



DSpace-CRIS 7

Versión: 2023.02.06

07 de noviembre de 2024

Documentación Técnica

4SCIENCE



1. Documentación técnica . . .	3
1.1 Notas de la versión . . .	3
1.1.1 Versión 2023.02.06 - Notas de la versión . . .	3
1.1.2 Versión 2024.02.00 - Notas de la versión . . .	5
1.1.3 Versión 2024.01.00 - Notas de la versión . . .	5
1.1.4 Versión 2023.02.05 - Notas de la versión . . .	6
1.1.5 Versión 2023.02.04 - Notas de la versión . . .	6
1.1.6 Versión 2023.02.03 - Notas de la versión . . .	8
1.1.7 Versión 2023.02.02 - Notas de la versión . . .	8
1.1.8 Versión 2023.02.01 - Notas de la versión . . .	9
1.1.9 Versión 2023.02.00 - Notas de la versión . . .	10
1.1.10 Versión 2023.01.01 - Notas de la versión . . .	10
1.1.11 Versión 2023.01.00 - Notas de la versión . . .	11
1.1.12 Versión 2022.03.01 - Notas de la versión . . .	11
1.1.13 Versión 2022.03.00 - Notas de la versión . . .	12
1.1.14 Versión 2022.02.00 - Notas de la versión . . .	12
1.1.15 Versión 2022.01.02 - Notas de la versión . . .	12
1.1.16 Versión 2022.01.01 - Notas de la versión . . .	13
1.1.17 Versión 2022.01.00 - Notas de la versión . . .	13
1.1.18 Versión 2021.03.00 - Notas de la versión . . .	14
1.1.19 Versión 2021.02.02 - Notas de la versión . . .	15
1.1.20 Versión 2021.02.01 - Notas de la versión . . .	15
1.1.21 Versión 2021.02.00 - Notas de la versión . . .	15
1.1.22 Versión 2021.01.01 - Notas de la versión . . .	16
1.1.23 Versión 2021.01.00 - Notas de la versión . . .	17
1.2 Primeros pasos . . .	18
1.3 Actualización desde una versión anterior de DSpace-	19
1.3.1 Migración de datos desde DSpace-CRIS 5	20
1.4 Navegación general del sitio	25
1.4.1 Explorar secciones	25
1.4.2 El módulo de	35
1.4.3 Búsqueda y facetado	46
1.4.4 Sistema de navegación	50
1.5 Elementos de DSpace y entidades CRIS	53
1.5.1 Cómo crear y configurar una entidad en DSpace-CRIS	55
1.5.2 Proyectos y financiación	62
1.5.3 ItemAuthority	62
1.5.3.1 Función de mejor coincidencia de ItemAuthority	63
1.5.3.2 Filtros de consulta personalizados para la consulta ItemAuthority	65
1.5.4 Creación de entidades CRIS	66
1.5.5 Detalles del artículo: diseño y seguridad	72
1.5.6 Resolución de referencia de	84
1.5.7 Suscripción de contenido	86
1.5.8 Estrategias de representación	89
1.5.8.1 Addon UX Plus - Mejoras en la experiencia del usuario	92
1.5.8.2 Configuración avanzada de renderizado de archivos adjuntos	100
1.5.8.3 Estrategias de renderizado de (Tag-)Search y (Tag-)Brow: una hoja de trucos rápida y fácil	100
1.6 Perfil del investigador	101
1.6.1 Editar elemento en el modo de envío	103
1.6.2 Sugerencia automática de nuevas publicaciones	108
1.6.3 Funcionalidad de ocultación, clasificación y	108
1.7 Integración de ORCID	112
1.7.1 Autenticación ORCID	112
1.7.2 Sincronización ORCID	114
1.7.3 Búsqueda en el registro ORCID	121
1.7.4 Importaciones de ORCID	122
1.7.5 Webhook ORCID	124
1.8 Crear / importar contenido	125
1.8.1 Plantilla de artículo	125
1.8.2 Importación masiva	126
1.8.3 Importación a través de OAI-PMH	130
1.8.4 Marco de importación en vivo	135
1.8.4.1 Envío a partir de fuentes externas	147
1.8.4.2 Importación masiva de publicaciones de servicios externos	148
1.8.5 Marco de importación de DBMS	148
1.8.6 Enriquecimiento de metadatos por parte de la autoridad	150
1.8.7 Crear una nueva entidad mediante el envío de metadatos durante	152
1.8.8 Editar elemento a través de la funcionalidad "Solicitar una corrección"	155
1.9 Configuración del sistema	158
1.9.1 Herramienta de diseño y configuración de seguridad de datos	158
1.9.2 Más opciones en la interfaz de usuario de envío	161
1.9.3 Configuración de seguridad de	163
metadatos	

1.9.4 Programar la ejecución periódica de scripts .	167
1.9.4.1 Métricas de Scopus	168
1.9.4.2 Métricas del Índice H . . .	170
1.9.4.3 Métricas WOS (Web of Science) . . .	202
1.9.4.4 Escaneo de WOS (Web of Science) en busca de publicaciones adicionales en perfiles .	230
1.9.4.5 Escaneo de Scopus en busca de publicaciones adicionales en	233
1.9.4.6 Generadores de datos de estadísticas de uso .	242
1.9.5 Cómo configurar y gestionar las traducciones .	244
1.9.6 Acuerdo de usuario	245
1.9.7 Cómo configurar el sistema de notificaciones . .	245
1.9.8 Agente de notificaciones . . .	246
1.9.9 Exportación de	246
1.9.10 Proveedor de datos OAI-PMH .	256
1.9.11 Filtrado de elementos	257
1.9.12 Validación de artículos . . .	262
1.9.13 Proyección de PreventMetadataSecurity . . .	263
1.9.14 Restringir el acceso a las funciones de administración .	263
1.9.15 Nawab .	264
1.9.16 Personalización de la página de inicio - Metadatos	264
1.9.17 Compartir contenido . . .	266
1.9.18 URL personalizada para entidades . . .	269
1.9.19 Envío de correos electrónicos a destinatarios fijos .	270
1.9.20 Empuñadura central Resolución de identificación . . .	271
1.9.21 Potenciadores de metadatos . .	271
1.9.22 Configuración de iconos CrisRef . . .	272
1.9.23 Espacio de trabajo	276
1.9.24 Limitaciones a la exportación masiva . . .	278
1.9.25 Archivos multilingües (i18n) .	278
1.9.26 Configuración de vista corta de elementos . .	280
1.9.27 Identificador OAI personalizado .	282
1.9.28 Configuración de URL de backend de DSpace para renderizado del lado del	282
1.10 Recomendaciones de copia de	284
1.11 Diccionario de datos . . .	284

Documentación técnica



Esta obra está bajo una licencia . Licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinDerivados 4.0 Internacional



DSPACE-CRIS Versión 2023.02.01 11 de julio

Modelo de control de versiones y soporte

A partir de DSpace-CRIS 7, el proyecto ha adoptado su propio modelo de control de versiones para garantizar un etiquetado y un seguimiento precisos de los cambios en las diferentes versiones. Los números de versión usarán el siguiente esquema year.mayor.minor. El número mayor se restablecerá a 01 cada año, el número menor comienza desde 00, por ejemplo, 2021.01.00, 2021.01.01, 2021.02.00, 2022.01.00, etc.

Se espera que las versiones menores sean más fáciles de actualizar, REST API garantiza que sea compatible con versiones anteriores; Las versiones principales se utilizan para resaltar cambios funcionales o importantes de gran importancia. El registro de cambios destacará las nuevas características, la configuración y los cambios en la API REST y la versión del DSpace simple que se utiliza como base; Se supone que las versiones del año son principales. Todavía puede producirse una versión secundaria relacionada con el año anterior para la corrección de seguridad.

La última versión es mantenida activamente 4Ciencia Como trabajo voluntario, el soporte para versiones anteriores se basará en la disponibilidad de recursos y financiación de la comunidad. Las correcciones de seguridad se llevarán a la versión actual y a la versión principal anterior si la versión actual es nueva (es decir, menor = 00). Por ejemplo, si la versión 2021.02.00 es la actual, se publicarán correcciones de seguridad para las versiones principales 01 y 02 de 2021, es decir, la versión Se publicarán 2021.01.01 y 2021.02.01. Una vez que salga la versión 2021.02.01, las correcciones de seguridad llegarán como 2021.02.02.

Las versiones de DSpace-CRIS y DSpace son independientes, la versión simple de DSpace utilizada como base para una versión de DSpace-CRIS se anotará en el registro de cambios, pero, cuando sea apropiado, será posible obtener una versión oficial de DSpace-CRIS basada en una versión inédita de DSpace, como fue el caso de la primera versión de DSpace-CRIS 7. En tal situación, el equipo de desarrollo de DSpace-CRIS ha revisado los problemas conocidos en DSpace y ha proporcionado soluciones personalizadas, soluciones alternativas o funcionalidades alternativas para respaldar los casos de uso relevantes. Algunas limitaciones también pueden ser aceptables y solo se pueden señalar en las notas de la versión, ya que afectan a un escenario periférico o a una base de usuarios limitada.

Notas

Versión 2023.02.06 - Notas de la versión

DSPACE-CRIS 7 06.02.2023 7 de noviembre REST Angular)

Esta versión, lanzada el 7 de noviembre de 2024, proporciona alineación con la etiqueta DSpace 7.6.2.

Mejoras clave

Alineación con la etiqueta DSpace 7.6.2. Notas de la versión de y Notas de la versión de DSpace para más información.

La barra de administrador se enriquece para el administrador de la comunidad y la colección con las siguientes opciones:

Nuevo

para crear subcomunidades, colecciones y itemEditar

para editar comunidades, subcomunidades, colecciones y elementosImportExportAdmin SearchProcessesEl diseño de la sección superior de la página de inicio se ha refactorizado para permitir diferentes diseños configurables. Esto incluye opciones para un diseño basado en imágenes, un control deslizante con tarjetas o el diseño predeterminado existente. Se ha mejorado el manejo de las etiquetas de metadatos traducidas en el diseño CRIS.

En el caso de los metadatos simples, se muestra la primera etiqueta disponible entre las siguientes:

La etiqueta	diseño.campo.etiqueta. <ENTITY_TYPE>. [<METADATA>] nuevo formato, entre corchetes)
La etiqueta	diseño.campo.etiqueta. <ENTITY_TYPE>. <METADATA> Viejo (formato, sin corchetes) como primera reserva
La etiqueta	diseño.campo.etiqueta. [<METADATA>] nuevo formato, entre corchetes) como segundo recurso
La etiqueta	diseño.campo.etiqueta. <LABEL> como tercer recurso <LABEL> es el valor de la columna LABEL)
i18N	(donde

La () valor, no traducido, como cuarto fallback this.field.label
En el caso de los metadatos anidados, se utiliza la siguiente etiqueta, si está disponible, de lo contrario, la etiqueta de los metadatos sin formato se utiliza como
El i18n-label layout.field.label. <ENTITY_TYPE>. NESTED[<METADATA>] Para los flujos de bits, se utiliza la siguiente etiqueta:

La etiqueta diseño.campo.etiqueta. <ENTITY_TYPE>. FLUJO DE BITS[<VALUE>] (donde <VALUE> es el valor en el VALOR
columna) el i18n-label layout.field.label. <ENTITY_TYPE>. FLUJO DE BITS

El cris-layout-configuration.xls El archivo se ha actualizado en consecuencia.

Se agregó la posibilidad de enrutar solicitudes de red a diferentes URL de API REST de DSpace durante SSR

Mejoras de rendimiento:

Evita la representación del menú contextual durante SSR O solver de menú optimizado para no realizar solicitudes de script de metadatos si no es necesario Resultados de búsqueda optimizados mediante la inclusión de enlaces de seguimiento Resultados de búsqueda optimizados al evitar la representación en el lado del servidor de forma predeterminada Use projection como predeterminada para el componente de exploración y búsqueda. Antes de esta actualización, la proyección se utilizaba prevent Metadata Security solo para la página mydspace Página de búsqueda/mydspace mejorada para obtener mejor los datos y seguir la autoridad para los objetos que no son elemento. Debido al error, las solicitudes para obtener todos los elementos relacionados con la autoridad de metadatos en una lista de resultados de búsqueda se realizan solo para objetos de elemento. Ahora también funciona para todos los objetos mostrados por mydspace (espacio de trabajo, flujo de trabajo, tareas de flujo de trabajo)

Cambios menores

El componente de miniatura se ha estandarizado para verificar que el formato de miniatura sea válido (es decir, no desconocido) y que la miniatura no supere el tamaño predefinido. A partir de ahora, la opción de configuración cris.layout.thumbnail.maxsize y su lógica es válida para todas las miniaturas. Se ha mejorado el texto en la información sobre herramientas para los botones del proceso de flujo de trabajo Se ha mejorado el comportamiento de los botones en la ventana emergente de supervisión: el valor se puede introducir seleccionando/deseleccionando la persona a la que asignar el Orden de supervisión Al crear una nueva política para un artículo, el campo ahora no es editable y el valor La persona o el grupo al que se le otorgará el permiso se puede introducir seleccionando/deseleccionando la persona o el grupo al que se otorga el permiso Se agregó función para configurar texto descriptivo para el menú desplegable en el formulario de envío, para permitir que aparezca una descripción una vez que se selecciona el elemento en el menú desplegable. Durante el manejo de un elemento, los metadatos de tipo de entidad se copian de la colección propietaria si es nulo El enlace de contraseña olvidada en las pantallas de inicio de sesión ahora se puede quitar. Nueva propiedad agregada en la configuración de REST USER.forgot-password Resuelto el error incorrecto que se producía al editar el formulario de Acuerdo de usuario final UI Se agregó una nueva configuración ambiental que permite ocultar las insignias de elementos en la lista de resultados para exploraciones y búsquedas Actualice la plantilla de CMS durante la edición para garantizar que los cambios sean visibles en todos los idiomas después de guardar Se corrigió el error tipográfico en la ruta utilizada para el script de importación OAI que causaba un error en los registros de lista para cada página de formato de metadatos en OAI-PMH Mejoró la claridad de la función del botón en la página Elemento de plantilla cambiando el botón a Cancelar Atrás Generador de metadatos implementado para el elemento de plantilla que permite completar un metadatos con el nombre del perfil del remitente Agregar opción para omitir el enlace de tipo para los formularios modales. Omitir enlace de tipo en la edición de metadatos de flujo de bits en el envío. Deshabilitar grobid en CI ya que no podemos actualizar a la última versión: v0.8.0 Para resolver problemas de caché en la visualización de ediciones, se cambió el comportamiento del resolutor de elementos evitando tomar una respuesta almacenada en caché existente y obtener una nueva solicitud para el objeto de elemento durante el CSR Cuando un usuario administrador visita la página de un elemento retirado, el botón "Llevarme a la página de inicio" no se mostrará El animato y la caché de bots para SSR ahora están deshabilitados por default Agregar un enlace en el menú de usuario que conduce a la página de procesos iniciada por el propio usuario Habilitar el menú de auditoría para los administradores de comunidades y colecciones El botón para la creación de comunidades principales se vuelve visible solo para los administradores del sistema Restringir la información de metadatos personales de forma predeterminada para la entidad Person En MyDSpace, la lista de entidades de envíos disponibles ahora está ordenada alfabéticamente para todos los idiomas configurados dentro de default-app-config.ts Corregir plantillas DOI para exportar el XML Licite de datos Agregado a Metaetiqueta "Generator" con la versión CRIS! Index Client se ha mejorado de la siguiente manera

El ahora también puede procesar UUID relacionados con el elemento en el espacio de trabajo o el flujo de trabajo.

- tCollection para compilar, métrica de flujo de trabajo, ind, meta, etc. se procesa (ClaimedTask, PoolTask, Item, XmlWorkflowItem DSpace objetos expose attribute unique Mejora Reducción

del ruido de registro de la biblioteca de terceros Mejora del manejo de errores de la funcionalidad de corrección de elementos Alineación técnica de archivos json para traducciones Agregado métricas para componentes

ds-metric-badges ds-metric-donuts

ds-persona-de-resultados-de-la-lista-elemento ds-

unit-search-result-list-element ds-project-search-result-list-element ds-journal-search-result-list-

elemento Para mostrar métricas en los resultados de búsqueda para diferentes tipos de entidades

Mejora el comportamiento de apertura/cierre de la ventana emergente Directiva StickyPopover se crea para administrar una ventana emergente pegajosa . Mantiene la ventana emergente abierta cuando el mouse está sobre su contenido y la cierra cuando el mouse abandona la funcionalidad NgbPopoverImplemented para mostrar los errores presentes dentro del formulario de flujo de bits en la sección de carga. Si faltan algunos metadatos relacionados con los archivos cargados o no pasan la validación, se mostrará un mensaje de error genérico debajo del archivo relacionado. En caso de errores dentro del formulario de flujo de bits, será imposible continuar guardando el formulario, de modo que todos los campos obligatorios deberán proporcionarseRealizó un cambio para evitar llamadas a la API a la función de corrección si dicha función está deshabilitadaImplemente el punto final accessStatus utilizando los metadatos automáticosAhora el logotipo de la comunidad/colección se crea con las mismas políticas que su objeto dspace padre

Bicho

Se resolvió el problema de que la exportación por tipo de MyDSpace no encontraba ningún elemento al agregar a las configuraciones de detección (workspace edWorkspace otherworkspace, flujo de trabajo) para que se devolviera el tipo de entidad para devolver enlaces inalterados si eran externos, como de pruebas específicas y de integraciónSe solucionó el problema de que la exportación de metadatos de bitstream no se encuentra en el formulario de envío para el elemento principalSe corrigieron las secciones de importación y exportación (a veces) que faltaban en la barra del administradorCorregir el comportamiento del botón Atrás en la página de importación masivaCorrige la redirección no deseada de la página de inicio desde la página de perfilSe solucionó el problema que ocurría cuando las fórmulas matemáticas incluían sintaxis que podría ser interpretadas como delimitadores de rebajasCompartir páginas en redes sociales ahora muestra correctamente una miniaturaArreglar la exportación masiva que no funciona para cierto tipo de entidadAgregó la etiqueta de prefijo de título que faltaba a la vista completa en la página de elementos de eventoSolucionar problema con los consentimientos para la selección de servicios opcionales que no se reflejaban en las cookies. Se ha corregido el problema de que no se podía hacer clic en la barra de navegación y el pie de página en la página de importaciónSe ha añadido la etiqueta de autoridad y se ha refinado la visualización de la tabla en la página de elementos de plantillaSe ha corregido la activación de mensajes de error falsos cuando se introducían datos y luego se eliminaban de un campo anidado no obligatorioSe ha corregido un problema que impedía al usuario ver la configuración de las cookies haciendo clic en el enlace del pie de página si aún no se habían elegido las preferencias de cookies. Mejoras menores en los scripts (solr-resync y item-enhancer-poller)El filtrado de un resultado de búsqueda haciendo clic en el gráfico ahora funciona en todas las situacionesSe corrigieron los metadatos del identificador de integración de ADSeguito el problema con el parámetro de script incorrecto al usar la importación masivaSe corrigió el margen entre la ruta de navegación y el selector de pestañas en las páginas de elementosSe corrigió la respuesta incorrecta del código de error en los puntos finales de descansoSe corrigió el problema de caché con la lista de propiedades de descanso expuestasSe corrigió el NPE potencial en el encuestador de ItemEnhancerRendimiento fijo, configuración e implementación de la proyección de seguridad prevent metadataSe corrigió la versión ngx-mask para evitar posibles errores de compilación. Se solucionó el problema con los errores mostrados de radio/casilla de verificación en el formulario de envíoSe agregaron metadatos en el registro para depositar Fundingscrisfund.award.uriSe solucionó un problema por el cual el visor iiif siempre mostraba el primer archivo de un artículo, sin forma de mostrar otro archivo del mismo artículo. Se corrigió la superposición entre autores y resumen en los elementos de relación. Se corrigió la apariencia del texto en el formulario de registroSe corrigió el error que provocaba que los identificadores de identificador no se resolvieran usando la url y cualquier otra estrategia de resolución / identificador / <handle>Se corrigieron los índices de detección basados en metadatos virtuales, que indexaban elementos antes de que se generaran nuevos metadatos virtuales que causaban un estado desactualizado y filtros de detección inconsistentesSe corrigió la evaluación de autorización incorrecta para procesos ejecutados directamente desde la aplicaciónSe corrigió la condición de la consulta de filtro solr utilizada por el punto final de exploración lo que impedía recuperar la lista completa de resultados para los administradores de colecciones que pertenecían a diferentes comunidadesSe corrigió la configuración regional que funcionaba mal para la zona horaria con desplazamiento UTC negativoSe corrigió la redirección en SSR y el código refactorizado en lucky-searchSe corrigió el espacio entre la ruta de navegación y el botón de detalle de la pestañaSe corrigió la edición de CMS, de modo que los cambios en el editor son visibles en todos los idiomas después de guardarseSe solucionó el problema con la ventana emergente de notificación de proceso que se bloqueaba para siempre aunque el proceso había finalizadoProblema solucionado con Criterios de ordenación incorrectos aplicados al cambiar entre diferentes pestañas de relación en la página del elemento

Versión 2024.02.00 - Notas de la versión

Versión 2024.01.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2024.01.00 22 de julio (REST Angular)

⚠️ ATENCIÓN: no usar en producción, solo con fines de prueba.

Esta versión se basa en una instantánea de DSpace 8.0

Nuevas funciones de usuario

Protocolo de notificación COAR: DSpace ahora es Protocolo de notificación para enviar y recibir mensajes de notificaciones de datos vinculados (LDN) de sistemas externos. COAR

OpenAIRE Corrección de Esta función proporciona una integración básica con Panel de control del proveedor de contenido A Notificación Broker OpenAIRE Publication Claim: esta función proporciona una integración más estrecha entre DSpace y la API REST de OpenAIRE Publication.

Versión 2023.02.05 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 05.02.2023 11 de julio | REST Angular

Mejoras clave

La nueva configuración introduce subtipos de identificadores, lo que permite personalizar el nombre, el icono, la posición del icono y el enlace para cada subtipo. Esto incluye la actualización para el subtipo de identificador ROR con tipo de renderizado. El ID de ROR en la página de detalles de OrgUnit se muestra identificador.ror siguiendo las directrices. Se ha mejorado la visualización de elementos relacionados (representación de crisref) mediante la creación de una nueva vista para el tipo de representación de enlace de crisref que muestra los metadatos en una ventana emergente al pasar el ratón y se cierra automáticamente al alejarse. Se ha mejorado el sondeador de artículos para que utilice su propia lista de consumidores. Thisorg.dspace.app.rest.enhancer.RelatedItemEnhancerUpdatePoller permite configurar consumidores específicos para el sondeador de elementos o agregar/eliminar los que no son necesarios. Implementación de Domino para la estabilidad del renderizado del lado del servidor. La validación de las solicitudes de parches contra Edit Item, es decir, la solicitud generada por la edición del elemento depositado a través de los modos Edit "envío como", ahora utiliza una verificación más relajada que acepta actualizar el elemento también si el elemento resultante resulta en un número de errores de validación no mayor que antes del parche.

De hecho, es importante tener en cuenta que un elemento depositado podría tener errores de validación existentes en algunos escenarios. La más común es que el elemento depositado se haya creado de forma masiva importando datos desde un sistema heredado (migración) o se haya convertido en "inválido" debido a cambios en la configuración donde se han aplicado más criterios de validación. En todos estos escenarios, la lógica actualizada permite editar el elemento sin tener que resolver todos los errores de validación al mismo tiempo, siempre y cuando cada edición mejore el estado de validación del elemento (es decir, reduzca la cantidad de ruta JSON involucrada en los errores de validación)

Cambios menores

Establecer el orden alfabético en el menú desplegable "Tipo de entidad" durante la creación de una Colección. Recargue la página automáticamente si se cuelga la carga. Se ha mejorado la visibilidad en la página de inicio de la barra de intercambio social AddToAny! El campo de usuario_id ahora se establece en null cuando se elimina ans para corregir errores en la recuperación de procesos. EPersonEl cuadro de búsqueda ahora se adapta dinámicamente a las dimensiones de la pantalla, asegurándose de que respeta los bordes de la pantalla. En las ventanas gráficas con un ancho inferior o igual al de las pantallas de tamaño mediano (incluidas tabletas y teléfonos inteligentes), el ancho del cuadro de búsqueda se limita a 250 px o al 40% del ancho de la ventana gráfica, lo que sea menor. Se ha eliminado la aparición antigua de los metadatos de cris.owner en el formulario de entrada de la entidad Person. Mejoras en la importación de operaciones de archivos masivos

Bicho

El paso de licencia CC, si es obligatorio, ahora funciona correctamente. Se solucionó el problema con los errores del proceso de exportación cuando se ejecutaba 2 veces en el mismo artículo. Se corrigió el error de eliminación de entradas de tipo "" en los formularios de envío. enlace Problemas solucionados con el nombre de la región con la configuración de almacenamiento de S3. Se resolvió el problema de las miniaturas no visibles en la página de búsqueda agregando una verificación faltante para la configuración predeterminada en las miniaturas. Se corrigió el diseño incorrecto para la página de administración de artículos. Corrige el comportamiento de la etiqueta Altmetric. Ahora solo se mostrará cuando la insignia esté disponible y contenga datos. Se corrigió la búsqueda al usar directamente un ID ORCID en lugar del nombre de la persona. Se eliminó la regla del índice z para que el botón Exportar permaneciera en segundo plano en el menú desplegable en MyDSpace. Se solucionó un problema por el cual, al pegar una URL de DSpace en la barra de direcciones, la página actual (por ejemplo, en los resultados de búsqueda) no se recuperaba correctamente

Basado en la etiqueta DSpace 7.6.1 (backend) y 7.6.1 (front-end)

Versión 2023.02.04 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 04.02.2023 31 de mayo | REST Angular

Mejoras clave

Se implementó una función de acuñación personalizada. Ahora es posible generar identificadores DOI utilizando reglas personalizadas antes de registrarlos con Datacite. Puede definir sus propias reglas para crear identificadores DOI basados en metadatos específicos, convenciones de nomenclatura u otros criterios. Los filtros de elementos predeterminados también se pueden usar para especificar las condiciones en las que se debe aplicar el identificador DOI generado a medida. La exportación de metadatos se ha actualizado para reflejar los últimos cambios en el esquema de metadatos de Datacite v4.5.

El elemento Publisher incluirá el identificador ROR si está disponible. ResourceType usa una asignación basada en el tipo de recurso COAR VocabularyURI en lugar del valor textual para que no sea sensible al idioma. Agregue compatibilidad con la relación de anidamiento y si está dentro de un grupo en las plantillas de exportación de RefererCrosswalk.

La representación de grupos en el motor de plantillas se ha ampliado para administrar los grupos secundarios: relation e if. Además, los marcadores de posición se ignoran en la exportación en lugar de exportarse como una cadena vacía. Se agregó soporte/configuración para la búsqueda de autoridad para mostrar íconos y etiquetas para el origen de cada entrada recuperada. Al utilizar la mejora de metadatos por parte de la búsqueda de autoridad, ahora es posible mostrar y seleccionar entradas alternativas, si las hay. Hemos introducido índices en la base de datos para optimizar el rendimiento del conector S3 mejorado.

Se agregó soporte para URL de almacenamiento diferente a la URL predeterminada de Amazon. Soporte agregado para establecer el número máximo de conexiones. Se agregó soporte para configurar los tiempos de espera de conexión. Se agregó soporte para Real User Monitoring (Datadog RUM). Ported the Solr Suggest Authority de la versión anterior de DSpace. Agregado soporte para el complemento AddToAny para compartir publicaciones en las redes sociales.

Cambios menores

Edición de logotipos altamente mejorada para la comunidad y las colecciones. Se cambió la etiqueta de "Clasificaciones de materias" a "Palabras clave de materias". dc.subject Los flujos de bits ocultos ya no se muestran en el elemento en la página de metadatos completa. Se agregó soporte / configuración para el menú desplegable de autoridad para permitir la visualización de íconos y etiquetas para cada entrada recuperada. MathJax integrado para admitir texto de rebajas. La integración de ROR también muestra el país al proporcionar sugerencias en un campo. Al compartir una página de artículo, la miniatura correcta del elemento se expone de acuerdo con la configuración del diseño. CRIS mejora el aspecto de los campos de "etiqueta" utilizados por el formulario de envío. Ahora es posible ocultar el flujo de bits de un elemento mediante la página de edición del flujo de bits administrativo. Agregó configuración adicional para habilitar el control de versiones solo en entidades personalizadas y para permitir la creación de nuevas versiones de un elemento también para los no administradores (verifique la configuración de grupo permitido). Agregue soporte para el tipo de entrada de enlace. En el formulario de envío, ahora es posible utilizar un nuevo tipo de entrada "enlace" para almacenar la etiqueta como valor de metadatos y el enlace como autoridad. Se ha agregado un tipo de representación relacionado para la visualización en la página del elemento. BOX de control de versiones configurado en la página del elemento para entidades de publicación. Added badge en flujos de bits durante el envío. dc.type Se agregó un comportamiento de reserva cuando la carga de datos está tardando demasiado. Agregó la posibilidad de mostrar el ícono de la entidad en el formulario de envío cuando no se establece ninguna autoridad. Los idiomas habilitados de forma predeterminada son solo:

Inglés
Alemán
Español
Francés
El

dc.publisher metadatos ahora usa el OrgUnit Authority que por defecto busca en el Registro ROR. Se agregó un separador para los nombres de los autores en la lista de resultados de MyDSpace. Se adaptaron las mayúsculas y minúsculas del texto para usar el renderizado de archivos adjuntos para usar mayúsculas y minúsculas en el título (mayúsculas y minúsculas en la primera letra). Elimina los valores de configuración duplicados en offleddspace.cfg

Bicho

El tipo de solo Mapas para el navegador de Solr. Mensaje de error falso al editar el Acuerdo de usuario final. Se solucionó el problema con el botón de cancelar en algunas páginas administrativas. Se agregó un conector OpenAIRE simulado para la prueba de integración para evitar fallas debido a la caída del servicio. Solucionado el problema que impedía la edición y visualización de EULA. En problema con el botón de descarga que se muestra también para archivos no descargables. Problema solucionado con el cuadro de búsqueda en la barra de navegación, que superaba los bordes de la pantalla pequeña. Se agregaron etiquetas faltantes al importar patentes desde EPOLas etiquetas faltantes agregadas al importar desde ROR. Fixed problema con la exportación en la página MyDSpace. Se solucionó el problema con las exportaciones de colecciones cuando los metadatos tenían atributos de idioma con guiones bajos. La exportación de colecciones que contienen elementos con metadatos con atributos de idioma que incluyen guiones bajos ahora funciona correctamente. Se corrigió el problema de accesibilidad en el formulario de envío. Se ha cambiado el color del ícono para mejorar el contraste si no hay autoridad. Se ha corregido un problema con el cuadro de alerta de control de versiones, que faltaba en la página del elemento del elemento versionado. Se ha corregido el problema del error de exportación masiva al exportar una colección con elementos asignados. Se ha corregido el orden de visualización de los cuadros de métricas en la página del elemento. Se ha corregido el problema con la insignia de Altmetrics, que a veces no se mostraba correctamente. Se solucionó el problema con los enlaces en la tabla de control de versiones, que no se resolvieron correctamente y arroja un error 404 cuando se carga la página. Problema solucionado con la barra lateral plegable del diseño vertical de CRIS. Problema solucionado con campos anidados que se establecieron con un valor de confianza de -1 cuando se elige el valor de autoridad en el menú desplegable. Se corrigieron errores al ejecutar el script update-metrics

Se ha solucionado un problema con la página de búsqueda al filtrar los resultados mediante un gráfico circularSe ha solucionado un problema con el logotipo de la comunidad/colección. Se ha definido un ancho máximo y las imágenes pequeñas ya no se estiran

Basado en la etiqueta DSpace 7.6.1 (backend) y 7.6.1 (front-end)

Versión 2023.02.03 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2023.02.03 29 de marzo REST Angular)

Mejoras clave

Al vincular una página del repositorio, ahora se puede forzar el uso de un idioma con un parámetro de URL (por ejemplo, lang=it)Se agregó la sección Comunidades y Colecciones al menú Admin para los administradores de colecciones cuando la sección no se muestra en la barra de navegaciónSe agregó una configuración para habilitar / deshabilitar el complemento de descarga de Mirador. Está habilitado de forma predeterminadaEn las listas de elementos, las miniaturas están incrustadas para evitar llamadas adicionales y ralentizacionesSe mejoró la capacidad de respuesta de las ventanas emergentes de insignias de métricas en pantallas más pequeñasSe agregó soporte para el elemento de plantilla en el script/configuración del generador de estructurasSe agregaron metadatos configurables de flujos de bits de elementos indexables en SolrLa configuración de búsqueda de suerte ahora también admite la redirección de rutas de flujos de bits DSpace-CRIS v5 anteriores al DSpace-CRIS v7DOIOrrendimiento del generador mejoradoPermitió a los administradores realizar siempre Operaciones PUT/Patches sobre elementos (en curso o archivados)Se mejoró el rendimiento del script item-enhancerMostrar el texto de consentimientos de métricas actuales para cada insigniaImplementar componente para visualizar los consentimientos actuales para las insignias de métricas de una manera compactaIntrodujo el atributo onrelatedItemMetadataFieldsorg.dspace.content.enhancer.impl.RelatedEntityItemEnhancerTheproperty innow usa una lista de valoresrelatedItemMetadataFieldmetadata-enhancer.xmlLa vista previa en miniatura de Item ahora está deshabilitada en MyDSpace item listEl comportamiento dese ha actualizado para reducir la cantidad de metadatos generados, conservando la capacidad de minimizarRelatedItemEnhancerload para determinar los cambios necesarios cuando se actualizan el elemento de origen o los elementos relacionados (). Ahora solo se rastrean distintas sourcesdeepMode = trueuid y para cada fuente es posible extraer/generar uno o más valores de metadatos virtuales que se almacenarán individualmente como c

ris.virtual.<qualifier> metadatos. El lugar de la cris.virtual.<qualifier> Los metadatos siempre coinciden con el lugar de la propiedad UUID / autoridad correspondiente a partir de la cual se generan los metadatos y que se almacena en . Por favorcris.virtualsource.<qualifier>

Tenga en cuenta que no hay garantía sobre el pedido de cris.virtualsource.<qualifier> valores, puede diferir del orden de los valores metadatos originales de los que se han extraído las autoridades. Por ejemplo, la publicación con Autores: Autor1, Autor2, Autor3 puede dar lugar a lo siguiente virtual :

```
cris.virtualsource.<qualifier> = uuid3, uuid3, uuid1, uuid2, uuid2, uuid2, uuid2
```

```
cris.virtual.<qualifier> = valor-extraído-del-autor3, valor2-extraído-del-autor3, valor-extraído-del-autor1, valor-extraído-del-autor2, valor2-extraído-del-autor2, valor3-extraído-del-autor2
```

Se agregó soporte para enviar las entidades de producto a ORCID (donado por floriangantner - Universidad de Bamberg)Se agregó soporte para enviar las entidades de patente a ORCID (donado por floriangantner - Universidad de Bamberg)Configuración actualizada para el nuevo complemento features.deduplicationdata-qualityDurante el envío, el guardado automático se activa mediante cambios enpor defectodc.typeEliminado la dependencia de la biblioteca sortablejs

Bicho

Se solucionó el problema por el cual la navegación a la página del elemento durante la CSR podría haber llevado a una redirección dura de la páginaSe resolvió el error de falta de memoria durante la construcción de AngularLos elementos supervisados en MyDSpace ahora se enumeran correctamenteSe corrigió el error que aparecía en Editar actualización de elemento cuando no hay ningún remitenteSe corrigió el problema por el cual el valor de autoridad no se guardaba si se usaba vocabulario controlado en un campo no repetibleSe corrigió el error para renderizar cris-layout-configuration que se rompía cuando el renderizado se estableció en un campo sin los metadatos de filtradoSe corrigió el problema de representación con la página de elementos con una cantidad enorme/grande de metadatosSe agregó la plantilla para el correo electrónico de estadísticas de suscripción previamente codificado en el scriptSolucione el problema de las facetas que desaparecían en la página de búsqueda cuando se seleccionaba un filtroProblema solucionado con whenis proporcionado por un enriquecimiento de metadatos.type-binddc.typeProblema solucionado con whenis vocabulary controlledtype-binddc.typeProblema solucionado para el cual la autoridad no se guardaba para campos repetibles

Basado en la etiqueta DSpace 7.6.1 (backend) y 7.6.1 (front-end)

Versión 2023.02.02 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 02.02.2023 9 de febrero (REST Angular)

Mejoras clave

Se creó un jar de arranque para ejecutar DSpace REST como aplicación Spring BootSe agregó el enrutamiento interno en el componente contado y se mejoró su apariencia y comportamiento generalSe eliminó el menú desplegable con sugerencias de SherpaRomeo al ingresar el título de LibrosSe agregó soporte para mostrar una pestaña/cuadro alternativo si el usuario actual no puede acceder a la configuradaReposicionó el botón Exportar a nivel de lista de publicaciones en páginas de personaSe agregó AddToAny para compartir publicaciones en redes sociales medialImplementó una integración de métricas que cumple con el GDPR:

Consentimientos aislados para métricas de terceros, cada una de las métricas se puede aceptar o rechazar por separado. La carga de scripts es condicional para permitir dar su consentimiento para cada métrica. La desactivación de cada métrica es posible en todo el entorno a través de la propiedad de configuración. Con el fin de tener, para ORCID, un identificador externo incluso para orgunits como departamentos, con esta versión se escanea la jerarquía de orgunits hacia arriba, y se utiliza el primer identificador para la desambiguaciónSe ha mejorado la vista previa de las entradas en las redes sociales al compartirlas desde los botones sociales. Se ha mejorado la apariencia de los correos electrónicos de suscripción. Se ha actualizado el MetadataImporter para poder cargar todos los registros a la vez, con la posibilidad de configurar qué archivos se deben usar y sin tener que especificar el archivo a usar para cada importaciónEl ItemEnhancer ahora evita realizar una actualización de un elemento cuando no hay cambios en los metadatos virtuales calculados, incluso cuando el

Se utiliza el modo \ (anteriormente llamado force\). Esto evita desencadenar otros consumidores, como volver a indexar o alterar la última modificación de update del elemento si no es realmente necesario. Funciones de utilidad creadas para manejar enlaces internos y externosLa integración de ROR también muestra el país al proporcionar sugerencias en un campo

Correcciones

Uso de la configuración de detección communityOrCollection para el asignador de elementos en la sección administrativa de artículosSe ha corregido el problema que provocaba que los filtros de la sección de búsqueda no funcionaran correctamente si se usaban corchetesSe ha corregido el logotipo que se mostraba en las páginas de comunidades y colecciones. El logotipo no tenía un tamaño máximoSe agregaron pruebas para probar que el logotipo de la comunidad/colección se podía editar una vez configurado/cargadoEl logotipo predeterminado era Persona, pero el predeterminado ahora es Archivo, ya que no todas las miniaturas generalmente están relacionadas con una persona, tiene sentido tener un logotipo/miniatura más genéricoEsta mejora técnica abre la oportunidad de mejorar el rendimiento cada vez que un script u otras funcionalidades requieren trabajar sobre todos o una gran lista de elementos. Se restauraron los filtros en la barra lateral de la página de resultados de búsquedaSe corrigió el error de autorización de enlace durante el inicio de sesión externo (OIDC)Se corrigió el problema de no enumerar ninguna comunidad o colección al iniciar la exportación de metadatos CSV y XLSLa función de resolución de la página de elementos se corrigió en el caso de una sola pestaña principal, resolviendo el problema de tener una carga atascada de páginasCorrección del cuadro de diseño cris-layout para el tipo de flujo de bitsSe eliminó la barra amarilla en la parte superior de la páginaCorregido el desplazamiento infinito en la ventana emergente que aparece al hacer clic en el botón "Todo DSpace" en la barra de búsqueda en la página MyDSpaceSe corrigió el desplazamiento infinito en la ventana emergente que aparecía al agregar una entidad a partir de la opción en el menú de administraciónSe solucionó el problema de la imposibilidad de ejecutar el proceso de filtro con limitaciones para una comunidad o colecciónSe corrigió el error "detectar duplicado" que impedía el depósito de un elemento con una solicitud de correcciónSe corrigió el error con el proceso La página no se actualiza correctamente una vez finalizado el proceso

Basado en la etiqueta DSpace 7.6.1 (backend) y 7.6.1 (front-end)

Versión 2023.02.01 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2023.02.01 27 de diciembre REST Angular)

Esta versión, lanzada el 27 de diciembre de 2023, proporciona pequeñas mejoras y corrección de errores.

Mejoras clave

Se agregó el formato de exportación de elementos para exportar elementos como zip

Añadida la posibilidad de restringir el formato de exportación por grupos

Se introdujeron nuevos metadatos para mostrar/ocultar los flujos de bits de los elementos mediante el archivo adjunto avanzado

Se ha actualizado el icono y la etiqueta del botón de Twitter AddtoAny a X

Se agregaron etiquetas faltantes para la integración de ROR

Correcciones

Se solucionó el problema con el redireccionamiento después de iniciar sesión en Shibboleth.

Se corrigió un error con los campos de solo lectura dentro del formulario de envío

Basado en la etiqueta DSpace 7.6.1 (backend) y 7.6.1 (front-end)

Versión 2023.02.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2023.02.00 30 de noviembre | REST Angular

Esta versión, lanzada el 30 de noviembre de 2023, proporciona alineación con la etiqueta DSpace 7.6.1.

Instrucciones de actualización

La configuración de los núcleos SOLR DEBE actualizarse con las últimas actualizaciones de esta versión.

Se recomienda una reindexación completa de SOLR, el núcleo de búsqueda podría contener datos que sean inconsistentes con la versión schema.xml actualizada. Puede reconstruir el índice a través del script dspace index-discovery

Este podría ser un nuevo script para poner en crontab

Mejoras clave

Alineación con la etiqueta DSpace 7.6.1. Notas de la versión de y Notas de la versión de DSpace para más información.

Flujo de inicio de sesión de ORCID mejorado. Ahora es posible completar el proceso de inicio de sesión incluso cuando el correo electrónico de la cuenta ORCID es privado. Integración mejorada de ORCID con entidades versionadas. Ahora solo el último elemento versionado se sincroniza con ORCID. Integración mejorada de ROD. ROR ahora está expuesto a datacite, es posible importar orgunit desde ROR y usar la información adicional como ROR id y tipo de orgunit para facilitar la selección de la orgunit correcta. Ahora, la herramienta de diseño CRIS admite múltiples diseños para la misma entidad en consecuencia con los filtros personalizados definibles.

Principales áreas de mejora / corrección de errores

Se ha mejorado el rendimiento de las aplicaciones durante SSR. Ahora, las solicitudes de páginas que contienen resultados de búsqueda solo se obtienen en CSR. Se ha cambiado el comportamiento de la ruta para las páginas de elementos CRIS. La primera pestaña definida por el diseño CRIS ya no se utiliza en la URL del elemento. Para mantener la retrocompatibilidad, la redirección a la página principal se realiza automáticamente. Se ha mejorado la administración del conmutador de seguridad de metadatos para metadatos anidados. Se ha mejorado la estabilidad de la funcionalidad de ocultar y ordenar. Se puede acceder a la exportación masiva desde la barra lateral del administrador. Se ha mejorado la generación de mapas del sitio para excluir el contenido restringido y los enlaces duplicados de los artículos. Se ha mejorado el rendimiento del script de medios de filtrado

Basado en la etiqueta DSpace 7.6.1 (backend) y 7.6.1 (front-end)

Versión 2023.01.01 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2023.01.01 4 de octubre REST Angular

Versión publicada el 4 de octubre de 2023

Mejoras clave

Respuesta mejorada de la interfaz de usuario Evaluación del modo de edición dinámica basada en filtros personalizados Mejoras avanzadas en el diseño de archivos adjuntos Diseño mejorado de anillos métricos en la búsqueda Categorías mejoradas en la sección de estadísticas

Principales áreas de mejora / corrección de errores

Herramientas de búsqueda corregidas en la vista móvil Mejoras en la importación y prevención de NPEI mejoramiento de la usabilidad de los botones pequeños en la página de MyDspace Se corrigió la función de corrección de solicitudes que no eliminaba los flujos de bits Se habilitó el uso de identificadores OAI heredados Se corrigió la importación en vivo que faltaban funciones de mapeo para los campos Se corrigieron los cambios en las políticas de Sherpa Romeo que no se reflejaban Actualización de la versión del esquema de Datacite (v. 4)

Se corrigió la generación de APA con citeprocSe corrigió el acuerdo de usuario final que se mostraba dos veces

Basado en la etiqueta DSpace 7.5 (backend) y 7.5 (front-end)

Versión 2023.01.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2023.01.00 9 de junio | REST Angular

Versión publicada el 9 de junio de 2023

Instrucciones de actualización

La configuración de SOLR DEBE actualizarse con las últimas actualizaciones de esta versión.

Se requiere una reindexación completa de SOLR, el núcleo de búsqueda podría contener datos que sean inconsistentes con la versión schema.xml actualizada. Puede /datos dentro de la carpeta buscar core (¡NO toque los otros núcleos!) y reconstruya el índice a través de dspace index-discovery Guión. la función

Este podría ser un nuevo script para poner en crontab

Mejoras clave

Alineación con la etiqueta DSpace 7.5. . Notas de la versión de DSpace 7.5
Se reemplazó AddThis como administrador de complementos sociales con
AddToAnyExport de la configuración de diseño cris actual como un xlsAbility
para configurar las secciones de exploración en el menú jerárquico

Principales áreas de mejora / corrección de errores

Se corrigió un error que afectaba la evaluación de membresía de grupos especiales durante las verificaciones de seguridad de CRIS. Se agregó un nuevo LimitedMetadataContributor a Live Import Framework, para limitar el número de metadatos del mismo tipo que se importaránSe mejoró la visualización del gráfico de líneas en la página de estadísticas que refleja el intervalo de tiempo seleccionadoAuthorityImportFiller para la recopilación de datos de fondos de OpenAIRE agregado, Los fondos relacionados con otros objetos DSpace-CRIS se pueden crear con los datos recopiladosAsunto restaurado en el correo electrónico enviadoOculto Pestaña Relaciones en la página Editar artículoSección de administración de metadatos CMS mejoradaEnvío: los valores desplegados asociados al valor de metadatos en blanco no se almacenan

Basado en la etiqueta DSpace 7.5 (backend) y 7.5 (front-end)

Versión 2022.03.01 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2022.03.01 21 de abril | REST Angular

Esta versión, lanzada el 21 de abril de 2023, proporciona alineación con la etiqueta DSpace 7.4. Ver . Notas de la versión de DSpace 7.4

Mejoras clave

Soporte para el marco del visor: para permitir que el desarrollador conecte el visor especializado en la representación de tipos de archivos específicosVista breve de elementos configurableMayor flexibilidad para la configuración de elementos de edición: soporte para múltiples políticas de seguridad, vincule los modos de edición al nombre del formulario de envío original para diferenciar la edición dentro de la misma entidad (es decir, opciones de edición para una publicación, una tesis, etc podría ser diferente)Actualización de importación en vivo de ScopusUtilice la base de datos Sherpa Romeo como autoridad para la relación de revistasAdivinación automática de entidades vinculadas durante la importaciónAdjunto avanzado: visualización más limpia de los flujos de bits, posibilidad de configurar qué metadatos del flujo de bits se muestran en la página del elemento

Principales áreas de mejora / corrección de errores

Mejoras generales en el lado angularGoogle Scholar no puede indexar PDFEnguitos de migración integrados de DSpace CRIS 5Se corrigieron errores en el paso de extracción de metadatosEl cuadro de autenticación LDAP no se muestra cuando la autenticación de contraseña está deshabilitada

Basado en la etiqueta DSpace 7.4 (backend) y 7.4 (front-end)

Versión 2022.03.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2021.03.00 30 de diciembre REST Angular)

Esta versión, lanzada el 30 de diciembre de 2022, proporciona alineación con la etiqueta DSpace 7.4. Ver . Notas de la versión de DSpace 7.4

Mejoras clave

Función de espacio de trabajo compartido: todos los coautores pueden trabajar en el mismo elemento del espacio de trabajo
Renderizado avanzado mejorado de elementos adjuntos, con posibilidad de ocultar completamente un flujo de bits de la página de detalles del artículo
Los scripts de importación de Scopus y Wos se pueden limitar a una cantidad configurable de elementos
Iconos de crisref configurables

Principales áreas de mejora / corrección de errores

Función de ocultar/ordenar (gestión de entidades relacionadas)
Creación de perfiles de investigadores
Presentación de artículos: representación de fechas y compatibilidad con metadatos en varios idiomas
Función de potenciadores de artículos
Redireccionamiento de inicio de sesión en caso de que el usuario anónimo no esté autorizado a ver un objeto DSpace
Opciones de la barra lateral de Admin

Basado en la etiqueta DSpace 7.4 (backend) y 7.4 (front-end)

Versión 2022.02.00 - Notas de la versión

Esta versión, lanzada el 05 de octubre de 2022, proporciona alineación con la etiqueta DSpace 7.3. Consulte las notas de la versión de DSpace 7.3

Mejoras clave

Autenticación y sincronización ORCID. Alineación y adaptaciones con la portabilidad y las actualizaciones realizadas para DSpace 7.3. Ver Perfil del Investigador de ORCID
Integration DSpace. Alineación y adaptaciones con la portabilidad y las actualizaciones realizadas para DSpace 7.3. Importe contenido directamente desde 9 nuevos servicios externos, incluidos CrossRef, Scopus, Web of Science, PubMed Europe, CiNii, NASA Astrophysics Data System (ADS), y la Oficina Europea de Patentes (EPO). Alineamiento y adaptaciones con portabilidad y updates VuFind.org SciELO.org done para DSpace 7.3. Consulte Importación de elementos a través de formatos bibliográficos básicos (Endnote, BibTex, RIS, CSV, etc.) y servicios en línea (arXiv, PubMed, CrossRef, CiNii, etc.)

Principales áreas mejoradas/correcciones de errores Se han introducido varias correcciones de errores y mejoras en el área de:

Diseño y configuraciones de elementos
Tipo de entidad fijo establecido durante la creación de elementos
Paginación fija de renderizado de archivos adjuntos
Carga de estadísticas optimizada y script de importación de Scopus

Basado en la etiqueta DSpace 7.3 (backend) y 7.3 (front-end)

Versión 2022.01.02 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 2022.01.02 30 de agosto de 2022 (REST, Angular)

Esta versión, lanzada el 30 de agosto de 2022, se basa en la etiqueta DSpace 7.2.1. Esta versión proporciona nuevas características, mejoras y correcciones para varios errores.

Mejoras clave

Machine Token: ahora es posible generar un token JWT de larga duración que es independiente del inicio de sesión de la sesión, de modo que se pueda utilizar en un sistema externo para consultar la API de DSpace sin revelar sus credenciales. Se puede acceder a la nueva función desde la página de perfil (cuenta de usuario). El token de la máquina puede ser revocado por el usuario. Compatibilidad con varios idiomas: visualización de los valores de los metadatos según el idioma de la interfaz de usuario con reserva al idioma predeterminado y a los valores disponibles en otros idiomas. El soporte multilingüe también está disponible en la búsqueda y exploración de metadatos provenientes de vocabularios y pares de valores (menú desplegable)
Administrar flujos de bits a través de XLS Bulk Import: soporte para editar metadatos de flujo de bits, adjuntar, eliminar nuevos archivos que apuntan a la carpeta local configurada en el servidor o ubicación remota (a través de ftp público, sftp, http, https)
Nueva representación nueva para archivos adjuntos que permite una visualización más limpia de los metadatos del flujo de bits

Principales áreas mejoradas/correcciones de errores

Se han introducido varias correcciones de errores y mejoras en el área de Envío: enlace de tipo, vocabularios controlados, búsqueda, soporte para diferentes paneles de carga en diferentes colecciones. Modo de envío de edición: cambie las políticas de flujo de bits, configure un modo único para el paso de acceso y carga para simplificar la interfaz de usuario. Estadísticas: mejora de la navegación entre las páginas y mucho más, consulte el historial de confirmaciones para obtener más detalles.

Basado en la etiqueta DSpace 7.2.1 (backend) y 7.2 - .1 no lanzado para angular (front-end)

Versión 2022.01.01 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 01.01.2022 6 de abril (RESTO | Angular)

Esta versión, lanzada el 6 de abril de 2022, está alineada con la etiqueta DSpace 7.2.1, que incluye una actualización de seguridad para CVE-2022-22965. Esta versión incluye actualizaciones en la presentación de métricas y facetas gráficas. Se han resuelto varios errores (vulnerabilidad crítica de Spring4Shell).

Mejoras clave

Actualización de seguridad CVE-2022-22965 (Vulnerabilidad crítica de Spring4Shell).
Visualización de métricas mejorada. Se agregaron nuevas funciones (leyenda, interruptor x e y) a las facetas gráficas.

Arquitectura

Alineado con la etiqueta DSpace 7.2.1

Presentación de datos

Visualización predeterminada de métricas mejorada. Número de elementos en TopLos componentes se pueden personalizar. Se agregó la posibilidad de tener leyendas para los gráficos de los ejes x e y. Se agregó la posibilidad de tener un gráfico con los ejes x e y y cambiado. El menú contextual no se muestra cuando no hay entradas de menú disponibles para el usuario actual.

Seguridad de los datos

Mitigación de CVE-2022-22965 (vulnerabilidad crítica de Spring4Shell)

Otro

Se agregó un campo de tipo a la página de edición de flujo de bits del administrador. Se corrigieron varios errores.

Basado en las confirmaciones de DSpace, f863866 (backend) y e4f483c (front-end)

Versión 2022.01.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2022.01.00 2 de marzo (RESTO | Angular)

Esta versión, lanzada el 2 de marzo de 2022, está alineada con la etiqueta DSpace 7.2. Se han proporcionado nuevas funcionalidades como nuevas representaciones, la posibilidad de establecer una URL personalizada para un artículo, nuevas secciones de estadísticas. Se han resuelto varios errores menores, que no bloquean

Mejoras clave

Se agregaron nuevas representaciones al diseño de la matriz. Se pueden establecer una o más URL personalizadas para las entidades de DSpace-CRIS 7. Secciones de estadísticas del sitio, Inicio de sesión, Flujo de trabajo. Vocabularios de tipos de recursos COAR actualizados a la versión 3.0.

Arquitectura

Alineado con la etiqueta DSpace 7.2

Presentación de datos

Acciones frecuentes disponibles en la página del artículo como botones
Las secciones superiores y la contrasección de los componentes CRIS pueden ser temáticas
Nuevo subtipo de renderizado de correo electrónico (link.email)
Diseño vertical por defecto
Scopus e researcherid añadidos como subtipos para la representación de 'identificador'
Elementos más descargados en las estadísticas
Añadidas claves i18n únicas a las pestañas y nombres de los cuadros de diseño
CRISRes
Representación del visor IIIF en el diseño de matriz

Seguridad de los datos

Validación mejorada del archivo de la herramienta de configuración de diseño cuando se carga

Otro

La URL personalizada se puede definir para las entidades DSpace-CRIS
Exportación masiva en 2 pasos: 1. Selección de la Entidad 2. Selección de formato
Estadísticas de sitio, flujo de trabajo e inicio de sesión
Scripts de migración de Pentaho mejorados para migrar valores de metadatos de flujo de bits y estadísticas
Trabajo de Pentaho para migrar estadísticas de DSpace-CRIS 5 anterior a DSpace-CRIS 7
Enlace ORCID
Opción de versionado de elementos disponible en el menú contextual de Item
Los destinatarios fijos se pueden utilizar para probar las funcionalidades de envío de correos electrónicos
Parámetro de modos de vista de Scopus, para ser utilizado por esta integración, configurable
Vocabulario de tipo de recurso COAR actualizado a v. 3.0

Basado en las confirmaciones de DSpace 122924a (backend) y e4f483c (front-end)

Versión 2021.03.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2021.03.00 30 de diciembre REST Angular)

Esta versión, lanzada el 30 de diciembre de 2021, proporciona una nueva forma de renderizar una página de detalles del artículo, posibilidad de agregar fragmentos html personalizados en la página de inicio, funcionalidad para compartir. Se ha mejorado el rendimiento de la búsqueda y la navegación, y se han añadido más comprobaciones para mejorar la seguridad y evitar que se guarden elementos en un estado no válido cuando se editan. Los detalles de esta versión se informan a continuación.

Mejoras clave

Nueva página de detalles del artículo basada en el concepto de diseño de matriz
Perfil de metadatos forzado en pantallas de edición no administrativas (evitar guardar el cambio en el elemento con metadatos obligatorios no válidos o faltantes)
Edición de fragmentos html en la página de inicio
Compartir en redes sociales a través de addthis
Varios errores menores corregidos

Arquitectura

Alineado con la última mejora de la comunidad DSpace 7, con una vista previa de varias características de las mejoras de rendimiento de etiquetas 7.2 en la navegación y la lista de búsqueda

Presentación de datos

nueva página de detalles del artículo, con diseño de matriz
Ocultar la lista de flujo de bits en la página del elemento cuando no hay flujos de bits disponibles
Proporciona una forma estándar y semiautomática de definir claves i18n para las páginas de diseño de elementos
Los filtros y las facetas se pueden construir utilizando el valor de visualización para el conjunto de metadatos mediante listas o vocabularios controlados
Representación de pares de valores extendida a metadatos definidos a través de un vocabulario controlado
La configuración del diseño se realiza a través del proceso DSpace-CRIS 7 o el comando CLI

Seguridad de los datos

Los elementos no se pueden guardar en una evaluación de seguridad
stateltem no válida al exportar en csv o xls.

Otro

Invitación a unirse a grupos

Basado en las confirmaciones de DSpace, dbede2b (backend) y 7abdceb (front-end)

Versión 2021.02.02 - Notas de la versión

Los cambios clave en esta versión, lanzada el 14 de diciembre de 2021, se relacionan con la alineación con DSpace 7.1.1

Esta es una versión actualizada de dspace-cris-2021.02.01, alineada con la versión 7.1.1 de DSpace, que incluye una actualización de seguridad para CVE-2021-44228 (vulnerabilidad crítica log4j v2). Es totalmente compatible con DSpace-CRIS 7 Frontend release.dspace-cris-2021.02.01

Recomendamos encarecidamente a TODOS los usuarios de DSpace-CRIS 2021.01.x o 2021.02.x que actualicen a cris-2021.02.02 para resolver CVE-2021-44228.

Para proteger completamente su sitio DSpace-CRIS , se requieren tres pasos: CVE-2021-44228 2021.x de

1. Actualice su backend DSpace-CRIS a 2021.02.02 O instálelo manualmente **reconstruya** y vuelva a desplegar su backend DSpace-CRIS. asegúrese de reiniciar su Tomcat después de la **Marca#8065**
2. actualización. Actualización a Apache Solr **O** Asegúrese `-Dlog4j2.formatMsgNoLookups=true` se especifica en su `SOLR_OPTS` en variable de entorno. Para obtener más información, consulte <https://solr.apache.org/security.html#apache-solr-affected-by-apache-log4j->
3. `cve-2021-44228` utiliza el DSpace-CRIS 2021.x, asegúrese de reiniciar su Handle Server (después de realizar el paso 1), `soHandle.Net` Soporte de registroque también utiliza la nueva versión (segura) de `log4j`.

Para obtener la documentación técnica, consulte las notas de la versión 2021.02.01 de dspace-cris

Versión 2021.02.01 - Notas de la versión

Los cambios clave en esta versión, publicada el 11 de noviembre de 2021, se relacionan con la alineación con la etiqueta DSpace 7.1. También se han introducido algunas características agradables adicionales, consulte a continuación para obtener más detalles

Mejoras clave

Alineación con la etiqueta DSpace 7.1 Mejoras de rendimiento

Arquitectura

Alineado con la etiqueta DSpace 7.1, se han resuelto varios errores

Migración de datos

Se ha añadido una redirección de la página de detalles heredada de CRIS 5 a la nueva página de detalles de CRIS 7

Presentación de datos

MyDSpace ahora se actualiza cuando se reclama una tareaSe permite el uso de facetas gráficas en la página de inicio y las secciones de exploraciónSe agregó el widget PlumX para métricas de publicación y personaOcultar cuadro de relaciones si el contenido está vacíoProporcionó un tipo de representación de par de valores para el detalle del elemento

Calidad y precisión de los datos

Se agregó la posibilidad de reemplazar el valor de los metadatos cuando se resuelve la referencia del elemento

Seguridad de los datos

Los cuadros de métricas no aparecen si el usuario actual no tiene derechos para verlosPermitido para desactivar completamente el acuerdo de usuario finalEvitó la revisión y la colocación de metadatos de elementos si el usuario no está permitido

Otro

Se corrigió la interrupción parcial de la función de restablecimiento de contraseña cuando aún no se aceptan los términos de uso. El administrador ahora puede restablecer la contraseña de otro usuario.

Versión 2021.02.00 - Notas de la versión

Esta versión, lanzada el 27 de octubre de 2021, está alineada **Etiqueta** . Mejora la estabilidad de la plataforma y proporciona un mejor soporte para los usuarios que migran desde DSpace-CRIS 5. También se han introducido algunas características agradables adicionales, consulte a continuación para obtener más detalles

Mejoras clave

Migración desde DSpace-CRIS 5 mejorada (migración de tokens ORCID, metadatos, valores, lenguaje y valores booleanos) Función de suscripción: funcionalidad que le permite recibir actualizaciones sobre objetos dspace específicos Introducción de la búsqueda afortunada Permitir que un usuario anónimo exporte elementos resultados de búsqueda

Arquitectura

Alineado con la etiqueta DSpace 7.0, se han resuelto varios errores

Presentación de datos

Agregado renderizado de etiquetas Traducción del nombre de la entidad en el menú desplegable MyDSpace Procesos de usuario ordenados por id Renderizado de mapa de estadísticas mejorado con el nombre del país localizado Manejo fijo de la bandera de nueva línea para la configuración de la caja conftool

Interoperabilidad

Se introdujo un proveedor de autenticación OpenID

Seguridad de los datos

Niveles de seguridad definidos item_admin, remitente, submitter_group y grupo para los modos de edición/corrección Exportación de elementos ampliada para evaluar el contexto de seguridad mientras se extraen metadatos

Versión 2021.01.01 - Notas de la versión

Esta es una versión menor, no se han introducido cambios importantes. Esta versión está alineada con la etiqueta DSpace 7.0, que lleva varias correcciones de errores presentes en la versión anterior de SNAPSHOT.

Mejoras clave

Seguridad de los metadatos: es posible definir en diferentes niveles (general, entidad, metadatos) si un valor de metadatos, configurado para ser mostrado en layoutconfiguration, es accesible para todos los usuarios, incluidos los anónimos, o debe ser visible solo para los usuarios de grupos determinados o solo para los administradores y el propietario del elemento DSpace-CRIS 7. Se proporcionan scripts para migrar elementos de DSpace-CRIS de las instalaciones de las versiones 5 y 6 a las nuevas instalaciones de DSpace-CRIS 7. Esta característica aún está en versión preliminar. Se ha agregado compatibilidad con Orcid Funded-By durante la sincronización de orcid (<https://info.orcid.org/funded-by-relationship-type/> <https://twitter.com/HelenGNewnham/status/1402183540637376512?s=19>)

Recogida de datos

Se agregó la posibilidad de configurar los paneles del formulario de envío abiertos/cerrados cuando se procesa el formulario de envío Los grupos de metadatos en línea se pueden ordenar

Arquitectura

Alineado con la etiqueta DSpace 7.0, se han resuelto varios errores

Presentación de datos

Se ha añadido la posibilidad de tener iconos en los encabezados de los cuadros El identificador de orcid enlaza con el perfil en el registro ORCID Exportación de imagen de perfil actualizada OAI: Se corrigieron los registros de la lista en formato cerif Estadística accesible a través del menú contextual Navegación mejorada fuera de la página de estadísticas

Gestión de perfiles

Cuando se crea un perfil de investigador, los datos se enriquecen con el elemento de plantilla de destino (si está presente)

Calidad y precisión de los datos

Comprobaciones de deduplicación actualizadas: el tipo de artículo y la comunidad y colección de destino se evalúan mientras se detectan duplicados.

Interoperabilidad

Se ha añadido compatibilidad con Orcid Funded-By durante la sincronizaciónSe ha mejorado el manejo de caracteres especiales durante la sincronización de ORCIDMÁS formatos de exportación de cruces peatonales disponibles para la entidad de patentesCampo virtual para imprimir una fecha en diferentes formatos durante la difusión de cruces peatonalesCampo virtual para explorar e imprimir parte de la jerarquía de vocabulario controlado durante la difusión de cruces peatonales

Seguridad de los datos

Si el usuario pertenece a un grupo especial durante la programación del proceso, este grupo se tiene en cuenta mientras se ejecuta el proceso. Los grupos de metadatos anidados solo se muestran si la seguridad definida para sus metadatos principales permite que su regla de seguridad displayAdded "CUSTOM DATA & ADMINISTRATOR" haga que los datos estén disponibles para los administradores o en función de algunas reglas personalizadas definidas por el usuario.

Basado en los commits de [3d9df3996c7b57](#) (backend) y [3d9df3996c7b57](#) (front-end) relacionado con la etiqueta de la versión 7.0 DSpace

Versión 2021.01.00 - Notas de la versión

DSpace-CRIS 7 2021.01.00 2 de junio (REST Angular)

Esta versión es totalmente compatible con los casos de uso de un repositorio moderno y un sistema RIMS / CRIS. Está dirigido a nuevos usuarios, ya que la migración desde la versión anterior aún requiere una extracción y transformación de datos personalizadas.

Con DSpace-CRIS 7, 4Science se complace en anunciar una serie de mejoras clave que mejoran la flexibilidad, la integración, la calidad de los datos y la precisión de DSpace-CRIS:

Integración completa de ORCID v3 (información push/pull)Integración con docenas de fuentes de datos externas, incluidas las comerciales, para recuperar datos bibliográficos y bibliométricosSoporte para la gestión descentralizada, la gestión de perfiles de investigador de autoservicio y los flujos de trabajo de aprobaciónAlineado con las últimas directrices de OpenAIRE para repositorios de literatura, archivos de datos y gestores CRISLas herramientas de calidad de datos garantizan que su información esté siempre completa y precisa

Estas mejoras con DSpace-CRIS 7 se basan en la nueva arquitectura DSpace 7, con una nueva interfaz de usuario Angular y una API REST con todas las funciones.

Arquitectura

Alineado con DSpace 7full REST API con una interfaz de usuario de SPA moderna de Angular documentada

Autenticación

DSpace-CRIS se puede integrar con varios proveedores de identidad que van desde Shibboleth, LDAP, OpenID Connect, ORCID hasta una base de datos local de nombre de usuario/contraseña (cifrada)

Recogida de datos

Proceso de presentación para todas las entidades en el espacio de información de OpenAIRE CRIS (Publicaciones, Patentes, Productos, Personas, OrgUnits, Proyectos, Financiamientos, Equipos, Revistas)Importación de fuentes externas disponibles para la mayoría de los tipos de entidades: Fondos de OpenAIRE, Patentes de la Oficina Europea de Patentes, OrgUnitsde Sherpa/RoMEO (editor), Personas de ORCID, Publicaciones de ORCID, PubMed, CrossRef, Scopus, Web of Science, OpenAIRE, arXiv, NASA/ADS, CiNii, Scielo, VuFind, PubMed Europe), Revistas de Sherpa/RoMEOAnpicamiento personalizado del envío manual buscando a los proveedores externos por identificadoresOperaciones masivas (creación, actualización, eliminación) a través de xls en todas las entidades con fácil enlace cruzado (cualquier identificador se puede utilizar para vincular cualquier tipo de entidades, es decir, publicaciones a una persona a través de un ORCID, staffno, etc) y referencia futura (enlace a una entidad que aún no está en el sistema a través de un identificador que se resolverá más adelante). Las operaciones masivas se validan en función de su modelo de datos, configuración de envío y seguridad (campos obligatorios y disponibles, relaciones, etc.)Extracción de metadatos de publicaciones de Scholarly PDF a través de visión artificial (basada en el proyecto Grobid)Reciba alertas automáticas de proveedores compatibles (OpenAIRE, ORCID) sobre publicaciones faltantes o datos incorrectos/incompletos en registros existentesImporte automáticamente nuevas publicaciones para su investigador desde Scopus y Web of ScienceCapture datos bibliométricos para sus publicaciones y autores desde Scopus y Web of ScienceGestione datos estructurados complejos como metadatos anidados y relaciones ternarias

Presentación de datos

Defina secciones y puntos de entrada para explorar su repositorio que componen widgets configurables como Lista ordenada de objetos (Más vistos, Más citados, Adiciones recientes, etc.), infografías para indicadores clave (número de publicaciones, investigadores, etc.), facetas de búsqueda, índices de navegación, formulario de búsqueda avanzada y mensajes de marca. Organice fácilmente sus datos sin cambio de código en pestañas y cuadros. Incluya referencias a entidades vinculadas en cualquier página de entidad (es decir, la lista de publicaciones de un investigador, la lista de fondos recibidos por un proyecto, etc.) presente los resultados de la búsqueda y las entidades vinculadas de forma gráfica con gráficos circulares, de líneas, de barras. Exporte la información de sus investigadores en un CV PDF/RDF de aspecto profesional. Exporte detalles sobre sus otras entidades (financiación, proyectos, organizaciones, etc.) en hojas informativas PDF/RDF. Exporte los datos de las publicaciones en formatos de citas (APA, Chicago, MLA, etc.) a través de CSL. Muestre la bibliometría recopilada para sus publicaciones y autores. Incluya información de métricas alternativas para su publicación de AltMetric y/o Dimension ORCID y ORCID autenticado se muestran correctamente en los perfiles de los investigadores y en los registros vinculados (publicaciones, proyectos, etc.) visibilidad granular a nivel de metadatos basada en reglas contextuales (datos financieros de una financiación visibles solo para los investigadores involucrados en el proyecto, datos de contacto personales solo para el personal de recursos humanos, etc.) Disponemos de informes de uso enriquecidos y extensibles para todas las entidades, incluidos los datos directos (visualización y descarga) y los datos agregados sobre los objetos vinculados (visualización de las publicaciones de los investigadores, etc.). Los datos se pueden visualizar en forma tabular y gráfica con mapas y gráficos exportables (circulares, de líneas, de barras). Los informes se pueden producir para un período de tiempo específico o desde la configuración del sistema.

Gestión de perfiles

Los investigadores pueden gestionar directamente la información seleccionada en sus perfiles y registros vinculados. La lista de objetos enlazados en el perfil se puede modificar, ocultando los objetos no deseados (investigaciones antiguas) y forzando un orden de visualización preferido (publicaciones seleccionadas, proyectos, etc.). Sincronización ORCID: el investigador puede conectar/desconectar su perfil local con ORCID para recibir sugerencias sobre publicaciones faltantes y actualizar el registro ORCID preferences: es posible configurar qué detalles se sincronizan (información biográfica, afiliación, calificación, educación, publicaciones, financiación) configurando un envío manual o automático (durante la noche).

Calidad y precisión de los datos

Identifique posibles duplicados durante el flujo de trabajo de envío y aprobación. Obtenga indicadores para entidades no relacionadas o coincidencias inciertas (es decir, autores no identificados en una publicación, investigador en un proyecto, etc.). Opción de crear automáticamente nuevos registros para tipos de entidades específicos o curar manualmente las autoridades. Autoridades de búsqueda configurables tanto internas como externas, como el personal personal, los registros ORCID, los fondos registrados, la base de datos del proyecto OpenAIRE y más. Párrafo defecto al modelo de datos aprobado internacionalmente (CERIF / OpenAIRE) y vocabularios controlados (COAR) retiene el identificador para entidades externas para uso futuro y coincidencia automática (es decir, ORCID de autores externos) validación forzada en operación masiva para garantizar que la estructura del registro siempre coincida con su definición (es decir, se utilizan los metadatos adecuados de acuerdo con la definición de la entidad). Reciba alertas automáticas de proveedores compatibles (OpenAIRE, ORCID) sobre publicaciones faltantes o datos incorrectos/incompletos en registros existentes. Ingrese automáticamente publicaciones para sus investigadores de Scopus y Web of Science. Flujos de trabajo configurables por tipos de colección y entidad para involucrar a los bibliotecarios, Oficial de investigación, departamento legal, ético y financiero en entrada y verificación de datos. Flujo de trabajo de corrección para ser utilizado por usuarios menos privilegiados para solicitar correcciones en registros existentes que deben moderarse. Fácil de monitorear y organizar tareas en cola para aprobaciones, se destacan los cambios en las solicitudes de corrección.

Seguridad de los datos

seguridad granular reforzada a nivel de metadatos en toda la plataforma: API REST, herramienta de exportación e importación, visualización. Soporte para la edición parcial para que el investigador pueda editar cierta información (configurable) en su perfil y sus registros relacionados sin tocarlos. Datos maestros provenientes de sistemas externos o bajo la responsabilidad de la institución. Acceder fácilmente a un registro de auditoría de todas las operaciones realizadas en un registro REST API están protegidos mediante JWT, SSL, CSRF Token.

Interoperabilidad

Conectores para recuperar registros (Publicación, Persona, Financiación, OrgUnit, Revista) de 17 fuentes de datos externas. Conectores para recuperar datos bibliométricos de sus publicaciones y autores de Scopus y Web of Science. Integración completa (push/pull) con ORCID a través de la API v3 y soporte para WebHook (API Premium). Alineado con las últimas directrices de OpenAIRE para repositorios de literatura (v4, v3), archivos de datos (v4 inédito) y CRIS Managers (v1.1.1). API REST completa. Opciones de exportación en XML, CERIF XML, XLS para todas las entidades.

Empezar

Por favor, siga el proceso básico de instalación de DSpace, una vez hecho esto:

DSpace-CRIS proporciona scripts y configuraciones convenientes para comenzar rápidamente a jugar con el sistema.

Definiciones de entidad

```
./dspace dsrun org.dspace.app.util.InitializeEntityTypesOnly -d
```

Relaciones utilizadas internamente por algunas características (este paso se realizaría automáticamente en el futuro)

```
./dspace dsrun org.dspace.app.util.InitializeEntities -f ..  
/config/entities/correction-relationship-types.xml
```

```
./dspace dsrun org.dspace.app.util.InitializeEntities -f .. /config/entities/hide-sort-  
relationship-types.xml
```



DSpace-CRIS 7 lo hace **no** requieren relaciones DSpace, definidas en {dspace-cris.install.dir}/config/entities/openaire4-relationships.xml y {dspace-cris.install.dir}/config/entities/relationship-types.xml ser Creado.

Creación de una estructura de comunidades y colecciones

```
./dspace dsrun org.dspace.administer.StructBuilder -e <admin-email>  
-o /ruta-completa-a-dspace/registro/output-sample-structure.xml  
-f /ruta-completa-a-dspace/config/sample-structure.xml
```

Proceda a configurar su diseño y seguridad básica:

```
./dspace cris-layout-tool -f /fullpath-to-dspace/etc/conftool/cris-layout-  
configuration.xls
```

Para obtener más información sobre cómo configurar el diseño y la seguridad básica, consulte la herramienta de configuración de página.

Actualización desde una versión anterior de DSpace-CRIS

La versión 7.0 o superior de DSpace-CRIS 2021.01.00 se ha construido sobre DSpace 7.0 en lugar de sobre la versión anterior de DSpace-CRIS. El supuesto básico es tener una base de datos de trabajo de DSpace 7.0, esto reduce el número de escenarios que deben ser soportados (migrar una instalación de DSpace-CRIS 5 que fue el resultado de una actualización de DSpace 4, una instalación nativa de DSpace-CRIS 6, una instalación de DSpace-CRIS que pasó por varias actualizaciones 1.6, 1.8, 3.0, etc.).

Para que sea posible trabajar sobre esta suposición, la actualización a DSpace-CRIS haga lo siguiente

- cualquier información adicional de la instalación anterior de DSpace-CRIS se traslada a las tablas de copia de seguridad. La tabla schema_version se copia de seguridad y se limpia; el proceso normal de actualización de DSpace se ejecuta para que tengamos una base de datos limpia de DSpace-CRIS 7 en funcionamiento; se proporcionarán scripts (en 2021.02.00) para migrar cualquier dato adicional de DSpace-CRIS a la nueva arquitectura.

Si desea iniciar el proceso de migración ahora, se requiere el siguiente comando

```
./dspace database migrate ignore-missing
```

esto actualizará su base de datos y migrará la información básica de DSpace a la nueva versión.

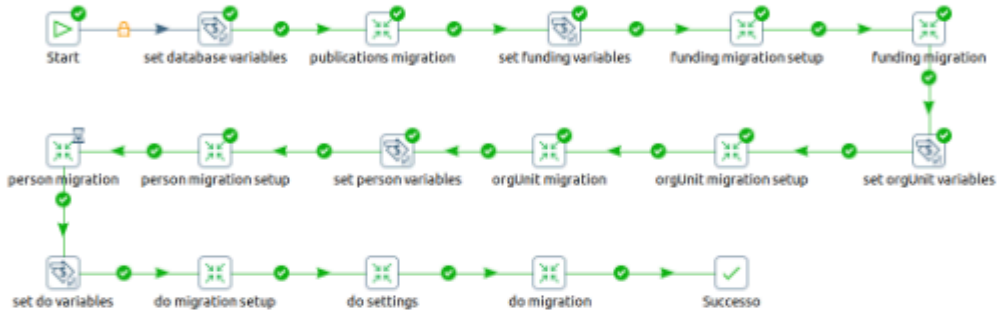
Para los usuarios que provienen de una versión de DSpace-CRIS 5.x, hay un procedimiento adicional disponible para migrar la información adicional que estaba disponible en DSpace-CRIS, consulte Migración de datos desde DSpace-CRIS 5

En esta etapa no existe tal procedimiento para los usuarios que provienen de DSpace-CRIS 6. La adaptación del procedimiento disponible para la versión 5 es bienvenida y 4Science está dispuesta a apoyar a cualquier institución que lo necesite, alternativamente exportar los datos CRIS de la versión anterior en Excel, realizar alguna manipulación fuera de línea e importarlos de nuevo a través de la instalación de un procedimiento de importación masiva no demasiado complejo.

Migración de datos desde DSpace-CRIS 5

Se proporciona un procedimiento de trabajo ETL de integración de datos de Pentaho (también conocido como Kettle) para migrar datos de la versión 5 a la 7 de DSpace-CRIS. El trabajo ha sido desarrollado y verificado con PDI 9.0 Community Edition que se puede descargar desde aquí: <https://sourceforge.net/projects/pentaho/files/Pentaho%209.0/client-tools/>

Para utilizar la herramienta, es necesario . Esto se puede hacer abriéndolo en la interfaz de usuario de PDI: `dspace/etc/migration/dspace_cris_migration.kjb` ejecutar el comando



o desde la línea de `kitchen.sh -archivo:dspace_cris_migration.kjb -param:XXX=VALOR` donde los parámetros disponibles (XXX) son que se describe en la siguiente tabla

Parámetro	Valor predeterminado	Descripción
db_host_name	localhost	El nombre de host de la base de datos
db_name	dspace	El nombre de la base de datos
db_port_number	5432	El número de puerto de la base de datos
db_username	dspace	El nombre de usuario que se va a utilizar
db_password		La contraseña del usuario que se va a utilizar
eperson_email		el correo electrónico de la epersonNB: se utiliza para recuperar la identificación de la eperson que se utilizará para realizar la acción (ver https://4science.atlassian.net/wiki/spaces/DTD/pages/1812135954/DBMS+Importar+marco#imp_record)
file_root		La raíz de la ruta de acceso del flujo de bits

En la misma carpeta de la herramienta se incluye el archivo `migration_configuration.xls` que representa la configuración del trabajo. El archivo tiene varias pestañas, las que se utilizan para este trabajo son

Colecciones: Contiene la colección para depositar el nuevo elemento para cada tipo de entidad

entity_type: la entidad typecollection_uuid: el UUID de la colección donde se deposita el tipo de entidad relacionadaMetadata: contiene la asignación entre los metadatos utilizados en la versión 5 y los metadatos de la versión 7, según el tipo de entidad

entity_type: la entidad typeshort_name: el nombre de los metadatos utilizados en el antiguo DSpace-CRISschema: el esquema del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7element: el elemento del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7qualifier: el calificador del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7language: el idioma del valor de metadatos que se va a establecer

value: el valor del valor de los metadatos que se van a establecer. Este valor configurado solo se utiliza para los valores de metadatos del flujo de bits (es posible, por ejemplo, especificar que la propiedad personalpicture del perfil de investigador antiguo debe migrarse en un flujo de bits con dc.type = personalpicture)nested_metadata: contiene la asignación entre los metadatos anidados utilizados en la versión 5 y los metadatos en la versión 7, según el tipo de entidad

entity_type: la entidad typeshort_name: el nombre de los metadatos utilizados en el antiguo DSpace-CRISschema: el esquema del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7element: el elemento del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7qualifier: el calificador del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7language: el idioma del valor de metadatos que se va a setdo_types: contiene la correspondencia entre los prefijos de las entidades do de DSpace-CRIS 5 y el tipo de entidad de DSpace-CRIS 7

entity_type: la entidad typeentity_prefix: el prefijo del crisid de las entidades en el do tablemetadata_visibility: contiene la correspondencia entre el valor de visibilidad de metadatos de DSpace-CRIS 5 y los valores utilizados en DSpace-CRIS 7

lla visibilidad del valor de los metadatos utilizada en DSpace-CRIS 5legacy_value:new_value: la visibilidad del valor de los metadatos utilizada en DSpace-CRIS 7orcid_scopes: contiene la correspondencia entre las propiedades del ámbito orcid de DSpace-CRIS 5 y los valores de los metadatos utilizados en DSpace-CRIS 7

shortname: el nombre de los metadatos utilizados en el antiguo DSpace-CRIS relacionados con un ORCID específico scopeschema: el esquema del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7element: el elemento del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7qualifier: el calificador del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7metadata_value: el valor de los valores de metadatos a setorcid_token: contiene el campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7 para almacenar el token de acceso ORCID

schema: el esquema del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7element: el elemento del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7qualifier: el calificador del campo de metadatos utilizado en DSpace-CRIS 7

Antes de ejecutar el **es necesario migrar la base de datos DSpace-CRIS 5** Como se describe aquí, para que la estructura de la tabla se actualice y Se cambia el nombre de las tablas antiguas que contienen las entidades agregando el prefijo old_ La herramienta realiza las siguientes acciones:

Actualiza todas las autoridades de los valores de metadatos del elemento que corresponden a un crisid (como OU00002) agregando el prefijo se hará LEGACY- (como se hará referencia::LEGACY-ID::ou00002)
ID::add **espacio.entidad.ti** metadatos a los elementos sin estos metadatos con **Publicación** como valor para cada registro de la **<entity>old_cris_** tablas, crea un registro en la tabla imp_record y, para cada metadato presente en el **old_cris_<entity_prefix>_prop** **old_cris_<entity_prefix>_no_prop** **table**, asocíalo a **old_cris_<entity_prefix>_no_prop** **table** asociado a **old_cris_<entity_prefix>_no_prop** **table**. En su lugar, los metadatos presentes en las propiedades de las entidades que representan flujos de bits se utilizan para rellenar la tabla imp_bitstream, especificando la ruta de acceso absoluta de los archivos. Los datos de metadatos que, en cambio, apuntan a otra entidad se insertan en el imp_metadata a un valor con una autoridad igual a, donde se hará referencia::LEGACY-ID::<cris-id> <crisid> es el criterio de la entidad especificada por el punteroPara la tabla old_cris_do, en la que se insertan más tipos de entidades, se realiza una búsqueda muchas veces, una para cada fila de la configuración xslsheet do_type. Filtrado de los registros que tienen un crisid con un prefijo específico. A los metadatos presentes en las propiedades de las entidades se añaden:

cris.legacyId **LEGACY-ID** de los metadatos con el crisid como valor; Estos metadatos se utilizan para resolver las referencias especificadas con se hará referencia: **entidades son páginas de investigación, el** **cris.propiet** con el uid de la persona especificada en la columna epersonId de la old_cris_rpage mesa **ario**

Migración posterior a la importación

Para migrar las relaciones presentes en **old_cris_relpref**, los registros de **old_cris_orcid_history** y las suscripciones presentes en **old_cris_subsc** **Ripción** **old_cris_statsubscription** puede utilizar un trabajo de Pentaho específico definido **dSPACE/ETC/migration** **./dSPACE_cris_migration_post_import.kjb** Ese trabajo debe iniciarse después de haber creado realmente los elementos migrados con el procedimiento descrito **La migración posterior a la importación realiza las siguientes acciones:** anteriormente.

migrar las relaciones presentes en el **old_cris_relpref**migrate los registros **old_cris_orcid_history** migrar la antigua suscripciónOcultar las entidades privadas

Los parámetros del trabajo son:

Parámetro	Valor predeterminado	Descripción
db_host_name	localhost	El nombre de host de la base de datos
db_name	dSPACE	El nombre de la base de datos
db_port_number	5432	El número de puerto de la base de datos

db_username	dspace	El nombre de usuario que se va a utilizar
db_password		La contraseña del usuario que se va a utilizar

El mismo archivo de Excel descrito anteriormente () se utiliza para configurar la transformación que migra el relationshipmigration_configuration.xls a través de las siguientes hojas:

- **relations:** contiene la correspondencia entre el tipo de relación presente en la tabla old_cris_relpref y el ID de descubrimiento relacionado con la relación inDSpace-CRIS 7
 - relation_type: el tipo de relación presente en el old_cris_relprefdiscovery_id: el ID de descubrimiento. El leftward_type y el rightward_type del relationship_type que se va a utilizar se calculan a partir de este identificador de detección y de la columna de estado de la tabla de old_cris_relpref

```

if(status == "seleccionado"){
    var leftward_type = 'es' + discovery_id + 'Seleccionadopara'; var
    rightward_type = 'hasSelected' + discovery_id;
} else {
    var leftward_type = 'es' + discovery_id + 'HiddenFor'; var rightward_type =
    'noMostrando' + discovery_id;
}

```

Ocultamiento de entidades privadas

Para ocultar las entidades que se configuraron para ser privadas, la migración posterior a la importación realiza la siguiente consulta:

```

DELETE FROM resourcepolicyWHERE epersongroup_id = (SELECT uuid FROM
epersongroup WHERE name ='Anonymous')Y action_id = 0Y dspace_object IN (

SELECT item.uuidFROM Item item, metadatavalue metadata_value,
metadatabfieldregistry metadata_field, metadataschemaregistrymetadata_schema

DONDE metadata_value.dspace_object_id = item.uuidAnd
metadata_value.metadata_field_id = metadata_field.
metadata_field_id
AND metadata_field.element = 'legacyId'And metadata_field.qualifier
IS nullAND metadata_field.metadata_schema_id = metadata_schema.
metadata_schema_id
Y metadata_schema.short_id = 'cris'Y metadata_value.valor_texto IN (

SELECT crisid FROM old_cris_orgunit WHERE status =
falseUNIONSELECT crisid FROM old_cris_rpage WHERE status =
falseUNIONSELECT crisid FROM old_cris_do WHERE status =
falseUNION

```

```

        )
        SELECT crisid FROM old_cris_project WHERE status = false
    );

```

Actualizar script de referencias de elementos

Se proporciona un script para forzar la búsqueda de todos los valores se hará referencia a `update-item-references`. Esto es conveniente cuando los datos son manipulados en la base de datos directamente o se realizan operaciones masivas que llevarían a algún fallo en la búsqueda sincrónica realizada por el consumidor. El script se puede ejecutar como `followreferenceresolver`.

```
./dspace update-item-references
```

Resumen

En resumen, para migrar de la versión 5 a la versión 7 es necesario:

1. migrar la base de datos DSpace-CRIS 5 como se describe
2. ejecutar el trabajo `dspace/etc/migration/dspace_cris_migration.kjb` usando Pentaho para crear los registros en `imp_record`, `imp_metadatavalue` y `imp_bitstreamimport`
3. las entidades que utilizan el Marco de importación de `dspace` (usando el comando `dsrun org.dspace.app.batch.ItemImportMainOA -E <email>`)
4. electrónico `dspace/etc/migration/dspace_cris_migration_post_import.kjb` Uso de Pentaho
5. En algunas situaciones, cuando la importación se realiza muy rápido o en varios subprocesos, algunas de las autoridades a las que se hará referencia no se resolverán correctamente. Para arreglar que se ha creado un script `dspace` con nombre, es seguro `./dspace/bin/dspace update-item-references` ejecutar el script en todo el escenario, ya que si todas las referencias ya estuvieran resueltas, el script no hará nada

Migración de estadísticas

Hay un trabajo adicional de Pentaho para migrar las estadísticas de un `dspace-cris-5` con el fin de importarlas en un `dspace-cris-7`. El trabajo se implementa mediante el script y, además de los parámetros relacionados con la conexión `space/etc/migration/dspace_cris_statistics_csv_migration.kjb` con la base de datos a migrar, también hay un parámetro llamado que debe valorarse con una ruta local asociada `withcsv_pathan` archivo `csv` exportado generado por las estadísticas principales de `solr`.

Para generar el `csv` con los datos estadísticos puedes utilizar el siguiente comando:

```

curl -X GET -G 'http://${solr-statistics-core}/select' -d
'q=*:*&fl=continent,submitter,isBot,statistics_type,previousWorkflowStep,city
,latitude,type,owningItem,countryCode,id,owningComm,longitude,workflowItemId,
ip,workflowStep,dns,userAgent,actor,referrer,bundleName,time,epersonid,owning
Coll,uid,search.uniqueid&rows=250000&wt=csv' -o${output_file}

```

Dónde `solr-statistics-core` representa la ruta de la aplicación web de SOLR vinculada al núcleo de estadísticas `output_file` debe ser el camino del fichero que se va a generar. Tenga en cuenta que el número de filas en la consulta anterior se establece en 250k para evitar una carga excesiva en el servidor `solr`. Si su `dspace` está funcionando desde hace años, es posible que el número de estadísticas en `solr` sea mucho mayor (millones de registros). En tal caso, recomendamos generar varios archivos de estadísticas para procesarlos por separado utilizando los parámetros correspondientes en la consulta de inicio de filas anterior.

Además, compruebe que donde ejecuta el script tiene suficiente almacenamiento para los archivos `csv`, por ejemplo en el servidor `solr8-01.local`:

```
du -ha -d 0 /data/{customer_name}*
```

Debajo de un script `bash` que podría ayudar a descargar todas las estadísticas (antes de ejecutar el script, establezca la variable `SOLR_STATISTICS_CORE`, es decir: `export SOLR_STATISTICS_CORE=""`) `solr8-01.local:8983/solr/ucdstatistics/`

Ejemplo de `SOLR_STATISTICS_CORE`: " donde `ucd` es el prefijo utilizado en el archivo de configuración de `DSpace`." `solr8-01.local:8983/solr/ucdstatistics/`

https://bitbucket.org/4Science/dspace_migration/src/main/solr/solr_statistics_core_export.sh

El script genera un archivo csv por cada 250k filas en la misma carpeta que el archivo de entrada, reemplazando el antiguo item_id por el nuevo uuid utilizado en la 7. A continuación, es posible importar el csv generado con el siguiente comando:

```
curl http://${solr-statistics-core}/update/csv --data-binary@${input_file}
-h 'Content-type:application/csv; charset=utf-8' -o${nombre-resultado}.html
```

Dónde `solr-statistics-core` representa la ruta de acceso de la aplicación web de SOLR vinculada al núcleo de estadísticas `input_file` representa la ruta del archivo CSV que se va a importar y `nombre-resultado` Debe ser el nombre del archivo con la respuesta entrante de SOLR.

Si utilizó el script para exportar los datos de estadísticas, puede usar este script para la restauración (debe validarse mejor):

https://bitbucket.org/4Science/dspace_migration/src/main/solr/solr_statistics_core_restore.sh

Tenga en cuenta que cada restauración/actualización duplicará sus entradas, por lo tanto, en caso de falla parcial, limpie las estadísticas usando:

```
curl http://${solr-statistics-core}:8983/solr/${customer-core-prefix}/update?commit=true
-H "Content-type: text/xml" --data-binary'<delete><query>*:*/query</delete>'
```

Redirigir el acceso desde la página de detalles heredada de CRIS 5 a la nueva página de detalles de CRIS 7

Con el fin de buscar elementos usando su antiguo `crisld`, es necesario usar una nueva configuración, Spring Bean, en el archivo `discover.xml` bajo la configuración `lucky-search`. En la siguiente configuración, se ha agregado un nuevo Spring Bean con el id y luego se hace referencia a `untersearchFilterLegacyIdtheproperty.searchFilters`

```
<bean id="lucky" class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryConfiguration">
    <property name="indexAlways" value="true"/><!-- consultas de filtro para
    la configuración afortunada--><property name="defaultFilterQueries">
        <list>
            <value>search.resourcetype:Elemento</value></list>
        </property><property
            name="searchSortConfiguration">
            <bean class="org.dspace.discovery.configuration.
            DiscoverySortConfiguration">
                <!--<property name="defaultSort" ref="sortDateIssued"
            />-->
                <!--DefaultSortOrder puede ser desc o asc (desc es
            predeterminado)-->
                <property name="sortFields">
                    <list>
                        <ref bean="sortTitle"/><!--</list>
                    </property></bean></property> lista vacía
            de facetas-->
```

```

<property name="sidebarFacets">
<list></list></property><property
name="searchFilters">

    <list>
... <ref bean="searchFilterLegacyId" />...</list>
</property></bean>

...

<bean id="searchFilterLegacyId"
class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySearchFilter">
    <property name="indexFieldName" value="legacy-id"><property
name="metadataFields">
        <list>
<value>cris.legacyId</value></list></property><property
name="isOpenByDefault" value="true"/><property
name="pageSize" value="10"/></bean>

...

</bean>

```

Este Spring Bean permite configurar la búsqueda de la suerte en un elemento utilizando los metadatos legacy-id (antiguo campo crisId). Una vez finalizada la configuración de la búsqueda afortunada, se debe configurar una nueva regla de reescritura en el lado de apache/nginx. Estas reglas permiten reenviar desde las rutas antiguas definidas como:

`https://.../cris/xxx/yyyy` (en inglés)

o

`https://.../cris/xxx/yyyy/zzzz.html`

a la nueva definida como:

`https://.../lucky-search?index=legacy-id&value/yyyy` (en inglés)

Dónde es el valor de ID heredado/yyyy

Para configurar las reglas de reenvío, consulte la documentación de Apache en los siguientes enlaces:

https://httpd.apache.org/docs/current/mod/mod_rewrite.html

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/rewrite/remapping.html>

Navegación general del sitio

- Explorar seccionesEl
- módulo de
- descubrimientoSistema
- de búsqueda y facetación

Explorar secciones

Las secciones de exploración permiten resaltar áreas específicas de la base de datos, definiendo una página de entrada para los tipos de entidades que están presentes en DSpace CRIS (publicaciones, organizaciones, investigadores, etc.) y pueden representar un punto de partida para una investigación más profunda. Es posible configurar qué tipo de entidad debe tener una página de exploración dedicada, y también es posible establecer qué componentes deben componer esa página.

Componentes de la sección

Examinar componente
de búsqueda
Componente superior
Componente de faceta
Componente de infografía (contadores)
Componente de texto/Html
Configuración

Secciones

Barra de navegación superior
Secciones anidadas
Diseño de cuadrícula
Componentes Detalles técnicos
Extensión de componentes

Componentes de la sección

La página de exploración consta de un conjunto de componentes configurables entre los disponibles. Es posible elegir entre 4 componentes diferentes para colocar en la página.

Examinar componente

Componente que consiste en una lista de enlaces que permiten a una entidad navegar de acuerdo con una estrategia configurable específica (como navegar por publicaciones por autor o navegar proyectos por título).



Componente de búsqueda

Componente con el que es posible buscar entidades del tipo dado filtrando por campos adicionales. Los filtros aplicables a la búsqueda se pueden vincular con AND, OR y NOT, y son configurables.



Componente superior

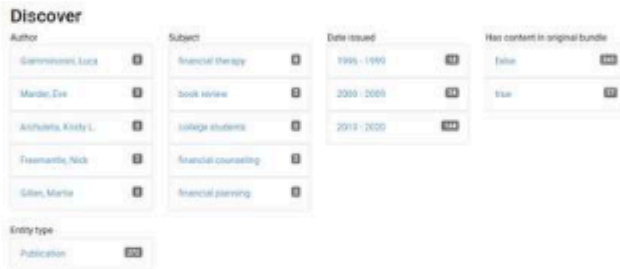
Componente que muestra los primeros n elementos del sistema, ordenados según un determinado criterio (como la clasificación de las publicaciones según la última fecha de acceso). El campo de ordenación, el orden (ascendente o descendente) y el número de elementos que se mostrarán son configurables.





Componente de faceta

Componente compuesto por una serie de vistas configurables que permiten resaltar las ocurrencias de un determinado campo dentro de las entidades presentes en el sistema. Por ejemplo, considerando las publicaciones, es posible configurar facetas para mostrar las cardinalidades de los autores, destacando aquellas con un mayor recuento.



Además de poder configurar los propios componentes, también es posible configurar cuáles mostrar, cómo organizarlos en la página y cuántos cuadros de faceta por fila mostrar.

Componente infográfico (contadores)

Componente compuesto por contadores decorados con un icono personalizado, cada uno de los cuales muestra el número de resultados devueltos por una consulta.



Componente Texto/Html

Componente que contiene un texto simple, o su clave I18n, o un enlace a una imagen, que se mostrará como contenido estático dentro de la sección explore.

Configuración

Para cada sección es posible definir qué navegaciones proponer y qué componentes dinámicos incluir. El sistema busca un servicio Singleton definido en el que administra un mapa de valor `key-CrisLayoutSectionServiceImpl[dSPACE-InstalDir]/config/spring/api/cris-sections.xml` entre el tipo de entidad al que se refiere la configuración de la sección y una lista de `EachCrisLayoutSectionComponent` `CrisLayoutSectionComponent` luego tiene una especialización para cada tipo posible: `CrisLayoutTopComponent` `CrisLayoutBrowseComponent`

`CrisLayoutSearchComponent` y `CrisLayoutFacetComponent`

Por lo tanto, los valores de mapa definen las entidades a las que asociar una página de exploración, mientras que la lista de componentes define las secciones que deben componer la propia página.

▼ Ejemplo de configuración

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><beans
xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```

xmlns:util="http://www.springframework.org/schema/util" xsi:schemaLocation="ht
tp://www.springframework.org/schema
/frijoles http://www.springframework.org/schema/beans/spring-
beans.xsdhttp://www.springframework.org/schema/util
http://www.springframework.org/schema/util/spring-util.xsd"
    default-lazy-init="true">

<!-- Configuraciones disponibles --><bean
class="org.dspace.layout.service.impl.CrisLayoutSectionServiceImpl" >

    <property name="components">
        <list>
            <!-- Explora las páginas de Publicaciones, Financiamientos y
proyectos, y Perfiles de Investigadores --><ref bean="sectionresearchoutputs" />

            <ref bean="sectionfundings_and_projects" /><ref
bean="sectionresearcherprofiles" /><!-- Configuración de la
página de inicio --><ref bean="sectionsite" /></list>
        </property></bean>

<bean class="org.dspace.layout.CrisLayoutSection" id="sectionresearchoutputs">

    <constructor-arg name="id" value="researchoutputs"/> <!--
Esta página de exploración está disponible en /explore/researchoutputs -->
    <constructor-arg name="visible" value="true"/> <!-- Mostrar el
Enlace a la página Explorar en el menú superior -->
    <constructor-arg name="sectionComponents">
        <!-- Cada componente se representa como una columna de arranque.
Las listas anidadas permiten agrupar componentes en filas de Bootstrap. -->
        <list>
            <!-- Primera fila --><list>

                <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutBrowseComponent">
                    <property name="browseNames">
                        <list>
                            <value>Autor</value><value></value>
                            <value>Tipo</value> de <value>título</value>
                            <value>DateIssued</value><value>subject</value>
                        </list></property><property name="style"
value="col-md-4"/> <!--

-- Aplicar clases CSS al envoltorio de columna Bootstrap -->
    </bean>

```

```

        <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutSearchComponent">
            <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="researchoutputs" />
            <property name="style" value="col-md-8"/></bean>
        </list><!-- Segunda fila --></list>

        <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutTopComponent">
            <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="researchoutputs" />
            <property name="sortField" value="dc.date.
adheridos" />
            <property name="order" value="desc" /><property
name="style" value="col-md-6"/><property
name="numberOfItems" value="5"/></bean><bean
class="org.dspace.layout.

CrisLayoutTopComponent">
            <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="researchoutputs" />
            <property name="sortField" value="métrica.
vista" />
            <property name="order" value="desc" /><property
name="style" value="col-md-6"/><property
name="numberOfItems" value="5"/></bean></list><!--
Tercera fila --></list>

        <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutFacetComponent">
            <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="researchoutputs" />
            <property name="style" value="col-md-12"/></bean></list></list>
        </constructor-arg></bean><bean
class="org.dspace.layout.CrisLayoutSection"
id="sectionfundings_and_projects">

        <constructor-arg name="id" value="fundings_and_projects"/><constructor-arg
name="visible" value="true"/><constructor-arg name="sectionComponents">

        <list></list>

        <bean class="org.dspace.layout.

```

```

CrisLayoutBrowseComponent">
    <property name="browseNames">
        <list>
            <value>pjtitle</value></list></property><property
name="style" value="col-md-4"/></bean><bean
class="org.dspace.layout.

CrisLayoutSearchComponent">
    <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="project_funding" />
    <property name="style" value="col-md-8"/></bean>
    </list><list>

        <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutFacetComponent">
    <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="project_funding" />
    <property name="style" value="col-md-12"/></bean></list></list>
</constructor-arg></bean><bean
class="org.dspace.layout.CrisLayoutSection"
id="sectionresearcherprofiles">

    <constructor-arg name="id" value="researcherprofiles"/><constructor-arg
name="visible" value="true"/><constructor-arg name="sectionComponents">

    <list><list>

        <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutBrowseComponent">
    <property name="browseNames">
        <list>
            <value>rpname</value><value>rpdept</value></list>
        </property><property name="style" value="col-md-
4"/></bean><bean class="org.dspace.layout.

CrisLayoutSearchComponent">
    <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="persona" />
    <property name="style" value="col-md-8"/></bean>
    </list>

```

```

        <list>
            <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutFacetComponent">
                <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="persona" />
<property name="style" value="col-md-12"/></bean></list></list>
</constructor-arg></bean><bean class="org.dspace.layout.CrisLayoutSection"
id="sectionsite">

        <constructor-arg name="id" value="site"/><constructor-arg name="visible"
value="false"/><constructor-arg name="sectionComponents">

        <list><list>

            <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutSearchComponent">
                <nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="sitio" />
                <property name="style" value="col-md-12"/><property
name="searchType" value="basic"/><property
name="displayTitle" value="false"/></bean></list></list>

            <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutCountersComponent">
                <property name="style" value="col-md-12 py-4"
/>
                <property name="counterSettingsList">
                    <list>
                        <bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutCountersComponent.CounterSettings">
                            <nombre de la propiedad="
discoveryConfigurationName" value="researchoutputs"/>
                            <nombre de la propiedad="etiqueta" valor="
publicaciones"/>
                            <property name="icon" value="fas
fa-fichero-alt fa-3x"/>
                            <nombre de la propiedad="enlace" valor="
/explorar/resultados de la investigación"/>
                        </bean><bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutCountersComponent.CounterSettings">
                            <nombre de la propiedad="
DiscoveryConfionname" Value="Project_Funding"/>
                            <nombre de la propiedad="etiqueta" valor="

```

```

project_funding"/>
<property name="icon" value="fas
fa-cogs fa-3x"/>
<nombre de la propiedad="enlace" valor="
/explorar/fundings_and_projects"/>
</bean><bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutCountersComponent.CounterSettings">
<nombre de la propiedad="
DiscoveryConfionname" value="Persona"/>
<nombre de la propiedad="etiqueta" valor="
rprofiles"/>
<property name="icon" value="fas
FA-Usuarios FA-3X"/>
<nombre de la propiedad="enlace" valor="
/explorar/perfiles de investigadores"/>
</bean></list></property>
</bean></list><list>

<bean class="org.dspace.layout.
CrisLayoutTopComponent">
<nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="homePageTopItems" />
<property name="sortField" value="dc.date.
adheridos" />
<property name="order" value="desc" /><property
name="style" value="col-md-6"/><property
name="numberOfItems" value="5"/></bean><bean
class="org.dspace.layout.

CrisLayoutTopComponent">
<nombre de la propiedad="discoveryConfigurationName"
value="homePageTopItems" />
<property name="sortField" value="métrica.
vista" />
<nombre de la propiedad="pedido" valor="desc" /><nombre de la
propiedad="estilo" valor="col-md-6"/><nombre de la
propiedad="numeroDeElementos" valor="5"/></bean></list></list>
</constructor-arg></bean>

</beans>

```

Secciones

Barra de navegación superior

Cada **CrisLayoutSection** tiene un `visible` que permite mostrar un enlace a la página de exploración correspondiente en la barra de navegación superior.



Communities & Collections Research Outputs Fundings & Projects People Statistics ▾

Secciones anidadas

Es posible crear secciones anidadas que se mostrarán en la barra de navegación superior como un menú jerárquico:

```
<bean class="org.dspace.layout.CrisLayoutSection" id="sectionfundings_and_projects">
  <constructor-arg name="id" value="fundings_and_projects"/>

  <constructor-arg name="visible" value="true"/><!-- Lista
  de secciones anidadas --><property name="nestedSections">

    <list>
      <ref bean="sectionfundings" /><ref bean="sectionprojects" /></list>
    </property><!-- sectionComponents no se pueden usar junto con
    SectionsAnidadas

-->
  <!-- <constructor-arg name="sectionComponents" /> --></bean>
```



Communities & Collections Research Outputs Fundings & Projects People Statistics ▾



Diseño de cuadrícula

Cada **CrisLayoutSection** contiene una lista de componentes, que se renderizan utilizando el Sistema de rejilla (filas y columnas). Cada lista anidada corresponde a una fila de Bootstrap y cada componente dentro de una lista anidada corresponde a una columna de Bootstrap.

Cada componente tiene el `col` que permite establecer clases CSS adicionales en el contenedor del componente. Esta propiedad se debe usar para estilo Bootstrap `col-*` `col` que permiten personalizar el diseño de la `col` se especifica la clase, `col` se agrega automáticamente. entonces

```
<!-- fila de la sección CRIS --><div class="container">

  <div class="fila">
```

```

<div class="col-md-4"> <!-- clases adicionales de la propiedad "style" -->

<!-- Primer componente de sección CRIS --></div><div class="col-md-8"> <!-- clases adicionales de la propiedad "style" -->

<!-- Segundo componente de la sección CRIS -->
</div></div></div>

```

Componentes

Además de la `crisLayout`, cada componente tiene las siguientes propiedades adicionales según su `type:style`

• **CrisLayoutBrowseComponent**

El `discoveryConfigurationName` define el conjunto de nombres relacionados con la exploración aplicables a la entidad `crisLayoutBrowseComponent`

La propiedad `discoveryConfigurationName` representa el nombre de la configuración de detección relacionada con la búsqueda; `thatdiscoveryConfigurationName` define los filtros aplicables. El parámetro opcional, con el valor 'basic' o 'advanced' (valor predeterminado), define si el cuadro mostrado debe consistir en un cuadro `singlesearchTypeinput` o en muchos que contengan varias instrucciones que se puedan combinar con palabras clave AND, OR, NOT. La propiedad `initialStatementsCrisLayoutTopComponent` define el número inicial de casillas que se mostrarán (el valor predeterminado es 4).

El `discoveryConfigurationName` propiedad, el `sortField` y `orden` Las propiedades definen los criterios de pedido `numberOfItemsCrisLayoutTextComponent` Define cuántos elementos se deben mostrar en el componente `etComponent`

El `discoveryConfigurationName` y la propiedad opcional `facetsPerRow`, define cuántas facetas mostrará la interfaz de usuario el valor es 4 `CrisLayoutTextRowComponent`

La propiedad `orden` define el orden en el que debe aparecer el contenido entre otros elementos de la fila de texto en la misma lista de `crisLayoutOrderElements`. La propiedad `contentTheproperty` define el tipo de contenido y se puede establecer en: `contentType`

`imagen`, lo que significa que el contenido es una URL de imagen; `text-raw`, lo que significa que el contenido es un texto estático que se va a mostrar; `text-key`, lo que significa que el texto real que se mostrará debe representarse utilizando la lógica `118n` de la interfaz de usuario; `text-metadata`, lo que significa que el contenido de `ase muestraCMS metadataCrisLayoutCountersComponent`

El `counterSettingsList` propiedad, cada elemento representa un contador que se mostrará en esta infografía y que tiene lo siguiente `ades`:

- `discoveryConfigurationName` configuración de detección que se utilizará para contar por
- elementos de consulta `fuente de icono impresionante referencia al icono que se mostrará (es`
- `decr`) `fas fa-book fa-3x` `label` clave de texto que se mostrará junto con el enlace `iconlink` (opcional)
- que se seguirá cuando se haga clic en el icono.

Técnicas

Es posible obtener la configuración utilizando el punto final REST específico `Diseño/Seccione` para obtener todas las secciones configuradas, y en concreto el Punto de `diseno/secciones/id` para obtener la configuración de una sola sección. El `id` que se establecerá para este último punto final es una de las claves configuradas en el mapa gestionado `CrisLayoutSectionServiceImpl`

En el lado de Angular, la página de exploración `explore.component.ts` componente, mientras que los componentes que componen los distintos secciones se implementan a través de la `browse-section.component.ts` `facet-section.component.ts` `search-section.component.ts`, y `Arriba-sonsection.component.ts` ordenados por fila, y la elección del componente que se va a mostrar se realiza en función del valor del atributo `componentType`.

Ampliación de componentes

Para ampliar la lista de componentes que se pueden colocar en las páginas de exploración, se deben realizar los siguientes cambios:

Lado de DESCANSO:

Agregue una clase que implemente `org.dspace.layout.CrisLayoutSectionComponent` interfaz
Agregue una clase `org.dspace.app.rest.model.CrisLayoutSectionRest` que implementa el `CrisLayoutSectionComponentRest` interfaz; agregue un frijol de primavera que implemente el método `org.dspace.layout.CrisLayoutSectionComponent` interfaz; Este nuevo frijol se convertirá entre la clase que implementa `CrisLayoutSectionComponent` y su representación REST que implementa `CrisLayoutSectionComponentRest` use el nuevo componente en el lado `cris-sections.xml` configurationAngular:

agregue un nuevo componente `src/app/shared/explore/section-component` para el componente Nueva sección
Agregue el nuevo componente a en los siguientes archivos:switch
In `src/app/home-page/home-page.component.html`
`src/app/explore-page/explore-page.component.html`

El módulo de descubrimiento

El módulo de descubrimiento permite la búsqueda y navegación por facetas para su repositorio.

Estas técnicas pueden resultar familiares de otras plataformas como Aquabrowser o Amazon, donde las facetas te ayudan a seleccionar el producto adecuado según facetas como el precio y la marca. DSpace Discovery ofrece configuraciones de navegación y búsqueda muy potentes que en el pasado solo eran posibles con la personalización del código.

Faceta de la barra lateral

Desde el punto de vista del usuario, la búsqueda por facetas divide los resultados de búsqueda en varias categorías, normalmente mostrando recuentos para cada una, y permite al usuario "profundizar" o restringir aún más sus resultados de búsqueda en función de esas facetas.

Cuando haya habilitado con éxito Discovery en su DSpace, notará que las diferentes facetas habilitadas se visualizan en una sección "Filtros" en su barra lateral.

Es importante saber que se pueden incluir varios campos de metadatos en una faceta.

Filters

Author —

- Simmons, Cameron 170
- De Wael, Karolien 6
- Marioni, John 7
- Vercauteren, Marcel 6
- Kabla, Alexandre 5

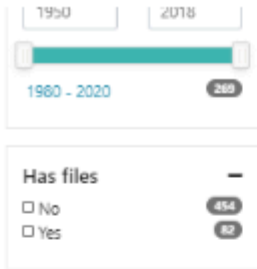
[Show more](#)

Subject —

- financial therapy 3
- book review 2
- college students 2
- financial counseling 2
- financial planning 2

[Show more](#)

Date —



Otra propiedad importante de las facetas de la barra lateral es que su contenido se actualiza automáticamente al contexto de la página. En las páginas de inicio de la colección o en las páginas de inicio de la comunidad, incluirá información sobre los artículos incluidos en esa colección o comunidad en particular.

Filtro de búsqueda

En una operación de búsqueda estándar, un usuario especifica su consulta completa antes de iniciar la operación. Si los resultados no son satisfactorios, el usuario vuelve a empezar con una consulta (ligeramente) modificada.

En una búsqueda por facetas, un usuario puede modificar la lista de resultados de búsqueda mostrados especificando "filtros" adicionales que se aplicarán en la lista de resultados de búsqueda.

Archivos de configuración

La configuración para la detección se encuentra en 2 archivos separados.

Ajustes generales: El `descubrimiento.cach` archivo ubicado en `[dspace-install-dir]/config/modules` directorio .
 Configuración de la interfaz de usuario: El `discovery.xml` El archivo se encuentra en `[dspace-install-dir]/config/spring/api/` directorio.

Configuración general de detección (config/modules/discovery.cfg)

El archivo `discovery.cfg` se encuentra en el directorio `[dspace]/config/modules` y contiene las siguientes propiedades. Cualquiera de estas propiedades puede ser anulada en su `local.cfg`

Propiedad:

descubrimiento.búsqueda.servidor

Valor de ejemplo:

`descubrimiento.búsqueda.servidor=[http://localhost:8080/solr/search]`

Nota informativa:

El descubrimiento se basa en un índice Solr para el almacenamiento y la recuperación de su información. Este parámetro determina la ubicación del índice Solr.

Si no está seguro de si esta propiedad está configurada correctamente, puede usar una herramienta de línea de comandos como "wget" para realizar una consulta en el Solrindex (y asegurarse de que Solr responda). Por ejemplo, la siguiente consulta busca "test" en el índice Solr y devuelve la respuesta onstandard out:

```
wget -O - http://localhost:8080/solr/search/select?q=test
```

Propiedad:

descubrimiento.index.authority.ignore[campo]

Valor de ejemplo:

`descubrimiento.index.authority.ignore=verdadero`

discovery.index.authority.ignore.dc.contributor.author=false

Nota informativa:

De forma predeterminada, Discovery utilizará la información de autoridad de los metadatos para eliminar la ambigüedad de los homónimos. Establecer esta propiedad en false hará que el proceso de indexación sea el mismo, ya que los metadatos no incluyen información de autoridad. La configuración puede ser diferente en un campo(<schema>.<element>.<qualifier>), la propiedad sin campo setel valor predeterminado.

Propiedad:

descubrimiento.index.authority.ignore-preferido[.campo]

Valor de ejemplo:

descubrimiento.index.authority.ignore-preferido=verdadero

discovery.index.authority.ignore-prefered.dc.contributor.author=false

Nota informativa:

De forma predeterminada, Discovery utilizará la información de autoridad en los metadatos para consultar la autoridad de la etiqueta preferida. Establecer esta propiedad en false hará que el proceso de indexación sea el mismo que el etadata no incluye información de autoridad (es decir, la forma preferida es la que se registra en el valor de metadatos). La configuración puede ser diferente en un campo (<schema>.<element>.<qualifier>), la propiedad sin campo establece el valor predeterminado. Si la autoridad es un servicio remoto, deshabilitar esta función puede mejorar en gran medida el rendimiento.

Propiedad:

descubrimiento.index.authority.ignore-variants[.campo]

Valor de ejemplo:

discovery.index.authority.ignore-variants=true

discovery.index.authority.ignore-variants.dc.contributor.author=false

Nota informativa:

De forma predeterminada, la detección utilizará la información de autoridad de los metadatos para consultar las variantes de la autoridad. Establecer esta propiedad en false hará que el proceso de indexación sea el mismo, ya que los metadatos no incluyen información de autoridad. La configuración puede ser diferente en un campo aper (<schema>.<element>.<qualifier>), la propiedad withoutfield establece el valor predeterminado. Si la autoridad es un servicio remoto, deshabilitar esta función puede mejorar en gran medida el rendimiento.

Modificación de la interfaz de usuario de detección (config/spring/api/discovery.xml)

Resumen de la estructura

Las configuraciones se organizan juntas en beans, dependiendo del propósito para el que se utilicen estas propiedades.

Este propósito se puede derivar de la clase de los frijoles. Aquí hay un breve resumen de las clases que encontrará a lo largo del archivo y para qué se utilizan las propiedades correspondientes en el bean.

Clase:

DiscoveryConfigurationService

Propósito:

Define la asignación entre configuraciones de detección separadas y colecciones/comunidades individuales

Predeterminado:

Todas las comunidades, colecciones y la página de inicio (key=default) están asignadas a defaultConfiguration, también controla los campos de metadatos que no deben indexarse en el núcleo de búsqueda (procedencia del artículo, por ejemplo).

Clase:

DiscoveryConfiguration

Propósito:	Configuraciones de grupos para facetas de la barra lateral, filtros de búsqueda, opciones de ordenación de búsqueda y envíos recientes
Predeterminado:	Hay una configuración predeterminada llamada defaultConfiguration
Clase:	DiscoverySearchFilter
Propósito:	Define que los campos de metadatos específicos deben habilitarse como un filtro de búsqueda
Predeterminado:	dc.title, dc.contributor.author, dc.creator, dc.subject.* y dc.date.issued se definen como filtros de búsqueda
Clase:	DiscoverySearchFilterFacet
Propósito:	Define qué campos de metadatos deben ofrecerse como una barra lateral contextual opciones de navegación, cada una de estas facetas también tiene que ser un filtro de búsqueda
Predeterminado:	dc.contributor.author, dc.creator, dc.subject.* y dc.date.issued
Clase:	HierarchicalSidebarFacetConfiguration
Propósito:	Define qué campos de metadatos contienen datos jerárquicos y deben ofrecerse como una opción de barra lateral contextual
Clase:	DiscoverySortConfiguration
Propósito:	Especifica además las opciones de ordenación a las que hace referencia DiscoveryConfiguration
Predeterminado:	dc.title y dc.date.issued se definen como alternativas para la ordenación, distintas de Relevancia (codificada de forma rígida)
Clase:	DiscoverySortFunctionConfiguration
Propósito:	Permite usar funciones solr para definir el orden de resultados (es decir, termfreq)
Predeterminado:	El valor predeterminado no se proporciona, ya que se debe especificar una función solr. Este Bean toma como propiedades: nombre de la función solr ("función"), id del frijol ("id") y lista de argumentos que se pasarán a la función solr ("argumentos")
Clase:	DiscoveryHitHighlightingConfiguration
Propósito:	Define qué campos de metadatos pueden contener resaltado de visitas y fragmentos de búsqueda
Predeterminado:	dc.title, dc.contributor.author, dc.subject, dc.description.abstract y texto completo de archivos de texto.
Clase:	TagCloudFacetConfiguration
Propósito:	Define el bean de configuración de apariencia de la nube de etiquetas y las facetas searchfilter que aparecerán en el formulario de nube de etiquetas. Puedes tener "por comunidad o colección o la página homeTagCloudFacetConfiguration

Configuración predeterminada

Además de las descripciones resumidas de los valores predeterminados, los siguientes detalles le ayudarán a comprender mejor estos valores predeterminados. Si aún no lo ha hecho, descargue el archivo de configuración y revíselo junto con los siguientes parámetros

El archivo contiene una configuración predeterminada que define las siguientes facetas de la barra lateral, los filtros de búsqueda, los campos de clasificación y la visualización de envíos recientes:

Facetas de la barra lateral

searchFilterAuthor: agrupa los campos de metadatos dc.contributor.author y dc.creator con un límite de facetas de 10, ordenados por recuento de ocurrencias
searchFilterSubject: agrupa todos los campos de metadatos de asunto (dc.subject.*) con un límite de facetas de 10, ordenados por recuento de ocurrencias
searchFilterIssued: contiene el campo de metadatos dc.date.issue, que se identifica con el tipo "fecha" y se ordena por valores de fecha específicos

Filtros de búsqueda

searchFilterTitle: contiene el campo de metadatos **dc.title**
searchFilterAuthor: contiene los campos de metadatos **dc.contributor.author** y **dc.creator**
searchFilterSubject: contiene los campos de metadatos **dc.subject**
searchFilterIssued: contiene el campo de metadatos **dc.date.issued** con el tipo "date" Ordenar campos

sortTitle: contiene el campo de metadatos **dc.title**
sortDateIssued: contiene el campo de metadatos **dc.date.issued**, este orden tiene el tipo **date**
configured.defaultFilterQueries

La configuración predeterminada no contiene **defaultFilterQueries** Las consultas de filtro predeterminadas están deshabilitadas de forma predeterminada, pero hay un ejemplo en la configuración predeterminada en comentarios que permite el descubrimiento para devolver solo elementos (a diferencia de también comunidades/colecciones). Envíos recientes

Los envíos recientes se ordenan por **dc.date**. adhesión, que es una fecha y un número máximo de 5 presentaciones recientes. Resaltado de éxitos

Los campos **dc.title**, **dc.contributor.author** y **dc.subject** pueden contener resaltado de visitas. El campo **dc.description.abstract** y el campo de texto completo se utilizan para representar fragmentos de búsqueda. Campos de metadatos no indexados

Comunidad/Colecciones: **dc.rights** (texto con derechos de autor) **Artículos:** **dc.description.provenance**

Muchas de las propiedades contienen listas que utilizan referencias para apuntar a los elementos de configuración. De esta manera, un determinado tipo de configuración se puede utilizar en múltiples configuraciones de descubrimiento, por lo que no es necesario duplicarlas.

Campos de metadatos no indexados

El archivo **discovery.xml** tiene configuración para no indexar ciertos campos de metadatos para comunidades/colecciones/elementos. La configuración se maneja en la propiedad "toIgnoreMetadataFields" ubicada en el bean "org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryConfigurationService". A continuación se muestra un ejemplo de configuración que excluye **dc.description.provenance** para los artículos y **dc.rights** para las comunidades/colecciones:

```
<property name="toIgnoreMetadataFields">
  <map>
    <entry>
      <key><util:constant static-field="org.dspace.core.Constants.COMMUNITY"/></key>
      <list>
        <!-- Texto introductorio -->
        <!--<value>dc.description</value>-->
        <!-- Breve descripción -->
        <!--<value>dc.description.abstract</value>-->
        <!-- Noticias -->
        <!--<value>dc.description.tableofcontents</value>-->
        <!-- Texto con derechos de autor -->
        <value>dc.derechos</value>
        <!-- Nombre de la comunidad -->
        <!--<value>dc.title</value>-->
      </list>
    </entry>
    <entry>
      <key><util:constant static-field="org.dspace.core.Constants.COLLECTION"/></key>
```

```

<list>
  <!--Texto introductorio-->
  <!--<value>dc.description</value>-->
  <!--Breve descripción-->
  <!--<value>dc.description.abstract</value>-->
  <!--Noticias-->
  <!--<value>dc.description.tableofcontents</value>-->
  <!--Texto con derechos de autor-->
  <value>dc.derechos</value>
  <!--Nombre de la colección-->
  <!--<value>dc.title</value>-->
</list>
</entry>
<entry>
  <key><util:constant static-field="org.dspace.core.Constants.ITEM"/></key>
  <list>
    <value>dc.descripcion.procedencia</value>
  </list>
</entry>
</map>
</property>

```

Al agregar valores adicionales a las listas apropiadas, se pueden excluir metadatos adicionales del núcleo de búsqueda, se requiere una reindexación después de modificar este archivo para garantizar que los valores se eliminen del índice.

Filtros de búsqueda y facetas de la barra lateral Personalización

En esta sección se explican las propiedades de los filtros de búsqueda y las facetas de la barra lateral. Cada faceta de la barra lateral debe aparecer en la lista de referencias de los filtros de búsqueda. A continuación se muestra un ejemplo de configuración de un filtro de búsqueda que no se utiliza como faceta de la barra lateral.

```

<bean id="searchFilterTitle" class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySearchFilter">
  <property name="indexFieldName" value="title"/>
  <property name="metadataFields">
    <list>
      <value>dc.titulo</value>
    </list>
  </property>
</bean>

```

Los atributos id & class son obligatorios para este tipo de bean. A continuación se analizan las propiedades que contiene.

indexFieldName (Obligatorio) Un nombre de filtro de búsqueda único, los metadatos se indexarán en Solr bajo este nombre de campo.
metadataFields (Obligatorio): Una lista de los campos de metadatos que deben incluirse en la faceta.

Las facetas de la barra lateral amplían el filtro de búsqueda y le agregan algunas propiedades adicionales, a continuación se muestra un ejemplo de un filtro de búsqueda que también se usa como faceta de la barra lateral.

```
<bean id="searchFilterAuthor" class="org.dspace.discovery.configuration.SidebarFacetConfiguration">
  <property name="indexFieldName" value="author"/>
  <property name="metadataFields">
    <list>
      <value>dc.colaborador.autor</value>
      <value>dc.creador</value>
    </list>
  </property>
  <property name="facetLimit" value="10"/>
  <property name="sortOrder" value="COUNT"/>
  <property name="type" value="text"/>
</bean>
```

Tenga en cuenta que la clase ha cambiado de **DiscoverySearchFilter** a **DiscoverySearchFilter P SidebarFacetConfiguration**. Esto es necesario para respaldar las propiedades adicionales.

facetLimit (opcional) El número máximo de valores que se mostrarán. Esta propiedad es opcional, si no se especifica ninguno, el valor predeterminado "10" será usado. Si el filtro tiene el tipo, esta propiedad no se usará ya que las fechas se agrupan automáticamente. **datesortOrder** (opcional) El criterio de ordenación de las facetas de la barra lateral, puede ser COUNT o VALUE. El valor predeterminado es COUNT.

COUNT Las facetas se ordenarán por la cantidad de veces que aparecen en el repositorio. **VALUE** Las facetas se ordenarán alfabéticamente. **type** (opcional): el tipo de faceta de la barra lateral puede ser "fecha" o "texto", "texto" es el valor predeterminado.

text: Las facetas se tratarán como **isdate**: Solo se almacenará el año en el índice Solr. Estos años se muestran automáticamente en rangos que se hacen más pequeños cuando se selecciona uno.

Facetas jerárquicas (basadas en taxonomías) de la barra lateral

Discovery admite el desglose especializado en campos de metadatos estructurados jerárquicamente. Para que este desglose funcione, los metadatos del campo para el que se habilita esto deben estar compuestos por términos, divididos por un divisor. Por ejemplo, podría tener un campo `dc.subject.taxonomy` en el que mantenga metadatos como "CARTOGRAFÍA::FOTOGRAMMETRÍA", en el que Cartografía y Fotogrametría son ambos términos, divididos por el divisor "::". La barra lateral solo mostrará las facetas de nivel superior, al hacer clic en ver más se mostrarán todas las opciones de facetas.

```
<bean id="searchFilterSubject" class="org.dspace.discovery.configuration.HierarchicalSidebarFacetConfiguration">
  <property name="indexFieldName" value="subject"/>
  <property name="metadataFields">
    <list>
      <value>dc.asunto</value>
    </list>
  </property>
  <property name="sortOrder" value="COUNT"/>
  <property name="splitter" value="::"/>
  <property name="skipFirstNodeLevel" value="false"/>
</bean>
```

Tenga en cuenta que la clase ha **SidebarFacetConfiguration** ^P **HierarchicalSidebarFacetConfiguration** Esto es necesario para apoyar la Propiedades extra. ar

splitter (obligatorio) El divisor utilizado para dividir los nodos separados: skipFirstNodeLevel (opcional) Si se muestra o no el nivel del nodo raíz. Para algunos datos jerárquicos, hay un único nodo raíz. En la mayoría de los casos no es necesario mostrarlo, ya que no es relevante. Esta propiedad es true de forma predeterminada.

Personalización de opciones de ordenación para los resultados de búsqueda

En esta sección se explican las propiedades de un SortConfiguration individual, como sortTitle y sortDateIssued de la configuración predeterminada. Para crear opciones de ordenación personalizadas, puede modificar propiedades específicas de las que ya existen o crear una totalmente nueva desde cero.

Este es el aspecto de sortTitle SortConfiguration:

```
<bean id="sortTitle" class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySortFieldConfiguration">
  <property name="metadataField" value="dc.title"/>
  <property name="type" value="text"/>
</bean>
```

Los atributos id & class son obligatorios para este tipo de bean. A continuación se analizan las propiedades que contiene.

metadataField (Obligatorio): El campo de metadatos que indica la ordenación **valuestype (opcional):** el tipo de la opción de ordenación puede ser fecha o texto, si no se define ninguno, se utilizará texto.

DiscoveryConfiguration

Las configuraciones de los grupos DiscoveryConfiguration para las facetas de la barra lateral, los filtros de búsqueda, las opciones de ordenación de búsqueda y los envíos recientes. Si desea mostrar las mismas facetas de la barra lateral, usar los mismos filtros de búsqueda, opciones de búsqueda y envíos recientes en todas partes de su repositorio, solo necesitará una DiscoveryConfiguration y también podría editar la configuración predeterminada.

DiscoveryConfiguration hace que sea muy fácil de usar facetas personalizadas de la barra lateral, filtros de búsqueda, ... en comunidades específicas o en la página de inicio de la colección. Esto es particularmente útil si sus colecciones son heterogéneas. Por ejemplo, en una colección con documentos de conferencias, es posible que desee ofrecer una faceta de barra lateral para la fecha de la conferencia, que podría ser más relevante que la fecha de emisión real de las actas. En una colección con documentos, es posible que desee ofrecer una faceta para los organismos de financiación o el editor, mientras que estos campos son irrelevantes para elementos como los objetos de aprendizaje.

DiscoveryConfiguration consta de cinco partes

La lista de la barra lateral aplicablesFacetasLa lista de searchFiltersLa lista de searchSortFieldsOrderFields aplicablesCualquier consulta de filtro predeterminada (opcional)La configuración de la pantalla Envíos recientesLa configuración de la faceta de la nube de etiquetas

Configuración de listas de sidebarFacets y searchFilters

A continuación se muestra un ejemplo de cómo se puede configurar una de estas listas. Es importante que cada una de las referencias de bean corresponda al nombre exacto de las facetas, filtros u opciones de ordenación definidos anteriormente.

```
<property name="sidebarFacets">
  <list>
    <ref bean="sidebarFacetAuthor" />
    <ref bean="sidebarFacetSubject" />
  </list>
</property>
```

```

    <ref bean="sidebarFacetDatelssued" />
</list>
</property>

```

Configuración y personalización de campos de ordenación de búsqueda

El bloque de configuración del campo de clasificación de búsqueda contiene los campos de clasificación disponibles y la posibilidad de configurar un campo de clasificación y un orden de clasificación predeterminados.

A continuación se muestra un ejemplo de la configuración de ordenación.

```

<property name="searchSortConfiguration">
  <bean class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySortConfiguration">
    <!--<property name="defaultSort" ref="sortDatelssued"/>-->
    <!--DefaultSortOrder puede ser desc o asc (desc es default)-->
    <property name="defaultSortOrder" value="desc"/>
    <property name="sortFields">
      <list>
        <ref bean="sortTitle" />
        <ref bean="sortDatelssued" />
      </list>
    </property>
  </bean>
</property>

```

El nombre de la propiedad y la clase bean son obligatorios. Los nombres de los campos de propiedad se analizan a continuación.

defaultSort (opcional): el campo predeterminado en el que se ordenarán los resultados de la búsqueda, debe ser una referencia a un fieldbean de ordenación de búsqueda existente. Si no se le da ninguno, la relevancia será el valor predeterminado. La ordenación según el algoritmo de relevancia interna siempre está disponible, aunque no se mencione explícitamente en la sección sortFields.defaultSortOrder (opcional): El criterio de ordenación predeterminado puede ser asc o desc.sortFields (obligatorio): La lista de opciones de ordenación disponibles, cada elemento de esta lista debe vincularse a un bean de configuración de campo de ordenación existente.

Conocimiento de los derechos de acceso: detalles técnicos

El DSpaceObject clase tiene un updateLastModified() que se activará cada vez que cambie una política de autorización. Este método es Solo se implementa en la clase Item donde se actualizará la marca de tiempo last_modified y se desencadenará un evento Modify. Al hacer esto, nos aseguramos de que se llame al consumidor de detección y se vuelva a indexar el elemento. Dado que esta función se puede desactivar, se ha creado un complemento separado: el Sol Cada vez que reindexamos un objeto DSpace, todos los derechos de lectura se almacenarán en el campo de lectura. Hacemos arServiceResourceRestrictionPlugin.distinción entre grupos y usuarios agregando un 'prefijo para grupos y el 'prefijo para epersons.g'e'

Al buscar en la detección, todos los grupos a los que pertenece el usuario se agregarán como una consulta de filtro, así como el identificador de usuarios. Si el usuario es un administrador, se devolverán todos los elementos, ya que un administrador tiene derechos de lectura en todo.

Configuración "Más como esta"

El elemento de configuración "more like this" contiene todos los ajustes para mostrar elementos relacionados en una página de visualización de artículos.

A continuación se muestra un ejemplo de la configuración "más como esta".

```

<property name="moreLikeThisConfiguration">
  <bean class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryMoreLikeThisConfiguration">
    <property name="similarityMetadataFields">
      <list>
        <value>dc.titulo</value>
        <value>dc.colaborador.autor</value>
        <value>dc.creador</value>
        <value>dc.asunto</value>
      </list>
    </property>
    <!--El número mínimo de términos coincidentes en los campos de metadatos anteriores antes de que un elemento se encuentre como relacionado -->
    <property name="minTermFrequency" value="5"/>
    <!--El número máximo de elementos relacionados que se muestran: >
    <property name="max" value="3"/>
    <!--La longitud mínima de las palabras por debajo de la cual se ignorarán las palabras-->
    <property name="minWordLength" value="5"/>
  </bean>
</property>

```

El nombre de la propiedad y la clase bean son obligatorios. Los nombres de los campos de propiedad se describen a continuación.

similarityMetadataFields: los campos de metadatos comprobados para similarity
minTermFrequency: el número mínimo de términos coincidentes en los campos de metadatos anteriores antes de que un elemento se encuentre como related
max: el número máximo de elementos relacionados que se muestran
minWordLength: la longitud mínima de palabras por debajo de la cual se omitirán las palabras

Detalles técnicos de "More like this"

El `org.dspace.discovery.SearchService` objeto ha recibido un `getRelatedItems()` método. Este método requiere un elemento y el más parecido a este bean de configuración desde arriba. Este método se implementa en el `org.dspace.discovery.SolrServiceImpl` que usa el elemento como una consulta y usa los parámetros predeterminados de Solr para more-like-this para pasar la configuración del frijol a solr (<https://wiki.apache.org/confluence/display/solr/MoreLikeThis>). El resultado será una lista de elementos o, si no se encontró ninguno, una lista vacía. La representación de esta lista se controla en el `RelatedItems` clase.
(Artículos

Ayuda para el corrector ortográfico de la búsqueda de detalles técnicos

De forma similar a la configuración More like this, el componente de revisión ortográfica de SOLR se utiliza con valores de configuración predeterminados. Cualquiera de estos valores puede ser anulado en el archivo `solrconfig.xml` ubicado en `dspace/solr/search/conf/`. Los siguientes vínculos proporcionan más información sobre `SOLRSpellCheckComponent`:

<http://wiki.apache.org/solr/SpellCheckComponent>

<https://cwiki.apache.org/confluence/display/solr/Spell+Checking>

Mantenimiento del índice Discovery Solr

Comando utilizado: `[dspace]/bin/dspace index-discovery [-cbhf[r <itemhandle>]]`

Clase Java: `org.dspace.discovery.IndexClient`

Argumentos (formas cortas y largas):	Descripción
	llamado sin ninguna opción, actualizará/limpiará un índice existente (re)construir el índice, borrando el actual si existe Limpiar el índice existente Eliminar cualquier documento que ya no exista en la base de datos Si actualiza el índice existente, fuerce que se vuelva a indexar cada identificador incluso si se actualiza Imprimir este mensaje de ayuda
i <identificador de objeto>	Vuelva a indexar un objeto individual (y cualquier objeto secundario). Cuando se ejecuta en un Item, simplemente vuelve a indexar ese único Item. Cuando se ejecuta en una colección, reindexa la propia colección y todos los elementos de esa colección. Cuando se ejecuta en una comunidad, vuelve a indexar la propia comunidad y todas las subcomunidades, las colecciones contenidas y los elementos contenidos. Optimizar el núcleo de búsqueda
r <identificador de artículo>	eliminar un elemento, una colección o una comunidad del índice en función de su identificador Reconstruya el corrector ortográfico, se puede combinar con -b y -f.

Se recomienda ejecutar el mantenimiento en el índice Discovery Solr de vez en cuando (desde crontab o el planificador de su sistema), para evitar que su servletcontainer se quede sin memoria:

```
[dspace]/bin/dspace index-discovery -o
```

(Desde Solr 4, se ha desalentado la operación de optimización subyacente por considerarla en su mayoría innecesaria y se le ha cambiado el nombre. Ver [./browse/SOLR-3141](#))

Configuración avanzada de Solr

Discovery está construido como una capa de aplicación sobre el servidor de búsqueda empresarial de código abierto Solr. Por lo tanto, la configuración de Solr se puede aplicar a los núcleos de Solr que se envían con DSpace.

La instancia de DSpace Solr actualmente ejecuta varios núcleos (lo que significa índices en la jerga de Solr). El núcleo de "estadísticas" es para la recopilación de eventos de DSpaceusage con fines estadísticos (si ha estado recopilando estadísticas durante varios años, es posible que haya elegido usar y lo hará ver un núcleo por cada año recopilado). Discovery utiliza el núcleo de "búsqueda" para la búsqueda y la creación de facetas, para mostrar la jerarquía de la colección/comunidad y los recuentos de elementos. El núcleo de "autoridad" es utilizado por para almacenar información sobre los autores, incluidos sus datosSolrAuthorityimportados del registro ORCID.

Solr

solr.xml

buscar

Conf

admin-extra.html

elevate.xml

protwords.txt

schema.xml

scripts.conf

solrconfig.xml

spellings.txt

stopwords.txt

synonyms.txt

xslt

DRI.xml
ejemplo.xml
example_atom.xml
example_rss.xml
lucas.xml

...

estadística

Conf

admin-extra.html
elevate.xml
protwords.txt
schema.xml
scripts.conf
solrconfig.xml
spellings.txt
stopwords.txt
synonyms.txt
xslt
ejemplo.xml
example_atom.xml
example_rss.xml
lucas.xml

Núcleos Solr adicionales

Aparte de los núcleos solr básicos de <https://wiki.lyrasis.org/display/DSPACE/Solr>) DSpace-CRIS se suministra con los siguientes núcleos adicionales: DSpace (consulte

`audit`: donde se almacenan los eventos de auditoría (registros). Solo se almacenan si la funcionalidad de `audit.enabled` Propiedad de configuración `deventup`: donde se encuentra información sobre posibles duplicados en el sistema, de acuerdo con lo configurado `deduplication.xml` configuración `file.nbevent`: almacena los temas utilizados por la función Notification Broker, consulte "Notification Broker" paragraphocr: No está actualmente en uso por la base DSpace-CRISsugestión: utilizado por la función de sugerencias. Función que importa posibles publicaciones de un autor de fuentes externas (por ejemplo, OpenAIRE, ORCID). Esta característica se utiliza, por ejemplo, en la función "Notificación de publicación" de la notificación

Búsqueda y facetado

El sistema Search & Faceting de DSpace-CRIS amplía el módulo básico Discover de DSpace, heredando toda su configuración y capacidad y añadiendo más. Aquí daremos una visión general rápida de los conceptos básicos y documentaremos la extensión específica de DSpace-CRIS. Consulte la documentación de descubrimiento de DSpace para obtener más detalles sobre la configuración básica.

El módulo de descubrimiento se ha ampliado para poder gestionar también entidades. Se pueden usar nuevas entradas especiales en la definición del servicio DiscoveryConfigurationService en el archivo para permitir una configuración específica para el tipo de entidad:
[installDir]/config/spring/api/discovery.xml

```
<bean id="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryConfigurationService"
class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryConfigurationService">

<property name="mapa">
<map>
<clave de entrada="default" value-ref="defaultConfiguration" /><clave de
entrada="publicación" value-ref="publicación"/><clave de entrada="persona"
value-ref="persona"/><clave de entrada="proyecto" value-ref="proyecto"/>
<clave de entrada="organización" value-ref="organización"/>

....
</map>....
```

El mapa que contiene todas las configuraciones, la clave se usa para referirse a la página/alcance de la búsqueda, el "sitio", un identificador de comunidad/colección o un tipo de entidad, el value-ref es una referencia a un bean de resorte que realmente define el formato DiscoveryConfiguration. A continuación se muestran algunas de las configuraciones presentes:

- default es la clave de configuración utilizada si no existe una más específica para el ámbito de
- búsqueda/indexación actualpublication es la clave de configuración utilizada buscando/indexando
- un Publicationperson es la clave de configuración utilizada buscando/indexando un
- ResearcherPageproject es la clave de configuración utilizada buscando/indexando un
- Projectorganization es la clave de configuración utilizada buscando/indexando un OrgUnit

La interfaz de usuario define implícitamente el ámbito de búsqueda cuando la búsqueda se realiza desde una "página específica" como una página principal de comunidad o colección, o explícitamente cuando el usuario elige restringir la búsqueda a un subconjunto específico.

Facetas gráficas

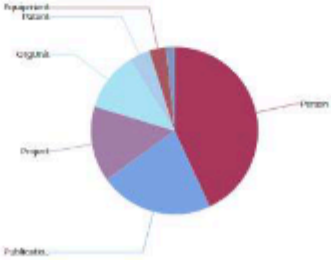
DSpace-CRIS admite la definición de facetas que se visualizan como gráficos. En el diseño predeterminado, se colocan justo encima del cuadro de búsqueda y se presentan como una secuencia de pestañas, de modo que el gráfico abierto siempre tiene una fila completa para mostrar.



Home / Search

Research Output

Item Type Date issued



The screenshot shows a search interface with a 'Filters' sidebar on the left and 'Search Results' on the right. The filters sidebar includes sections for 'Type', 'Author', 'Subject', 'Has files', and 'Item Type', each with a plus sign and a 'Reset filters' button at the bottom. The search results section shows 'Now showing 1 - 10 of 107' and a list of authors: 'John Doe', 'Rossi for update, first name', 'Bourdrel, Thomas', 'Bind, Marie-Abèle', and 'Béjat, Yannick'. A snippet of text is visible under the 'Subject' filter, starting with 'Cardiovascular effects of air pollution, MODIFICADO' and mentioning 'Air pollution is composed of particulate matter (PM) and gaseous pollutants, such as nitrogen dioxide and ozone.'

El usuario puede interactuar con el gráfico, es posible

- Para filtrar el resultado, haga clic en Punto de datos en el gráfico para desplazar el gráfico cuando haya más datos de los permitidos en la vista predeterminada y el desplazamiento de izquierda a derecha o de derecha a izquierda está habilitado en la configuración (solo se aplica a los gráficos de barras)

Para definir una faceta gráfica es necesario configurar un frijol faceta en el `discovery.xml` Como una instancia de `GraphDiscoverSearchFilterFacet`, a continuación se muestra un ejemplo

```
<bean id="graphPublicationByType"
class="org.dspace.discovery.configuration.GraphDiscoverSearchFilterFacet">

  <property name="facetLimit" value="10"/><property
name="indexFieldName" value="graphitemtype" /><!-- el divisor debe
ser una cadena no vacía --><property name="splitter" value="::" />
<!-- <property name="maxLevels" value="3" /> --><!-- <property
name="onlyLastNodeRelevant" value="true" /> --><property
name="onlyLastNodeRelevant" value="true" /><!-- isDate no puede ser
true si el divisor está configurado --><property name="isDate"
value="false" /><!-- <property name="fillDateGaps" value="true" />
--><!-- <property name="sortOrderSidebar" value="VALUE"/> --><!--
<property name="inverseDirection" value="true" /> --><property
name="metadataFields">

  <list>
<value>dc.type</value></list></property><property
name="graphType" value="pie" /><property
name="exposeMissing" value="true" /><property
name="exposeMore" value="true" /><property
name="exposeTotalElements" value="true" />

</bean>
```

La definición de bean tiene las siguientes propiedades:

- **graphType:** define qué tipo de gráfico se dibujará. Los valores admitidos son: `bar` y sus especializaciones (`bar.barra de izquierda a derecha` y `Tarta de`), o `línea` o `ra`
- **indexFieldName:** debe ser una cadena única que se utilizará para prefiar todos los campos de los documentos SOLR necesarios para el
- **divisor de facetas:** se puede utilizar para dividir los valores de los metadatos conservando solo una subcadena. Funciona en combinación con `onlyLastNodeRelevante` Propiedades. Si el `onlyLastNodeRelevante` es verdadero solo se utiliza el último fragmento válido, de lo contrario, el texto hasta el `maxLevels` es mantener. Con la configuración `maxLevels` ilimitado `onlyLastNodeRelevante` `false`) el valor se almacena tal cual. El `s` `Esparcid` debe ser nulo si el `isDate` (ver más abajo) se establece en `true`
- **isDate:** si es `true`, los metadatos se analizan como una fecha y se extrae el año. `fillDateGaps:` solo se puede usar cuando es `true`. Obliga a
- **devolver todos los años** entre el primer y el último año en el resultado, por lo que `thatIsDate` no hay espacio en la visualización (es decir, el espacio se llena con el año que falta en 0 count) `sortOrderSidebar:` puede ser `VALUE` o `COUNT` (predeterminado). Los valores se ordenan
- en orden ascendente de forma predeterminada, `Count` en orden descendente (primero los términos más frecuentes) `inverseDirection:` se puede usar para invertir la dirección de la ordenación `metadataFields:` contiene la lista de metadatos que se indexan en la
- **facetexposeMissing:** si está habilitado, el sistema devuelve el número de documentos sin ningún valor para la `facetexposeMore:` si está habilitado, el sistema devuelve cuántos documentos tienen valores distintos del que se enumera en la faceta actual. Si está habilitado, el sistema devuelve cuántos valores diferentes existen en la faceta (con al menos 1 documento)

Se debe hacer referencia al bean `facetario` en una o más configuraciones que determinarán en qué escenario se muestra el gráfico.

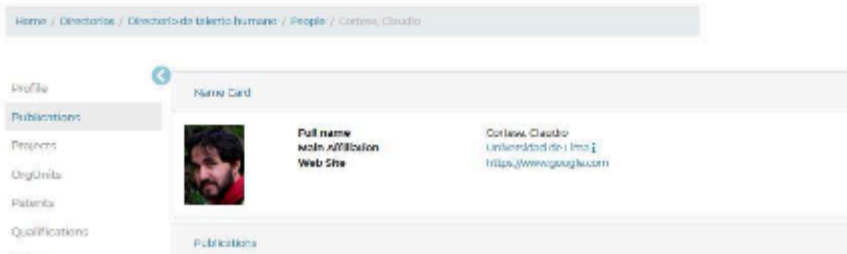
Por ejemplo, en la configuración predeterminada de la relación inversa entre los resultados de la investigación y las personas, tenemos

```
<bean id="relationAuthorResearchOutputsConfiguration"
class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryRelatedItemConfiguration">
  <!--Qué facetas de la barra lateral se mostrarán--><property name="sidebarFacets">
    <list>
      <ref bean="graphPublicationByType" /><ref
bean="graphPublicationByDate" /><ref
bean="searchFilterIssued" /><ref bean="searchFilterAuthor"
/><ref bean="searchFilterEditor" />

      <ref bean="searchFilterOrgUnit" /><ref
bean="searchFilterSubject" /><ref bean="searchFilterFunding"
/><ref bean="searchFilterContentInOriginalBundle"/><ref
bean="searchFilterType" />

    </list>
  </property>...
</bean>
```

que dan como resultado dos facetas del gráfico que se incluirán en los componentes





Si la configuración es utilizada por un formulario de búsqueda, como la búsqueda general del sitio o uno de una sección de exploración específica, los gráficos también se mostrarán, por ejemplo, la pantalla al comienzo de este párrafo.

Es posible agregar una etiqueta para los ejes x e y en el gráfico.

Para definir etiquetas, las claves i18n para el deben definirse con el siguiente patrón:

```

buscar.filtros.aplicados.gráficos. <nombre de la
faceta>.x_labelsearch.filters.applied.charts. <nombre de la faceta>.y_label
    
```

donde el <nombre de la faceta> es el nombre de la faceta tal y como se define en la configuración de detección.

Si la traducción no existe, la etiqueta no debería mostrarse.

Navegar por el sistema

Se puede acceder al sistema de exploración a través de la sección de exploración (consulte la documentación dedicada) o la página de inicio de la comunidad y la colección (consulte al final de esta página las configuraciones específicas)

Los índices de navegación para DSpace-CRIS se pueden configurar ampliamente. Esta sección de la configuración le permite tomar el control de los índices que desea examinar y cómo desea presentar los resultados. La configuración se divide en varias partes: definición de los índices, definición de los campos en los que los usuarios pueden ordenar los resultados, definición del truncamiento para campos potencialmente largos (por ejemplo, autores), establecimiento de enlaces cruzados entre diferentes contextos de navegación (por ejemplo, desde el nombre de un autor hasta una lista completa de sus elementos), cuántos envíos recientes mostrar y configuración para la exploración de mapeo de elementos. Hay dos tipos de navegación:

- **Navegación completa de un solo nivel, que simplemente enumera en un orden específico las instancias de una clase de entidad: Investigadores, OrgUnits, etc. Metadatos, dos niveles de exploración, que proporcionan una primera página que enumera los valores de un metadatos configurado que conduce a una segunda página donde se enumeran las instancias en las que se ha hecho clic para esos metadatos**

Todas las propiedades de configuración descritas en esta sección deben establecerse en archivos de configuración (.cfg), las propiedades predeterminadas están en `despacio.cfg` archivo.

Navegación completa de un solo nivel

La sintaxis para configurar la exploración completa (un solo nivel) es

```

[
    ]
    
```

```
webui.browse.index. <n> = <index-name>:<display-type>:<sort-name>[:D ESC]
```

- **index-name** se utiliza para referirse a otras configuraciones como la lista de columnas para mostrar y generar las claves i18n para la navegación (enlaces de menú, encabezado de página, etc.)**display-type** puede ser cualquier cosa excepto **metadata** y **metadataAuthority**,
- que son palabras reservadas para la exploración de dos niveles. Usando el nombre de navegación es posible definir el filtro para aplicar a la consulta general de SOLR, consulte "Aplicar filtros a los índices de navegación" **sort-name** se usa para referirse a la configuración de clasificación que se describe a continuación, si se utiliza, haga que el orden descendente sea el predeterminado para ese **browseDESC**

Por ejemplo

```
webui.browse.index.1 = dateissued:itemPublication:dateissued
```

La sintaxis para configurar una opción de ordenación es

```
webui.itemlist.sort-option. <n> = <sort-name>:<metadata>:<value-type>
```

- **sort-name** es el nombre por el que se identificará la opción de ordenación. Este es el nombre por el que se hace referencia en la configuración de "webui.browse.index" **metadata** es el campo que se ordenará en el **indexvalue-type** se refiere al tipo de datos del campo; puede ser uno de título, texto, fecha o cualquier otro alias utilizado para configurar un complemento de clasificación:
- Fecha El campo de ordenación se tratará como un objeto de fecha
- Texto El campo de ordenación se tratará como texto sin formato.
- Título El campo de ordenación se tratará como un título, que incluirá un enlace a la página del elemento

Por ejemplo

```
webui.itemlist.sort-option.1 = title:dc.title:title
```

Metadatos, navegación a dos niveles

Es posible definir la navegación sobre los metadatos (es decir, los autores de un elemento). De esta manera el sistema producirá una navegación de dos niveles, el primer nivel mostrará de forma paginada todos los valores de los metadatos (es decir, todos los autores) haciendo clic en un solo valor se mostrará la lista de elementos que coinciden con la selección. Aplicando este concepto a las entidades CRIS, se puede, por ejemplo, construir un navegador de dos niveles que muestre todos los departamentos de los investigadores y, para cualquier departamento, la lista de investigadores afiliados

```
webui.browse.index. <n> = <index-name>:<display-type>:<schema.element.qualifier>:  
<texto|fecha>
```

- **index-name** se utiliza como referencia en la configuración de definición de columna para aplicar una configuración específica para que **browse****display-type** pueda tener los siguientes valores

- **metadata** se utiliza para construir una exploración en cualquier valor utilizado con o sin **authority****metadataAuthority** limite la exploración solo al valor con una clave de autoridad **metadataXXXX** donde **XXXX** puede ser cualquier cosa que se comporte como metadatos, lo que permite la definición separada del filtrado predeterminado para la exploración (ver **nextsection**)**schema.element.qualifier** define el campo sobre el que se construye la exploración. Es posible especificar varios campos de metadatos en un índice, separándolos con una coma
- **ESCAPED** (,) **text** **date**, especificar si los valores deben interpretarse como **String** o **Dates** para su ordenación

Por ejemplo

```
webui.browse.index.6 = tipo:metadatos:dc.tipo:texto
```

Aplicación de filtros a los índices de exploración

Podría ser útil restringir el conjunto de objetos para una exploración específica aplicando una consulta de filtro SOLR adicional. Para configurar un filtro para un navegador específico, puede definir la siguiente propiedad de configuración

```
browse.solr.bi_<display-type>.filtro = <your-solr-filter-query>
```

- **display-type** es el valor de la segunda parte de la configuración de navegación. Es `metadata`, `metadataAuthority` o `metadata<Something>` para la navegación de dos niveles u otra cosa para la configuración de un índice de navegación completo.

Por ejemplo, la siguiente configuración limitará la exploración a los elementos publicados después de 2000

```
browse.solr.bi_item.filter = fecha de emisión:[2000 HASTA *]
```

Cuando se limita una exploración de dos niveles, es necesario configurar, normalmente el mismo filtro, también para el segundo nivel. En tal caso, se utiliza el índice de navegación

```
browse.solr.bi_<n>_dis.filtro = <your-solr-filter-query>
```

Por ejemplo, la siguiente configuración limitará la búsqueda para que contenga los nombres de los autores de solo los elementos publicados desde el año 2000 en adelante y para enumerar bajo dichos nombres solo estos elementos

```
webui.browse.index.2 =  
author:metadataauthor:dc.contributor.*,dc.creator:textbrowse.solr.bi_metadataauthor.  
filter = dateissued:[2000 TO *]browse.solr.bi_2_dis.filter = dateissued:[2000 TO *]
```

Agregar cuadros de exploración de comunidades o colecciones

Los botones que se muestran en los cuadros Examinar de las comunidades y colecciones están determinados por los siguientes campos:

- **browse.community**: una lista de nombres de índice relacionados con el browse by que se va a mostrar para
- **communitiesbrowse.collection**: una lista de nombres de índice relacionados con el browse by que se va a mostrar para
- **collectionsbrowse.collection**: <entity-type>: una lista de nombres de índice relacionados con la búsqueda que se mostrará para las colecciones con el tipo de entidad dado

Una vez que se selecciona una colección de un tipo específico <entity-type> , se leerá la propiedad browse.collection.<entity-type> para mostrar la lista de botones browseby correcta; si una colección no tiene un tipo de entidad explícito o si la propiedad para ese tipo de entidad no está configurada, buttonconfiguration se derivará de la propiedad browse.collection.

Por ejemplo

```

browse.collection = authorbrowse.collection
= dateissuedbrowse.collection =
typebrowse.collection.OrgUnit = ouname
    
```

Con la configuración anterior:

- la página de comunidades no muestra los botones de búsqueda por la página de
- colecciones de publicaciones muestra 3 buscar por (autor, fecha de emisión y tipo)la
- página de colecciones de OrgUnit muestra solo una búsqueda por nombrelas
- colecciones sin tipo de entidad muestra 3 buscar por (autor, fecha de emisión y tipo)

Siguiendo este ejemplo, BrowseBy "author" está relacionado con el siguiente índice

```
webui.browse.index.2 = author:metadata:dc.contributor.*\,dc.creator:text
```

que representa un índice de metadatos de tipo texto, construido dc.colaborador.* y dc.creador metadatos, y tiene un filtro adicional con

```
browse.solr.bi_2_dis.filter= entityType:Publicación
```

que restringe el número de índice 2 (bi_2 significa número de índice 2) para examinar solo la entidad de tipo Publicación. Con esa configuración, la navegación de "author" no indexará entidades diferentes a la publicación, por lo que solo permitirá navegar entre publicaciones.

⚠ Si se crea una nueva propiedad de tipo browse.collection. <entity-type> , debe agregarse a las propiedades que se pueden exponer a través del punto de conexión REST de configuración. Para hacer esto, debe agregar una propiedad a la con un valor igual al de rest.properties.exposedrest.cfg la nueva propiedad

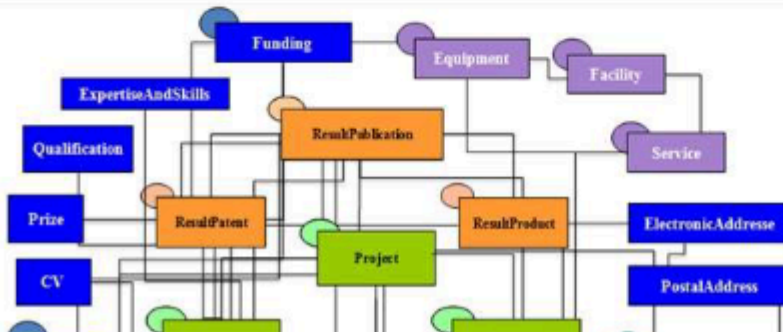
Todos los BrowseBy deben informarse en angular medio archivo de configuración en el array "browseBy.types". Aquí cada entrada tiene id, que es el mismo reportado en el archivo de configuración REST tipo que puede ser uno de BrowseByType.Title BrowseByType.Metadata o ExaminarB , que representa el tipo de navegación que se propondrá al usuario: título del artículo, fecha o metadatos.yType.Date

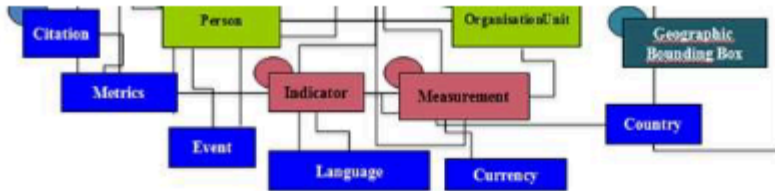
Para todos los BrowseBy, en el lado angular, se deben proporcionar las browse.comcol.by. <buscar por nombre> que mantendrá el valor en se mostrará en los botones de la página de browse.metadata. <buscar por nombre>.breadcrumbs Mantener el texto que se va a mostrar en la página migas de pan cuando se ha seleccionado esta navegación.

Artículos de DSpace y entidades CRIS

Mientras que en versiones anteriores de DSpace CRIS, las entidades relacionadas con la salida se modelaban a través de estructuras de datos específicas, en DSpace CRIS 7 todas las entidades se modelan como elementos de DSpace.

La distinción entre los elementos de resultado (publicaciones, productos, patentes) y los elementos de las entidades CRIS se realiza entidad.tipo que contendrá el tipo de Entidad que representa el elemento, ya sea un Entidad de 1º, Entidad Entidad de 2º o un Infraestructura resultado nivel





Metadatos de la entidad

A partir de DSpace-CRIS 7, las colecciones se utilizan para configurar diferentes entidades; Por lo tanto, puede relacionar cada colección con una de las entidades definidas dentro del repositorio. DSpace-CRIS 7 también permite relacionar una sola entidad con más de un formulario de presentación; Por lo tanto, el usuario debe elegir también el tipo de envío al que se asociará la colección. Cada entidad puede relacionarse, por lo tanto, con múltiples estructuras de metadatos, de acuerdo con las necesidades de las diferentes instituciones.

Una entidad en DSpace-CRIS se puede describir utilizando metadatos de diferentes esquemas. Las instituciones son libres de agregar más metadatos y esquemas a su instalación para satisfacer las necesidades locales. Para facilitar la reutilización de los fragmentos de configuración entre diferentes instalaciones, permitiendo un mantenimiento más fácil y el intercambio de personalizaciones, se suele seguir la siguiente práctica:

- **Dublin-core**, también en dublincore.org, es el más específico y es el más común. Los elementos de Dublin Core son un esquema disponible para expresar un schema.org, porque el núcleo de Dublin es el esquema predeterminado de DSpace y todas las configuraciones listas para usar se basan en itapara schema.org.
- **Schema.org** es un vocabulario de metadatos más específico y es el más común. Los elementos de Schema.org, por ejemplo, el <https://schema.org/Person> y <https://schema.org/Organization/schema-person-types.xml> el esquema de la literatura de OpenAIRE v4 para los metadatos descrito en <https://schema.org/Organization/schema-person-types.xml> el esquema de la literatura de OpenAIRE para los metadatos descrito en las directrices y no disponible en los esquemas anteriores el esquema CRIS de OpenAIRE para los metadatos descrito en las directrices y no disponible en los esquemas anteriores un esquema específico de la entidad DSpace-CRIS para cualquier otro atributo de schema.org común.

Además de los metadatos descriptivos, la plataforma también utiliza algunos metadatos específicos de características de un esquema específico

- [eperson-types.xml](https://schema.org/Person) utiliza para las cuentas y grupos de DSpace management [relationship-types.xml](https://schema.org/Person) utiliza para las [characterizationspace-types.xml](https://schema.org/Person) de entidades utilizadas por las características estándar de DSpace (es decir, entidades configurables, ejecución de procesos) [cris-types.xml](https://schema.org/Person) se utiliza para las características adicionales de DSpace-CRIS, como el propietario del objeto, el `sourceId` de los registros importados, etc.

Las instituciones pueden agregar su propio esquema para administrar metadatos semánticos o técnicos adicionales. Se recomienda crear un esquema independiente para los metadatos específicos de la característica en función del nombre del proyecto, como `El archivo local-types.xml` `perucris-types.xml` vacío y listo para usar se puede utilizar para metadatos descriptivos

Cómo administrar las relaciones entre elementos

Las relaciones entre los elementos se gestionan en DSpace-CRIS a través del Authority Framework. En la configuración de `dspace` es posible configurar qué metadatos relacionan un elemento de `dspace` con otro elemento de `dspace` o con registros externos. Cuando la relación se gestiona internamente, es decir, entre elementos `dspace`, el `uuid` del elemento vinculado se almacena como valor de autoridad en los metadatos que contienen la relación del elemento de origen. Por ejemplo, dado un elemento A de publicación, los metadatos `dc.contributor.author` tendrán el valor "Mario Rossi" y la autoridad de dicho valor de metadatos será el `UUID` de un elemento de persona B que representa a la persona "Mario Rossi".

Las relaciones en DSpace-CRIS siempre son implícitamente bidireccionales con un lado preferido que se utilizará para almacenar realmente los datos.

El lado que mantiene la relación suele identificarse como el que cambia con más frecuencia en comparación con el otro o el que suele crearse más tarde. Por ejemplo, para almacenar la relación "autor" entre la publicación y la persona, es mejor utilizar metadatos en el registro de publicación, de modo que cuando se agregan nuevas publicaciones al sistema para una persona existente, solo se toca el nuevo registro de publicación y no es necesario editar también el registro de persona. Las mismas operaciones se realizarán con la relación "investigador" entre proyecto - persona (la información se almacenará en los metadatos del proyecto) o la relación de "afiliación" entre persona - organización (la información se almacenará en los metadatos de la persona).

ItemAuthority se configuran mediante el `autoridad.cfg` archivo; A continuación se muestra un ejemplo de configuración: método

```

plugin.named.org.dspace.content.authority.ChoiceAuthority = \
org.dspace.content.authority.ItemAuthority = \
AuthorAuthority, \org.dspace.content.authority.ItemAuthority = \
AuthorAuthority, \org.dspace.content.authority.ItemAuthority = DataSetAuthority, \

```

```

org.dspace.content.authority.ItemAuthority =
JournalAuthority, \org.dspace.content.authority.ItemAuthority =
OrgUnitAuthority, \org.dspace.content.authority.ItemAuthority =
ProjectAuthority, \org.dspace.content.authority.ItemAuthority =
PublicationAuthority, \...

Cris. ItemAuthority.AuthorAuthority.relationshipType =
Personcris.ItemAuthority.DataSetAuthority.relationshipType =
Productcris.ItemAuthority.JournalAuthority.relationshipType =
Journalcris.ItemAuthority.OrgUnitAuthority.relationshipType =
OrgUnitcris.ItemAuthority.ProjectAuthority.relationshipType =
Projectcris.ItemAuthority.PublicationAuthority.relationshipType = Publicación

opciones.plugin.dc.contributor.author =
AuthorAuthoritychoices.presentation.dc.contributor.author =
lookupauthority.controlled.dc.contributor.author = verdadero

...

```

A partir de esta configuración podemos entender que los `dc.colaborador.autor` está vinculado `AuthorAuthority` y a un `PersonaTy` PE, mientras que los metadatos `dc.relación.proyecto` está vinculado a `proyecto` Autoridad del `ProyectoEntidad` de tipo.

Cuando las relaciones se utilizan para impulsar características específicas o flujos de trabajo empresariales, como solicitudes de corrección, lista de objetos seleccionados, etc. En este caso, las relaciones son impulsadas por el marco de relaciones `DSpace7`.

Cómo crear y configurar una entidad en DSpace-CRIS

En DSpace-CRIS, las relaciones entre los elementos se gestionan a través del marco de autoridad.

Configurar `ItemAuthority`

Configure `ItemAuthority` mediante el `autoridad.cfg` archivo, donde tienen que vincular los `persona.jobTitle` al `JobAuthority` cuál tiene que estar vinculado a la `Entidad.Trabajo` metadatos

En `autoridad.cfg` Es necesario que agreguen lo `ItemAuthority` `plugin.named.org.dspace.content.authority.` `ChoiceAuthority` (Autoridad de `Ar`) siguiente

```

* org.dspace.content.authority.ItemAuthority = JobAuthority

```

A continuación, deben agregar al mismo archivo las siguientes líneas:

```

* Cris. ItemAuthority.JobAuthority.relationshipType = Trabajo

opciones.plugin.persona.jobTitle = JobAuthority

opciones.presentación.persona.jobTitle = sugerirautoridad.controlada.persona.jobTitle
= verdadero

```

Agregar la nueva entidad

Agregue la nueva entidad `cris.cfg` archivo: en el archivo

- `cris.tipo-entidad = Trabajo`

Al crear una nueva entidad, también es necesario agregar la nueva entidad a la base de datos (tabla de entidades), ejecutando el siguiente script:

- `./bin/dspace initialize-only-entity-types -d`

Este script creará solo un nuevo tipo de entidad y no duplicará los existentes (es decir, agregará la nueva entidad a la `cris.cfg`, sin quitar el otras entradas). Si no hay ningún problema, el script no tiene ninguna salida.

Nueva entidad y solicitud de corrección

Agregue una nueva entidad de trabajo a la solicitud de corrección: `[dspace-install]/config/entities/correction-relationship-types.xml`

```
<type>
  <leftType>Job</leftType><rightType>Job</rightType>
  <leftwardType>isCorrectionOfItem</leftwardType>
  <rightwardType>isCorrectedByItem</rightwardType>
  <leftCardinality>

  <min>0</min><max>1</max>
  </leftCardinality>
  <rightCardinality>

  <min>0</min><max>1</max>
  </rightCardinality>
</type>
```

Guardar relación en la base de datos

La relación debe guardarse en la base de datos

```
/bin/dspace inicializar-entidades -f .. /config/entities/correction-relationship-
types.xml
```

Formulario de presentación

En `submission-forms.xml` agregue el formulario para la nueva entidad de trabajo, ya deberían haber hecho esto:

- `<nombre del formulario="jobstep">`
 `<row>`
 `<field>`
 `<dc-schema>dc</dc-schema><dc-element>title</dc-`
 `element><label>Nombre de la función</label>`

```
<input-type>onebox</input-type><hint>Por favor, introduzca el nombre de la función</hint></field></row>
```

```
</form>
```

Si quisieran, también podrían agregar algunos otros metadatos al nuevo formulario. Por ejemplo `dc.description` para una descripción más amplia del trabajo.

envío de artículos

En `item-submission.xml` :

- Agregar la definición de paso

```
<step-definition id="jobstep" mandatory="true">
<heading>submit.progressbar.describe.jobStep</heading><processing-
class>org.dspace.app.rest.submit.step.DescribeStep</processing-class>

<type>formulario-de-envío</type></step-definition>
```

- y el proceso de presentación


```
<nombre-del-proceso-de-envío="trabajo">
  <step id="collection"/><step id="jobstep"/>
</submission-process>
```

En la interfaz de usuario

Una vez que hayan hecho todo esto, pueden configurar la colección para la nueva entidad de trabajo, incluso solo desde el formulario de selección de entidad de selección de creación de nueva colección de la interfaz de usuario.

Tal como está, se puede crear una nueva entidad Job mediante el envío en la colección Job o durante el envío en la colección Person.

Agregar un nuevo tipo de entidad dentro de la herramienta de diseño CRIS

 Antes de seguir estos pasos, debe haber configurado correctamente el nuevo tipo de entidad a través del marco de autoridad como se describe anteriormente.

Prerrequisitos:

1. **Herramienta de diseño CRIS:** Asegúrese de tener `cris-layout-configuration.xls` para gestionar la visualización y el acceso a los datos de los artículos.
2. **Software de hoja de cálculo:** Cualquier software que pueda editar archivos XLS, como Microsoft Excel o Google Sheets. Datos de tipo de entidad.
3. **entidad:** Prepare todos los datos necesarios sobre la nueva entidad que desea agregar.

Guía paso a paso:

A continuación, se muestra un ejemplo para configurar el nuevo tipo de entidad ". Trabajo

En este ejemplo, se han añadido dos pestañas, una que contiene los metadatos de la entidad y una segunda, realizada por un cuadro de tipo RELACIÓN, que enumera todas las Personas relacionadas con la entidad de Trabajo dada.

1. En primer lugar, se debe agregar el nuevo tipo de entidad dentro de la primera hoja " que contiene los detalles sobre todas las pestañas que deben crearse. Dentro del archivo, puede ir a la "pestaña" de la hoja para comenzar a configurar la nueva entidad `wantedcris-layout-configuration.xls`

Simplemente agregue una nueva fila debajo de la última configurada y anote todos sus nuevos datos de tipo de entidad dentro de las **ENTIDAD SHORTNAME, SELLO, PRIORIDAD, y SEGURIDAD. LIDERAZGO**.

1 Entidad: es la etiqueta del Tipo de Entidad a la que pertenece la pestaña.

Shortname: es un nombre asignado a la pestaña, utilizado para referirse a ella en las demás hojas y configuración. El nombre **debe ser único** para una entidad específica.

Etiqueta: es el nombre legible por humanos de la pestaña o la clave i18n configurada en la aplicación Angular.

Prioridad: las pestañas se ordenan por prioridad en orden ascendente.

Liderar: Puede ser **y (sí) o n (No)**. Si se **Sí** La pestaña se muestra en la parte superior de la página del elemento y permanece allí incluso si el usuario Navega por las otras pestañas. Para que la pestaña de detalles del perfil siempre permanezca visible incluso cuando se desplaza por las otras pestañas. Si se establece en tab, todo se colocará en la parte inferior y se mostrará una barra de navegación que contiene una entrada de menú de la pestaña configurada. Incluso si solo se configura la pestaña noa, se muestra la barra de navegación.

Seguridad: define quién tiene acceso a la pestaña

	A	B	C	D	E	F
1	ENTITY	SHORTNAME	LABEL	PRIORITY	LEADING	SECURITY
14	OrgUnit	rprojects	Researchers projects	10	n	PUBLIC
15	OrgUnit	people	People	12	n	PUBLIC
16	Project	details	Details	0	n	PUBLIC
17	Project	outputs::projectoutputs	Outputs::Publications	0	n	PUBLIC
18	Project	outputs::fundings	Outputs::Fundings	10	n	PUBLIC
19	Journal	details	Details	0	n	PUBLIC
20	Event	details	Details	0	n	PUBLIC
21	Equipment	details	Details	0	n	PUBLIC
22	Funding	details	Details	0	y	PUBLIC
23	Publication	details	Details	0	n	PUBLIC
24	Product	details	Details	0	n	PUBLIC
25	Patent	details	Details	0	n	PUBLIC
26	Job	jobdetails	Jobs	0	y	PUBLIC
27	Job	otherinfo	Other	1	n	PUBLIC
28						
29						

tab | tab2box | box | box2metadata | metadatagroups | box2metrics | tabpolicy | boxpoli

- Después de configurar la primera hoja, puede pasar a la segunda " que contiene los detalles sobre todas las casillas que deben mostrarse dentro de una pestaña específica.

Nuevamente, agregue una nueva fila debajo de la última configurada y anote todos los datos de su nuevo tipo de entidad dentro de **PESTAÑA DE ENTIDAD, FILA, ROW_STYLE, CELL_STYLE y BUZONES.**

- Entidad: es la etiqueta del Tipo de Entidad a la que pertenecen la pestaña y las casillas. Pestaña: es el nombre corto de la pestaña.ylas columnas se utilizan para buscar en la hoja de pestañas (Tab -> Shortname). EntityTabRow: La fila de la pestaña
- donde se colocan las casillas dadas. Si se especifica la misma fila para la misma pestaña, las casillas se colocan en una celda nueva con la celda dada styleRow_style: el estilo de la fila donde se colocan las casillas. La misma fila debe tener el mismo estilo
- (o al menos estar vacía)Cell_style: El estilo de la celda donde se colocan las casillas en la fila dada. Cajas: es el nombre corto de la caja.ylas columnas se utilizan para buscar en la hoja de la caja (Caja -> Nombre corto). La columna EntityBoxesBoxes puede ser una lista separada por comas del nombre de las cajas.

	A	B	C	D	E	F
1	ENTITY	TAB	ROW	ROW STYLE	CELL STYLE	BOXES
38	Publication	details	2			heading

39	Publication	details	3	details
40	Publication	details	4	metrics, altmetrics, usagemetrics
41	Publication	details	5 mt-5	versioning
42	Patent	details	1	details
43	Patent	details	2	metrics
44	Patent	details	2	altmetrics
45	Patent	details	2	usagemetrics
46	Patent	details	5 mt-5	versioning
47	Product	details	1	details
48	Product	details	2	metrics
49	Product	details	3	altmetrics
50	Product	details	4	usagemetrics
51	Product	details	5 mt-5	versioning
52	Job	jobdetails	1	heading
53	Job	otherinfo	2	personslinked

1. Pasando a la tercera hoja ' caja', todos los detalles sobre las casillas que deben crearse para el tipo de entidad se especificarán aquí.

⚠ El orden en el que se enumeran se respetará para cada tipo de entidad en la interfaz de usuario.

Agregue una nueva fila debajo de la última configurada y anote todos los datos de su nuevo tipo de entidad dentro de las , ENTIDAD COLAPSADA, TIPO, NOMBRE CORTO, ETIQUETA, CONTENEDOR, MENOR, y ESTIL . SEGURIDAD O

- Entidad: es la etiqueta del Tipo de Entidad a la que pertenece la caja. Colapsado. Puede ser (sí) o (no). Cuando está colapsado, el cuadro se muestra como un panel cerrado en el themeYnYContainer predeterminado. Puede ser (sí) o (no). Cuando el contenedor es el contorno de la caja, incluyendo la sección en la parte superior con el nombre. Tipo. Es el tipo de la caja, las opciones disponibles se enumeran en la hojautilsdataShortname: es un nombre asignado a la caja, utilizado para referirse a ella en las otras hojas y configuración. El nombre corto de una caja debe ser único para una entidad específica. Etiqueta: es el nombre legible por humanos de la caja o la clave i18n Minor. Puede ser (sí) o (no). Los cuadros menores no se utilizan para determinar si una pestaña realmente tiene contenido para mostrar al usuario.ynSecurity: define quién tiene acceso al boxStyle. Define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases extraCSS al panel de la caja y se puede usar para vincular la caja a la cuadrícula de arranque (es decir, col-md-6 para cambiar el tamaño de la caja a media página)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ENTITY	COLLAPSED	TYPE	SHORTNAME	LABEL	CONTAINER	MINOR	SECURITY	STYLE
46	Patent	n	METRICS	metrics	Metrics	y	n	PUBLIC	
47	Patent	n	METRICS	altmetrics	Metrics	y	n	PUBLIC	
48	Patent	n	METRICS	usagemetrics	Metrics	y	n	PUBLIC	
49	Patent	n	VERSIONING	versioning		n	n	PUBLIC	
50	Product	n		details	Details	y	n	PUBLIC	
51	Product	n	METRICS	metrics	Metrics	y	n	PUBLIC	
52	Product	n	METRICS	altmetrics	Metrics	y	n	PUBLIC	
53	Product	n	METRICS	usagemetrics	Metrics	y	n	PUBLIC	
54	Product	n	VERSIONING	versioning		n	n	PUBLIC	
55	Job	n		heading		n	n	PUBLIC	
56	Job	n	RELATION	personslinked	Persons	n	n	PUBLIC	

ⓘ Tenga en cuenta que aquí, como mencionamos antes, se ha configurado un cuadro que es de tipo 'RELACIÓN'.

Las consultas de detección se discovery.xml dentro del siguiente fríjolo: configuran a través de

- org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryConfigurationService ()config/spring/api/discovery.xml

Se proporciona una entrada de mapa para cada relación, el patrón estándar para la clave es:

- RELACIÓN. <Entity>. <relationName>

La entidad y el nombre de la relación deben coincidir con lo informado en el archivo xis, la hoja de cuadro, las entradas 'ENTITY' y 'SHORTNAME' para cada relación.

Para este ejemplo, RELACIÓN. identifica la relación que se usará para rellenar Personas vinculadas Caja configurada en el archivo de Excel para la entidad 'Trabajo'.

- Aquí un ejemplo completo de cómo se configura esta RELATION (fragmentos de código discovery.xml archivo):
dentro

```
<!-- Job --><entry key="RELATION.Job.personslinked"
value-ref="relationJobPersonConfiguration"/>
```

```
<bean id="relationJobPersonConfiguration"
class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryRelatedItemConfiguration">
```

```
  <property name="indexAlways" value="true"/><!--Qué facetas de la
  barra lateral se van a mostrar--><property name="sidebarFacets">
```

```
    <list>
```

```
    <ref bean="searchFilterEntityType" /></list></property><!-- Los filtros de
  búsqueda que se pueden usar en la página de búsqueda de descubrimiento-->
```

```
  <property name="searchFilters">
```

```
    <list>
```

```
    <ref bean="searchFilterEntityType" /></list></property><!--
  Los filtros de ordenación para el descubrimiento search-->
```

```
    <property name="searchSortConfiguration"><bean
  class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySortConfig
  uration">
```

```
      <!--DefaultSortOrder puede ser desc o asc (desc es
  predeterminado)-->
```

```
      <property name="sortFields">
```

```
        <list>
```

```
        <ref bean="sortTitleAsc" /></list></property></bean></property><!--
```

```
  Cualquier consulta de filtro predeterminada, estas consultas de filtro se
  utilizarán para todas las
```

```
    Consultas realizadas por detección para esta configuración -->
```

```
    <nombre de la propiedad="defaultFilterQueries">
```

```
      <list>
```

```
      <!--Solo encuentre artículos relacionados. El marcador de posición {0} será
```

```

reemplazado por el ámbito (UUID del elemento)-->
    <value>person.jobTitle_authority:{0} Y entityType_keyword:
Persona</value>
    <value>-retirado:verdadero Y -discoverable:falso</value></list>
</property><!--Resultado predeterminado por página--><property
name="defaultRpp" value="10" /><property
name="hitHighlightingConfiguration">

    <bean class="org.dspace.discovery.configuration.
DiscoveryHitHighlightingConfiguration">
    <property name="metadataFields">
    <list>
    <bean class="org.dspace.discovery.configuration.
DiscoveryHitHighlightFieldConfiguration">
    <property name="field" value="dspace.entity.
tipo"/>
    <property name="snippets" value="5"/></bean></list></property>
</bean></property></bean>

```

1. Como último paso, si hemos configurado un cuadro de metadatos, necesitamos pasar por 'caja2metada' que es responsable de proporcionar un extra Detalles de configuración para el cuadro de metadatos, como la lista de metadatos que se mostrarán dentro del cuadro.

En este ejemplo solo tenemos el dc.títul metadatos para este tipo de entidad.

Nuevamente, agregamos una nueva fila debajo de la última configurada y anotamos todos los datos de su nuevo tipo de entidad ,CAJA DE ENTIDAD, **FILA, CELDA, TIPO DE CAMPO, METADATOS, VALOR, PAQUETE, ETIQUETA, LABEL_AS_HEADING, RENDERIZACIÓN, VALUES_INLINE, ROW_STYLE, CELL_STYLE STYLE_LABEL y STYLE_VALUE**

- Entidad: es la etiqueta del Tipo de Entidad a la que pertenece la caja. Cajas: es el nombre corto de la caja.ycolumns se utilizan para buscar en la hoja de la caja (Box Shortname). EntityBoxRow. El número de la fila donde se agregará el campo. Celda. El número de la celda donde se agregará el campo. Row_style. El estilo de la fila donde se agregará el campo. Cell_style. El estilo de la celda donde se agregará el campo. Tipo de campo. El tipo de campo, como METADATA o BITSTREAM o METADATAGROUPMetadata. La clave de metadatos de fieldValue. Solo para el campo de flujo de bits, limite la lista de flujo de bits a aquel en el que los metadatos tengan dicho valueBundle. Requerido solo para el campo de flujo de bits, limite la lista de flujo de bits a la que pertenece a un paquete con el nameLabel especificado: es el nombre legible por humanos del campo o el keyRendering i18n. Una estrategia de visualización personalizada que se aplicará al fieldStyle. Define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases extraCSS al contenedor de campos. Style_Label: Define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases CSS adicionales a la etiqueta. Style_value: Define información adicional que puede utilizar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases CSS adicionales al valor. Label_as_heading: Puede ser (sí) o (no). En caso afirmativo, la etiqueta se muestra encima del valor en lugar de en el leftynValues_inline; Puede ser (sí) o (no). En caso afirmativo, los valores del mismo campo de metadatos se muestran en línea, si no, se muestran en columnas.
- .
- .
- .
- .

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	ENTITY TYPE	ROW STYLE	CELL STYLE	FIELDSET	METADATA	FIELDNAME	VALUE	PACKAGE	ETIQUETA	AS HEADING	RENDERING	VALUES INLINE	ROW STYLE	CELL STYLE	STYLE LABEL
100	Personas	normal	1	1	dc.title	dc.title	dc.title	no	no	no	no	no	no	no	no
101	Personas	normal	2	1	dc.subject	dc.subject	dc.subject	no	no	no	no	no	no	no	no
102	Personas	normal	3	1	dc.subject	dc.subject	dc.subject	no	no	no	no	no	no	no	no
103	Personas	normal	4	1	dc.subject	dc.subject	dc.subject	no	no	no	no	no	no	no	no
104	Personas	normal	5	1	dc.subject	dc.subject	dc.subject	no	no	no	no	no	no	no	no

ItemAuthority (Autoridad de artículo)

ItemAuthority es la clase java que maneja la vinculación de un nombre de autor con la persona elegida.

Las funcionalidades proporcionadas por ItemAuthority también están disponibles en sus otras subclases (por ejemplo, `OrcidAuthority` y `ScopusAuthority`).

Búsqueda en el registro de
ORCID

Función de mejor coincidencia de ItemAuthority

ItemAuthority proporciona alguna característica de mejor coincidencia que se usa durante las importaciones externas o al recuperar datos de servicios externos. La función `Bestmatch` se puede configurar para vincular automáticamente una entidad (por ejemplo, Autor, Editor...) a un elemento con un valor de confianza preferido/configurado.

Para configurar la funcionalidad de mejor coincidencia, es necesario agregar alguna configuración adicional a la configuración de autoridad tradicional.

La siguiente configuración se puede utilizar para deshabilitar el uso de nombres internos cuando un elemento coincide (es decir, el elemento encontrado se guardará usando el título/nombre proporcionado externamente) (propiedad opcional).

```
Cris. ItemAuthority. <Nombre de la autoridad>.forceInternalName = false
```

Políticas estrictas

Las políticas estrictas se pueden configurar aún más estableciendo estas propiedades:

1. `solr-service.strict-best-match.exclude.punctuation` se utiliza para habilitar/deshabilitar la puntuación de las políticas coincidentes (defaultto) `truesolr-service.strict-best-match.exclude.letter-case` se usa para habilitar/deshabilitar la política de coincidencia que distingue entre mayúsculas y minúsculas (por defecto es true) `solr-service.strict-best-match.exclude.dash` se usa para reemplazar/eliminar guiones de los nombres (por defecto a) `truesolr-service.strict-best-match.exclude.numbers` se usa para excluir/incluir números de las políticas
3. coincidentes (por defecto a) `truesolr-service.strict-best-match.exclude.normalize-whitespaces` se utiliza para habilitar/deshabilitar la
4. normalización de espacios en blanco de nombres (varios espacios se consideran uno) (el valor predeterminado a) true
- 5.

Autoridades configuradas como **NO LO HARÁ** Genere/considere cualquier permutación de nombre para la coincidencia. Solo se usarán los nombres proporcionados anteriormente.

Las políticas estrictas realizan las mismas transformaciones que se enumeran anteriormente tanto en el valor o nombre recibido (proporcionado por un proveedor externo o simplemente recuperado) como en el nombre de persona y las variantes (esta transformación aún se realiza en el momento de la indexación).

Políticas gruesas

De forma predeterminada, las políticas generales no realizan ninguna manipulación en los valores/nombres recibidos (proporcionados por proveedores externos o recuperados), excepción hecha para omitir la puntuación.

Este comportamiento se ha introducido para evitar cualquier discrepancia causada por la falta de puntuación en las variantes de persona o en las permutaciones de nombre generadas. Observe que la puntuación solo se omite en el valor del filtro (el valor recibido por el sistema externo).

Anulación de autoridad para el nombre de formulario especificado

Esta característica de mejor coincidencia **Anulación de** que se ha introducido para permitir que el software utilice la función Best Match solo para metadatos específicos (como `dc.contributor.author`) definidos en un determinado nombre de formulario.

La anulación de autoridad nos permite usar una autoridad personalizada que usa la función de mejor coincidencia con una política estricta o general para un nombre de formulario determinado, mientras que los demás metadatos no se verán afectados por los cambios.

Por ejemplo hemos definido:

```
... org.dspace.content.authority.OrcidAuthority =  
AuthorAuthority, \org.dspace.content.authority.OrcidAuthority  
=AuthorStrictMatchAuthority, \  
  
org.dspace.content.authority.OrcidAuthority =AuthorCoarseMatchAuthority
```

Los metadatos **dc.colaborador.autor** está configurado para **AuthorAuthority** opciones.plugin.dc.contributor.author =
)AuthorAuthority (Autoridad del autor) usar

También queremos definir un comportamiento personalizado (Autoridad) para nombres de formularios específicos llamados **publication_green** y **publication_orange**

```
choices.plugin.publication_green.override.dc.contributor.author
=AuthorStrictMatchAuthoritychoices.plugin.publication_orange.override.dc
.contributor.author =AuthorCoarseMatchAuthority
```

Con las propiedades anteriores, estamos definiendo algunas autoridades aduaneras que **dc.colaborador.autor** En **publication_green & publicatio**
n_orange Formas **ambos**

Autoridad Configuración estricta o gruesa

Para habilitar una autorización aproximada o estricta que coincida con la siguiente **item-authority.xml** necesita ser modificado
configuración en

```
<bean id="itemAuthorityServiceFactory"
      class="org.dspace.content.authority.factory.
ItemAuthorityServiceFactory">

    <property name="authorityServiceImplMap">
        <map>
            <!-- Especifique aquí los servicios que se van a utilizar con el
nombre de la autoridad relativa -->
            <entry key="AuthorAuthority" value-ref="
personItemAuthorityFilter" />
            <entry key="EditorAuthority" value-ref="
personItemAuthorityFilter" />
            <entry key="AuthorCoarseMatchAuthority" valor-
ref="personItemAuthorityCoarseMatchFilter" />
            <entry key="AuthorStrictMatchAuthority" valor-
ref="personItemAuthorityStrictMatchFilter" />
            <entry key="default" value-ref="
itemAuthorityFilter" />
        </map>
    </property>
</bean>

<bean name="personItemAuthorityFilter"
class="org.dspace.content.authority.ItemAuthorityServiceImpl" >
    <property name="customAuthorityFilter" ref="
personAuthoritySolrFilter" /></bean><bean
name="personItemAuthorityCoarseMatchFilter"
class="org.dspace.content.authority.ItemAuthorityServiceImpl" >

    <property name="customAuthorityFilter" ref="
personCoarseCustomSolrFilter" /></bean><bean
name="personItemAuthorityStrictMatchFilter" class="org.dspace.
```

```

content.authority.ItemAuthorityServiceImpl" >
    <property name="customAuthorityFilter" ref="
personStrictCustomSolrFilter" /></bean><bean name="itemAuthorityFilter"
class="org.dspace.content.authority.ItemAuthorityServiceImpl">

    <property name="customAuthorityFilter" ref="
itemAuthorityCustomSolrFilter" /></bean>

<bean name="itemAuthorityCustomSolrFilter"
class="org.dspace.content.authority.ItemAuthorityCustomSolrFilterImpl" />
<bean name="personAuthoritySolrFilter"
class="org.dspace.content.authority.PersonAuthoritySolrFilterImpl" /><bean
name="personStrictCustomSolrFilter"
class="org.dspace.content.authority.PersonStrictCustomSolrFilterImpl" />
<bean name="personCoarseCustomSolrFilter"
class="org.dspace.content.authority.PersonCoarseCustomSolrFilterImpl" />

```

El frijol con ID `itemAuthorityServiceFactory` permite definir un mapeo personalizado entre los nombres de autoridad y los servicios de autoridad implementación. Una vez que se ha definido una autoridad para alterar su comportamiento predeterminado, podemos especificar un servicio personalizado para el nombre de autoridad recién agregado.

Para definir una política exacta o gruesa podemos usar `personStrictCustomSolrFilter` y `personCoarseCustomSolrFilter` que son dos beans de configuración que se pueden utilizar para definir el comportamiento deseado. Como podemos ver en el ejemplo anterior, este comportamiento para las autoridades con `nameand` se ha modificado definiendo el bean del servicio `correspondingAuthorCoarseMatchAuthorityAuthorStrictMatchAuthority` con el `filterItemAuthorityServiceImpl` personalizado

Filtros de consulta personalizados para la consulta `ItemAuthority`

Consulta solr estándar que realiza la búsqueda de elementos durante `ItemAuthority ()org.dspace.content.authority.ItemAuthority getMatch`. El método se puede ampliar con la consulta personalizada `filters.es()`

Para facilitar esto, la clase abstracta `org.dspace.content.authority.CustomAuthorityFilter` se proporciona. Para definir un filtro esta clase debe extenderse e instrumentarse como Spring Bean.

La extensión de clases debe `applyTo()` método, que comprueba si es necesario aplicar consultas de filtro personalizadas, de acuerdo con su propia lógica interna.

Las clases proporcionan dos extensiones listas para configurar `org.dspace.content.authority.EntityTypeAuthorityFilter` y `org.dspace.content.authority.AuthorityNameAuthorityFilter` que permiten a los usuarios definir algunas consultas estáticas que no necesitan usar `applyTo()` método de ejecución particular.

`org.dspace.content.authority.EntityTypeAuthorityFilter` proporciona una forma de filtrar los elementos según su tipo de entidad. Las entidades admitidas deben enumerarse mediante el campo, mientras que los parámetros de filtrado se especifican con la consulta personalizada de Entidades admitidas `field.es`

`org.dspace.content.authority.AuthorityNameAuthorityFilter` proporciona una forma de filtrar los elementos según su nombre de autoridad. Las entidades admitidas deben enumerarse mediante el campo, mientras que los parámetros de filtrado se especifican con el Entidades compatibles personalizado `Consulta campo`.

`customQueries`, `Authorities apoyadas` y `Entidades supported` Los campos se pueden establecer directamente mientras se configura el bean de `primavera`.

El siguiente fragmento es un ejemplo de filtrado por tipo de entidad:

```

<bean class="org.dspace.content.authority.EntityTypeAuthorityFilter">
  <property name="supportedEntities">
    <util:list><value>Person</value>
    <value>Proyecto</value>
  </property>
</bean>

```

```

        <value>Financiación</value>
        <value>OrgUnit</value>
        <value>Publicación</value><value>
        </value><value>Patente Equipo</value>

        </útil:lista>
    </property><constructor-arg name="customQueries">

        <útil:lista>
            <value>dc.type:mytype</value>
        </útil:lista>
    </constructor-arg></bean>

```

El siguiente fragmento es un ejemplo de filtrado por nombre de autoridad:

```

<bean class="org.dspace.content.authority.AuthorityNameAuthorityFilter">
  <property name="supportedAuthorities">
    <util:list>
      <value>AuthorAuthority</value><value>
      </value><value>EditorAuthority
      DataSetAuthority</value>
      <value>OrgUnitAuthority</value>
      <value>ProjectAuthority</value>
      <value>EquipmentAuthority</value>
      <value>GroupAuthority</value>
    </util:list>
  </property><constructor-arg name="customQueries">

    <útil:lista>
      <value>dc.type:mytype</value>
    </útil:lista>
  </constructor-arg></bean>

```

Para habilitar uno de estos filtros personalizados, el xml de configuración de Spring correspondiente debe colocarse en cualquier archivo de configuración de Spring en la siguiente ruta.config/spring/api

Creación de entidades CRIS enlazadas

Durante la presentación de un artículo es habitual vincular este nuevo artículo a otros. Este es el caso, por ejemplo, de un elemento de publicación que durante el envío se vincula con elementos personales (autores, editores, etc.), elemento de proyecto, elemento de organización, elemento de revista, etc

Cuando el elemento a enlazar aún no está presente en el sistema, es decir, el elemento persona para un autor no existe o el elemento del proyecto, etc., es posible configurar el sistema para crear automáticamente un nuevo elemento para él utilizando los datos proporcionados en el elemento de publicación en curso y/o enriquecido con información adicional recuperada de fuentes externas con una lógica conectable (es decir, un autor identificado en el Registro ORCID puede obtener una persona itemfilled con datos del Registro ORCID).

Los elementos vinculados se crean tras la aceptación del elemento enviado en el archivo. Esto significa que no se crean elementos vinculados cuando el elemento enviado está en el espacio de trabajo o en el flujo de trabajo.

La creación la realiza un consumidor de DSpace llamado **CrisConsumidor** que escuchan los eventos INSTALL y MODIFY sobre los elementos. De nuevo, el flujo normal está relacionado con el evento INSTALL que se desencadena cuando el elemento enviado se acepta en el repositorio, se enumeran los eventos MODIFY para procesar las ediciones del elemento enviado realizadas después de que el elemento se haya archivado.

Configuración

El CrisConsumer se configura en el archivo dspace.cfg

```
event.consumer.crisconsumer.class =  
org.dspace.authority.CrisConsumerevent.consumer.crisconsumer.filters  
=Item+Install|Modificar|Modify_Metadata
```

Una vez que un elemento ha sido aceptado en el repositorio, el consumidor escaneará todos sus metadatos en busca de los asociados a unItemAuthority, es decir, utilizados para vincular el elemento con otros elementos.

Por ejemplo, con una configuración predeterminada para un elemento **dc.colaborador.autor** se utiliza para vincular la publicación con elementos de persona. En el caso de que CrisConsumer cree un elemento para los autores en la publicación que aún no tiene uno o en algún caso, ver más abajo, asociará la cadena de autor a un elemento de persona existente. El tipo de entidad (`Person`), que se va a asignar al elemento que se va a crear se identifica analizando `cris.entity.type` la configuración de la instancia de `ItemAuthority` asociada a los metadatos `dc.contributor.author`

```
Cris.ItemAuthority.AuthorAuthority.entityType =  
Persona... opciones.plugin.dc.contributor.author =  
AuthorAuthority...
```

Vincular el valor de metadatos a un elemento existente

Para cada valor de metadatos que se deba procesar, el consumidor verificará si antes se creó un elemento para el mismo valor. Este podría ser el caso cuando varios envíos se encuentran en el espacio de trabajo / flujo de trabajo haciendo referencia al mismo elemento "aún no existente" (persona, proyecto, etc.) y en un momento posterior los elementos se aceptan progresivamente. Después de los primeros, se habrán creado algunos de los elementos de referencia y esperamos que los mismos sean reutilizados por los demás elementos entrantes.

Para ello, el consumidor generará un `sourceId` a partir de los metadatos que se usará en la búsqueda posterior. El uso de un `sourceId` en lugar del valor exacto de los metadatos permite un control más granular sobre cuándo se debe usar un elemento existente en la asociación.

De forma predeterminada, se proporcionan muchos algoritmos para generar el `sourceId`

- Si la autoridad comienza con el prefijo "**se generará:** " o "**se hará referencia a:** " `sourceId` será la parte restante de la autoridad
- predeterminado, `sourceId` será el hash md5 del valor textual de metadatos en mayúsculas. De esta manera, el mismo valor textual, que no distingue entre mayúsculas y minúsculas, siempre estará vinculado al mismo `itemuid` de destino, el `sourceId` será un UUID aleatorio. Esta
- estrategia garantiza que nunca se producirá ninguna coincidencia con los elementos creados anteriormente, por lo que se creará un nuevo elemento para cada valor

Para habilitar la estrategia `uuid`, es necesario agregar la siguiente propiedad en la configuración:

```
cris.import.submission.strategy.uuid. {field_key} = verdadero
```

Tenga en cuenta **La propiedad utiliza la clave de campo y no la representación de** de los metadatos para habilitarlo a través del controlador de dominio de `contributor.author`: La siguiente propiedad debe agregarse a la configuración de `dspace` (en `dspace.cfg` o en cualquier archivo de reemplazo, como `local.cfg`):

```
cris.import.submission.strategy.uuid.dc_contributor_author = verdadero
```

Si `CrisConsumer` genera un nuevo elemento, este nuevo elemento se creará al menos con los siguientes metadatos:

- `cris.sourceId` que contiene el `sourceId` `cris.entity.type` generado con
- el tipo de entidad del `itemdc.title` generado con el valor textual de los
- metadatos que han generado el elemento

La búsqueda también comprobará el tipo de entidad del elemento que se va a vincular para identificar una coincidencia válida, de modo que el mismo sourceId para una persona y un proyecto conduzca a dos elementos diferentes.

Por ejemplo, con la estrategia de hash predeterminada, el envío de un elemento de publicación con los metadatos dc.contributor.author = "Mario Rossi" conducirá al cálculo de un crs.sourceId como md5sum de "MARIO ROSSI" y una búsqueda de un elemento con los siguientes metadatos: crs.sourceId = md5sum(MARIO ROSSI) Y relationship.type = "Persona"

Vincular el valor de metadatos a elementos no existentes

Para cada valor de metadatos que debe crear nuevos elementos cuando no están vinculados a nadie, siga esta configuración:

1. configurar `cris-consumer.skip-empty-authority = falso` en `cris.cfg` para administrar el valor de los metadatos controlados por la **con** autoridad establecida en `CrisConsumer` para cada autoridad que debe crear nuevos elementos en `authority.cfg` `cris.ItemAuthority` {authorityName}.entityTypePS: para campos con la misma autoridad pero con diferentes comportamientos diferentes: una con `configuredcris.ItemAuthority` {authorityName}.entityTypePS otro sin él eliminar eventualmente para los campos que usan autoridad que deben crear nuevos elementos en `authority.cfg` `authority.required` {fieldName} También es posible (además de lo definido en el punto 2) omitir la creación de entidades relacionadas sobre la base de metadatos configurando `cris-consumer`.
- 3.
4. `skip-empty-authority = falso` y `cris-consumer.skip-empty-authority.metadata` con la lista de metadatos para los cuales, si la autoridad está vacía, no se debe crear un elemento relacionado.

Lógica del consumidor

Una vez que se ha archivado un elemento, `CrisConsumer` realiza las siguientes operaciones:

1. identifica los metadatos que se pueden asociar a las entidades consultando la configuración de las Autoridades calcula el adoptando una
2. de las estrategias descritas anteriormente `cris.sourceId` calcula el utilizando la configuración de Autoridad vinculada a los metadatos
3. específicos `cris.entity.type` a partir de los calculados `cris.sourceId` y `relationship.type` busca un elemento ya existente utilizando el
4. `org.dspace.authority.service`.

ItemSearchService (específicos "ItemSearchService" e "ItemSearchMapper" para más detalles):

si existe un elemento de este tipo, su UUID se utiliza para establecer la autoridad de metadatos, con el fin de vincular el elemento ya existente a los metadatos del que se acaba de archivar; si dicho elemento no existe y la autoridad no tenía el prefijo "se hará referencia:", entonces el consumidor crea uno nuevo y luego usa su UUID para mejorar la autoridad de metadatos del elemento recién almacenado. Enriquece/modifica el elemento relacionado identificado usando un `AuthorityImportFilter` específico

- 5.

Creación de nuevos objetos

Si es necesario crear un nuevo elemento para asociarlo a los metadatos, `CrisConsumer` lo configura de la siguiente manera:

Remitentes del elemento original que se acaba de archivar se establece como remitente del elemento **Colección propietaria calculada para el artículo en creación. Para buscar una colección de este tipo, se examinan todas las colecciones presentes en la comunidad del elemento archivado: si entre ellas hay una colección con la relación correcta tipo, se utiliza, de lo contrario, de forma recursiva, el procedimiento llega a la comunidad superior y dentro de ella, incluso entre las subcomunidades, se busca una colección, que tiene el valor de MetadataRelationship.Type buscado. La búsqueda finaliza cuando no hay comunidades de nivel superior para examinar, por ejemplo, asumiendo la siguiente estructura de comunidades/colecciones**

Comunidad A
Colección A
publicación Colección A
persona Comunidad B

Publicación de la Colección B conservación B

una presentación en la Colección A una publicación que da lugar a un nuevo artículo "persona" debe crearlo en la Colección A persona, mientras que una presentación en la Colección B debe usar la Colección B persona. Si con la estrategia descrita anteriormente el consumidor no ha sido capaz de identificar una colección adecuada, no se realiza la creación del ítem CRIS y se muestra un mensaje de aviso en la consola. Sin embargo, esto no impide la creación de otros elementos para asociarlos a otros metadatos posibles. agrega `themetadata` al `itemcris.sourceId` agrega `themetadata` al elemento (si el elemento aún no lo ha heredado de la colección identificada con la relación algoritmo.type descrito anteriormente)

Una vez configurado el elemento, el consumidor puede decidir si instalarlo (valor predeterminado) o iniciar un flujo de trabajo asociado a él. La elección se realiza de acuerdo con la configuración o, si no está presente, de acuerdo con la entidad `genericcris.import.submission.enabled`. (campo) `cris.importar`.

envio.enabled.entidad propiedad.

`AuthorityImportFilter`

El sistema proporciona un mecanismo para enriquecer dinámicamente los elementos creados mediante lógica adicional. Este mecanismo se denomina "ImportFillerframework" y se configura a través de una configuración de resorte presente de forma predeterminada en el archivo cris-plugin.xml. A continuación se muestra una posible configuración.

```

<util:constant id="CrisConsumer-SOURCE_INTERNAL"
campo-estático="org.dspace.authority.CrisConsumer.SOURCE_INTERNAL"/>

<bean id="org.dspace.authority.filler.AuthorityImportFillerHolder"
class="org.dspace.authority.filler.AuthorityImportFillerHolder">
  <property name="rellenos">
    <map>
      <clave de entrada-ref="CrisConsumer-
SOURCE_INTERNAL">
        <bean class="org.dspace.
authority.filler.ItemMetadataImportFiller" parent="fullItemMetadataConfiguration" />
      </entry>
      <clave de entrada="ORCID" value-ref="orcidImportFiller" /><clave de
entrada="ISSN" value-ref="sherpaImportFiller" />
    </map>
  </property>
</bean><bean class="org.dspace.authority.filler.ExternalDataProviderImportFiller"
id="orcidImportFiller" >
  <constructor-arg name="externalDataProvider" ref="org.dspace.
external.provider.impl.OrcidV3AuthorDataProvider"/>
  <constructor-arg name="authorityIdentifier" value="ORCID"/>
</bean>

<bean class="org.dspace.authority.filler.ExternalDataProviderImportFiller"
id="sherpaImportFiller" >
  <constructor-arg name="externalDataProvider"
ref="org.dspace.external.provider.impl.SHERPAv2JournalISSNDataProvider"/>
  <constructor-arg name="authorityIdentifier" value="ISSN"/></bean>

```

El **AuthorityImportFillerHolder** class recopila todos los AuthorityImportFiller configurados en el sistema en un mapa.

Este mapa asocia las posibles implementaciones del Filler al valor de una clave de autoridad, cuyo valor depende de los metadatos relacionados con el elemento CRIS:

- Si los metadatos que provocaron la creación del nuevo elemento no tenían autoridad, la clave de **SOURCE_INTERNAL** y el valor **ItemMe (en tadataImportFiller)** **seleccionado será una instancia de ExternalDa**
- Si los metadatos iniciales tienen una autoridad que comienza con "will be generated::ORCID::", entonces el relleno seleccionado será una instancia de ExternalDataProviderImportFiller UsandoOrcidV3AuthorDataProvider como proveedor de datos
- Si los metadatos iniciales tienen una autorización que comienza con "will be generated::ISSN::", entonces el relleno seleccionado será una instancia de ExternalDataProviderImportFiller UsandoSHERPAv2JournalISSNDataProvider como proveedor de datos

ItemMetadataImportFiller

El ItemMetadataImportFiller se configura como el frijol de Spring y representa los rellenos utilizados si los metadatos asociados con el elemento no tienen ninguna autoridad en particular. Este relleno le permite enriquecer el elemento CRIS copiando los metadatos presentes en el elemento archivado/modificado; el relleno también le permite actualizar los elementos CRIS creados anteriormente.

A continuación se muestra un posible ejemplo de configuración:

```

<bean class="org.dspace.authority.filler.ItemMetadataImportFiller"
      id="fullItemMetadataConfiguration" abstract="true">
  <property name="itemService" ref="org.dspace.content.
ItemServiceImpl" />
  <property name="allowsUpdateByDefault" value = "true|false" /><property
name="configurations">
    <map>
      <entry key="dc.contributor.author">
        ....
      </entry><entry key="dc.contributor.editor">
        ....
      </entry>
    </map>
  </property>
</bean>

```

donde, para cada entrada de **Configuraciones**mapa existe tal configuración:
la

```

<bean class="org.dspace.authority.filler.MetadataConfiguration">
  <property name="updateEnabled" value="true" /><property name="mapping">
    <map>
      <entry key="oairecerif.editor.affiliation">
        <bean class="ConfiguraciónDeMetadatos.
MappingDetails">
          <nombre de la propiedad="visibilidad"
Valor="1|0" />
          <property name="useAll" value="
verdadero|falso" />
          <nombre de la propiedad="appendMode"
value="true|false" />
        </bean>
      </entry>
    </map>
  </property>
</bean>

```

Configuracionesconfiguradas muestra los posibles metadatos que puede generar el elemento CRIS, para enriquecer con metadatos adicionales. Cada uno de estos referencia a un **Configuración de metadatos** que tiene las siguientes propiedades:

- **updateEnabled**: en presencia de un elemento CRIS que se ha encontrado en la base de datos a través de la búsqueda `cris.sourceId`, esta propiedad indica si el relleno puede actuar sobre él o si la actualización no está habilitada. Si esta propiedad no se establece como predeterminada, se considera el valor de `thePropertyallowsUpdateByDefault` (que si no se establece, tiene un valor `false` como predeterminado)
- **ItemMetadataImportFillermapping**: indica los metadatos que se copiarán del elemento almacenado, en el elemento CRIS

La asignación que permite informar de los metadatos del elemento almacenado se representa mediante un mapa en el que la clave representa los metadatos que se van a copiar y el valor la configuración con la que se va a realizar la operación:

La asignación que permite copiar los metadatos del elemento archivado se representa mediante un mapa en el que la clave representa los metadatos que se van a copiar y el valor representa la configuración mediante la cual se realiza la operación:

- **visibilidad**: permite especificar la visibilidad de los metadatos que se añadirán al elemento CRIS; Los valores elegibles son privados (0) o públicos ser
- **implementedappendMode**: indica si los nuevos metadatos deben agregarse al conjunto de metadatos del mismo tipo eventualmente ya presentes en el ítem CRIS, o deben sobrescribirlos (default = false) useAll: indica si todos los metadatos del tipo referido deben ser reportados en el ítem a enriquecer (true), o solo aquellos que tienen la misma posición que los metadatos que dieron origen al ítem CRIS
- deben ser reportados ((false, Por defecto)

Con la configuración informada:

- **useAll = false**: ítem se agrega y las sucesivas iteraciones para cada elemento de metadatos CRIS de contribución, no se agregan a los archivos
- **useAll = true**: ítem se agrega y todos los metadatos de `referer.editor.affiliation` del archivado se agregan

ItemSearchService y ItemSearcherMapper

El `cris-plugin.xml` contiene la definición de un bean de tipo `org.dspace.authority.service.ItemSearchService` que se utiliza para buscar un elemento con una estrategia específica. Los métodos de esta interfaz permiten buscar un elemento para un parámetro específico y para el tipo de relación.

En particular, la búsqueda realizada por `org.dspace.authority.service.ItemSearchServiceImpl` La implementación consta de los siguientes pasos, ejecutado en el orden indicado hasta que se encuentre un elemento:

1. si el `searchParam` dado es un uuid válido, el elemento se busca por uuid; si la búsqueda también se realiza para `relationship.type`, cualquier elemento encontrado se descarta si el tipo no coincide.
2. a búsqueda por `cris.sourceId` y `relationship.type` se realiza utilizando el parámetro de búsqueda y el tipo de relación dados si el parámetro de búsqueda tiene la forma `<identifier>::<value>` se realiza una búsqueda utilizando el bean `org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper`
3. búsqueda utilizando el bean `org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper`

Este `ItemSearcherMapper` maneja un Map de `<String, ItemSearcher>` en el que las claves representan los diversos identificadores de estrategia que se pueden utilizar y el valor corresponde a una implementación particular de `org.dspace.authority.service.ItemSearcher` que, a través del método `ItemSearcherSearchBy` (Context context, String searchParam), permite buscar el elemento con una estrategia específica. Las implementaciones proporcionadas actualmente de la interfaz `ItemSearcher` son:

`org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherById` : buscar el elemento por uuid

`org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherByMetadata` : buscar el elemento por los metadatos proporcionados durante la instanciación de `ItemSearcherByMetadata`

`ItemSearcherMapper` se puede configurar con un `ItemSearcher` predeterminado.

A continuación se muestra un ejemplo de configuración:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><bean
class=org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper" id="itemSearcherMapper">

  <constructor-arg index="0">
    <map>
      <entry key="UUID">
        <bean class="org.dspace.authority.service.impl.
ItemSearcherById" />
      </entry><clave de entrada="ORCID">
        <bean class="org.dspace.authority.service.impl.
ItemSearcherByMetadata">
          <constructor-arg ref="org.dspace.discovery.
SearchService" />
          <constructor-arg value="persona.identificador.orcid" /></bean>
        </entry><entry key="RID">
          <bean class="org.dspace.authority.service.impl.
```

```

ItemSearcherByMetadata">
    <constructor-arg ref="org.dspace.discovery.
SearchService" />
    <constructor-arg value="persona.identificador.rid" /></bean>
</entry><clave de entrada="ISNI">

    <bean class="org.dspace.authority.service.impl.
ItemSearcherByMetadata">
    <constructor-arg ref="org.dspace.discovery.
SearchService" />
    <constructor-arg value="persona.identificador.isni" /></bean>
</entry><entry key="DOI">

    <bean class="org.dspace.authority.service.impl.
ItemSearcherByMetadata">
    <constructor-arg ref="org.dspace.discovery.
SearchService" />
    <constructor-arg value="dc.identifier.doi" /></bean></entry>
</map></constructor-arg><constructor-arg index="1">

<bean class="org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherById"/>

</constructor-arg></bean>

```

Omitir metadatos con autoridad vacía

El atributo `cris-consumer.skip-empty-authority` de esta configuración de creación de elementos de metadatos que tienen un solo se puede llevar a cabo si la autoridad tiene los prefijos `se generará:` o `será`

Se puede hacer referencia:

El atributo `cris-consumer.skip-empty-authority metadatos` permite especificar qué metadatos son una excepción a la regla establecida a través de la propiedad anterior (`cris-consumer.skip-empty-authority`):

- **cris-consumer.skip-empty-authority = true** La propiedad `Metadata` enumera los campos de metadatos para los que no se debe utilizar una autorización vacía.
- **cris-consumer.skip-empty-authority = falso** Los metadatos de la propiedad enumeran los campos de metadatos para los que se debe omitir una autorización vacía

Detalles del artículo: diseño y seguridad

- Diseño vertical y horizontal Sistema
- de cuadrícula de pestañas Modelos
- de pestañas y cajas
- Pestañas anidadas Tipos de cajas
- Cuadro de metadatos
- Sistema de cuadrícula de caja Tipos de
- representación Caja de relación
- Cuadro Configuration Metrics de detección de relaciones

Cuadro de colecciones
Seguridad de los metadatos
Personalizar el diseño de los elementos predeterminados

Personalización del diseño mediante sobrescritura de estilo
Personalización de un cuadro específico
Definición de un nuevo tipo de representación de campo
Actualizar el contenido de la pestaña/cuadro

DSpace-CRIS permite gestionar la visualización y el acceso a los datos de los artículos de una manera más detallada que el DSpace predeterminado.

Continuando con la estela de las versiones anteriores de DSpace-CRIS, la información de los artículos se organiza en dos niveles, pestañas y cajas. Cada pestaña puede contener una o más cajas organizadas en una especie de cuadrícula compuesta por filas y celdas. Eventualmente, la misma caja se puede compartir entre varias pestañas con un orden específico en cada pestaña. Un cuadro representa la unidad mínima de información sobre un elemento que se puede visualizar y proteger.

Esta página explica los conceptos principales desde el punto de vista de la API REST y la interfaz de usuario de Angular. Para obtener detalles sobre cómo configurar el diseño y la seguridad a través del archivo de Excel, eche un vistazo a. Herramienta de configuración de diseño y seguridad de datos

Vertical y horizontal Diseño

Sin embargo, a diferencia de las versiones anteriores, ahora es posible **Pestaña** siempre visible y para organizar el resto de pestañas con un diseño Teniendo dos orientaciones **vertical y horizontal**. En el diseño **horizontal**, las pestañas se organizan dentro de una barra de navegación superior, uno de ellos están dispuestos dentro de una barra lateral mientras que en el vertical lateral.

The screenshot shows a user profile page for Andrea Bollini. The page is divided into two main sections: a vertical layout and a horizontal layout.

Vertical Layout (LEADING TAB): This section is highlighted with a red border. It contains the user's name "Bollini, Andrea", a profile picture, and a list of personal details:

- Preferred name: Bollini, Andrea
- Main Affiliation: 4Science
- Web Site: <https://www.linkedin.com/in/andreaabollini/>, <https://github.com/abollini>
- Email: andrea.bollini@4science.it
- ORCID: 0000-0001-0954-0887
- Scopus Author ID: 55484803800

Horizontal Layout (HORIZONTAL LAYOUT): This section is highlighted with a blue border. It contains the user's biography and a table of their affiliations and education.

English Biography: (In) responsible for all the technological aspects of the company proposal, from the final solutions to tools, methodologies and technologies adopted for the production and support activities. Among my responsibilities, I define the infrastructure that best fits the project requirements. We provide support on-premis on the customer's premises.

Affiliation:

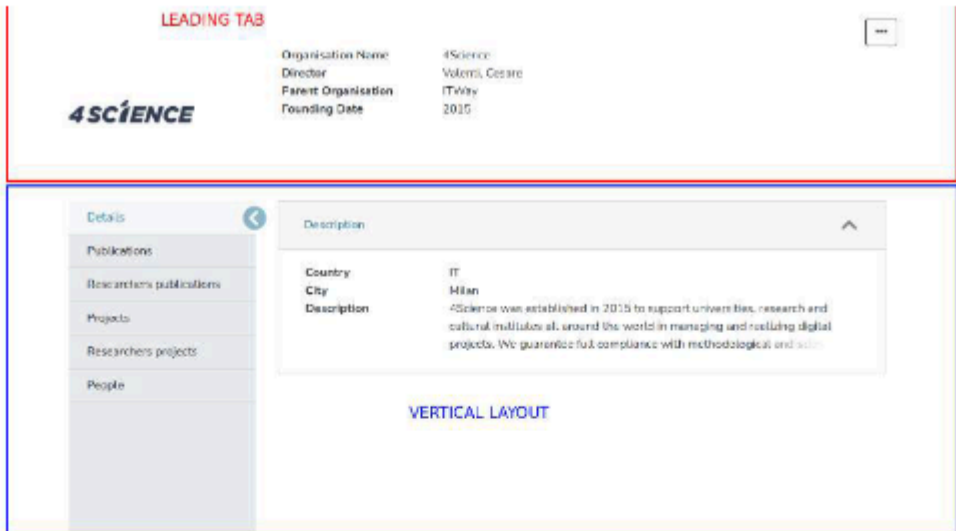
Role	Organisation	Start	End
Head of Open Source & Open Standards Strategy	CINECA	2012	2018
Head of Open Source & Open Standards Strategy	CINECA	2012	2016
CTO	4Science	2016	
Test	Università Cattolica Del Sacro Cuore	2008	

Education:

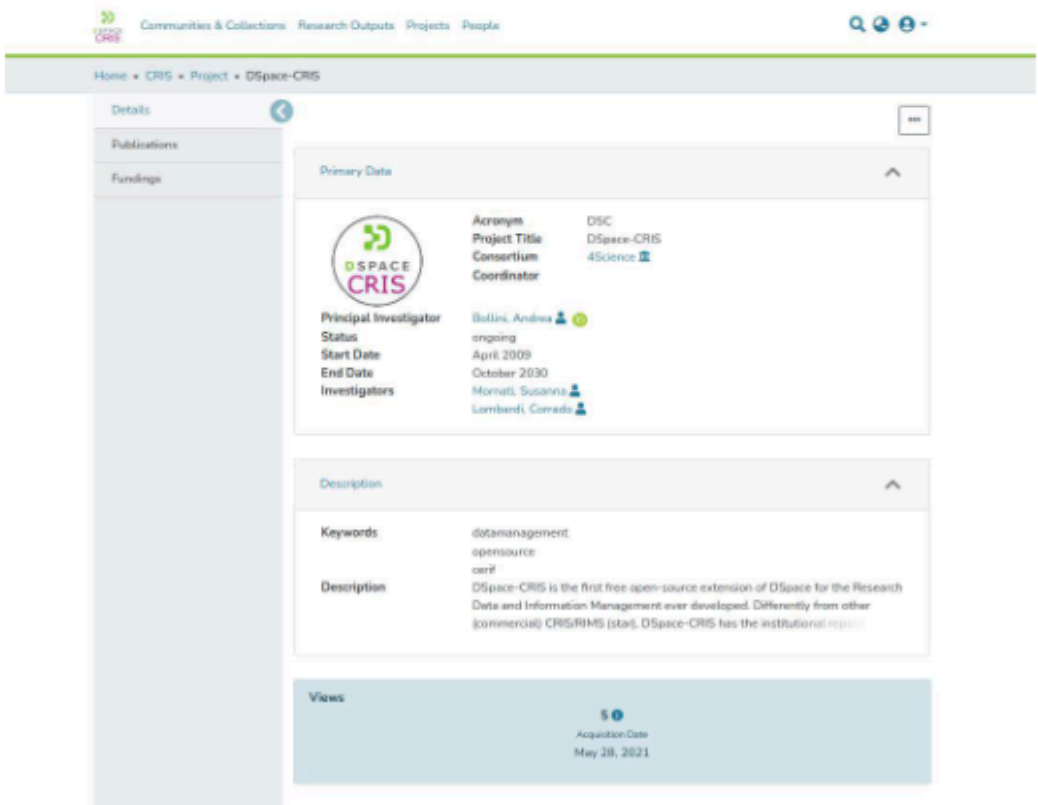
Role	Organization	Start	End
Master post experience 2nd level	Università degli Studi di Milano Bicocca	2007	2008
Graduate Studies - Mathematics, Physics	Sapienza Università di Roma	1998	2003

Country: IT

Knows Language: en



Si la pestaña inicial no está configurada, solo se muestra el diseño elegido.



Solo se muestran las pestañas y cuadros que contienen datos visibles para el usuario actual. Si una pestaña solo contiene cuadros sin datos visibles o que están marcados como tales, la pestaña no aparece en absoluto.

En vertical y horizontal Diseño: cuando solo hay una pestaña disponible, la barra lateral y la barra de navegación no se muestran. En ambos



Primary Data	
Type	Grant
Funder	European Commission
Funding Program	H2020-MSCA-IF-2018
OA Mandate	true

GET INVOLVED!

- [Source Code](#)
- [Documentation](#)
- [Slack Channel](#)

MAKE IT YOUR OWN

DSpace-CRIS can be extensively configured to meet your needs. Decide which information need to be collected and available with fine-grained security. Start updating the theme to match your institution's web identity.

NEED PROFESSIONAL HELP?

The original creators of DSpace-CRIS at 4Science can take your project to the next level. [get in touch!](#)

Build with DSpace-CRIS software - Extension maintained and optimized by **4SCIENCE** DSpace-CRIS Extension

[Cookie settings](#) | [Privacy policy](#) | [End User Agreement](#)

Es posible utilizar uno de los dos diseños (**vertical** o **horizontal**) de manera diferente según el tipo de entidad. Para seleccionar el diseño, el DSpace La aplicación angular `itemPage` configuración en la `Cris-Laoyut` en el archivo de entorno (`src/entornos`), p. ej.: `environment.common.ts`

```
itemPage: {
  Persona: {
    orientation:
      'horizontal'},default: {
    orientación: 'vertical'},},
```

El fragmento de código anterior `horizontal` Diseño para el tipo de `Persona` Al utilizar el `vertical` uno por defecto para todos los demás tipo de entidades. No es posible especificar ningún tipo de entidad, en este caso el valor predeterminado se usa para todas las entidades.

Sistema de cuadrícula de pestañas

Con el fin de tener una forma más flexible de organizar las cajas dentro, se utiliza una pestaña y un nuevo sistema de cuadrícula. El sistema de cuadrícula utiliza una serie de filas y celdas para diseñar y alinear los cuadros, siguiendo estas reglas:

Cada fila puede contener una o más celdas
Cada celda puede contener una o más cajas
Todas las celdas dentro de la misma fila se muestran una al lado de la otra
Todas las casillas dentro de la misma celda se muestran una debajo de la otra

He aquí algunos ejemplos prácticos:

Communities & Collections Research Outputs Projects People

Home • CRIS • Publication • DSpace administration issues: the community admin patch

DSpace administration issues: the community admin patch

tab row 1

cell 1

box

Date Issued: 2005
Author(s): Donohue, Tim; Boliri, Andrea
Abstract: A large or medium repository, but also a small repository in some special cases, needs to allow a more decentralized management of administrative activities as: creation of new communities, creation of new collections.
Subjects: dspace, open source
File(s): DSpace-Manual_L4.pdf (7.22 MB)

Views: 20
Acquisition Date: May 28, 2021
google-scholar Check
Downloads

cell 1

box

cell 2

tab row 2

GET INVOLVED!
Source Code
Documentation
Slack Channel

MAKE IT YOUR OWN
DSpace-CRIS can be extensively configured to meet your needs. Decide which information need to be collected and available with fine-grained security. Start updating the theme to match your institution's web identity.

NEED PROFESSIONAL HELP?
The original creators of DSpace-CRIS at 4Science can take your project to the next level. get in touch!

Built with DSpace-CRIS software - Extension maintained and optimized by 4SCIENCE
Cookie settings Privacy policy End User Agreement

Communities & Collections Research Outputs Projects People

Home • CRIS • Project • DSpace-CRIS

Details

Outputs

Primary Date

DSpace-CRIS

Principal Investigator: Boliri, Andrea

Status: ongoing

Start Date: April, 2009

Acronym: DSC

Project Title: DSpace-CRIS

Consortium: 4Science

Coordinator

box

tab row 1

End Date	October 2030
Investigators	Mometi, Susanna Lombardi, Corrado

Description	
Keywords	datamanagement opensource crif
Description	DSpace-CRIS is the first free open-source extension of DSpace for the Research Data and Information Management ever developed. Differently from other [commercial] CRIS/RIMS (star), DSpace-CRIS has the institutional repository

cell 1

El mismo resultado también se puede lograr de una manera diferente:

Home • CRIS • Project • DSpace-CRIS

Details

Outputs

cell 1

Primary Data

Acronym: DSC
Project Title: DSpace-CRIS
Consortium: 4Science
Coordinator: BoLinI, Andrea

Principal Investigator: BoLinI, Andrea
Status: ongoing
Start Date: April 2009
End Date: October 2030
Investigators: Mometi, Susanna; Lombardi, Corrado

tab row 1

Description

Keywords: datamanagement, opensource, crif

Description: DSpace-CRIS is the first free open-source extension of DSpace for the Research Data and Information Management ever developed. Differently from other [commercial] CRIS/RIMS (star), DSpace-CRIS has the institutional repository

cell 1

tab row 2

Modelos de pestañas y cajas

- Esta página explica los conceptos principales desde el punto de vista de la API REST y la interfaz de usuario de Angular. Para obtener detalles sobre cómo configurar el diseño y la seguridad a través del archivo de Excel, eche un vistazo a. Herramienta de configuración de diseño y seguridad de datos

Las pestañas están representadas por `org.DSpace.layout.chrisleywatt.java` y se expone en la capa REST a través de la `org.dspace.app.rest.model.CrisLayoutTabRest`. Las cajas están representadas por el `org.dspace.layout.CrisLayoutBox` java y se expone en la capa REST a través de `org.dspace.app.rest.model.CrisLayoutBoxRest` y `org.dspace.app.rest.model`.

. Este último, en particular, es el punto de extensión para encharnar los diferentes tipos de cajas en la plataforma. `CrisLayoutBoxConfigurationRest`

El contrato REST para pestañas y cajas se puede encontrar aquí: <https://github.com/4Science/Rest7Contract/blob/dspace-cris-7/tabs.md>

Las pestañas y los cuadros están enlazados a un tipo de entidad específico y comparten los siguientes atributos:

nombre corto. Es un alias del Id que se utiliza para hacer referencia a la pestaña / cuadro desde los archivos de configuración, sin necesidad de codificar la base de datos generatedIdlabel. Es la etiqueta, o la clave i18n, que se utiliza para presentar la sección al usuario. En caso de que desee utilizar el encabezado como clave de traducción, la clave i18n completa utilizada por el sistema tiene el prefijo para la pestaña y para el `boxlayout.tab.header.layout.box.header.security`. Puede tener uno de los siguientes valores:

0 público. Todo el mundo puede acceder a los datos contenidos en la pestaña (si la seguridad no está anulada por la seguridad de la caja), o al administrador de la caja1. Solo el administrador del sistema puede acceder al propietario de data2. Solo el propietario del artículo puede acceder a los datos. Tenga en cuenta que el concepto de propietario del artículo es específico de DSpace-CRIS y es diferente del remitente. El propietario y administrador del elemento está definido por el propietario y administrador de `theatadacris.owner3`. Solo el propietario del elemento y el administrador del sistema pueden acceder a la política personalizada de data4. La lista de personas y grupos que pueden acceder a los datos se define en otros metadatos del propio elemento. Los metadatos a utilizar se definen en el atributo que contiene una lista de campos de referencia a los metadatos que se espera que se configuren `seguridadMetadatos` con el `EPersonAuthorityGroupAuthority`

Además de los atributos comunes anteriores, las pestañas también tienen estos atributos adicionales:

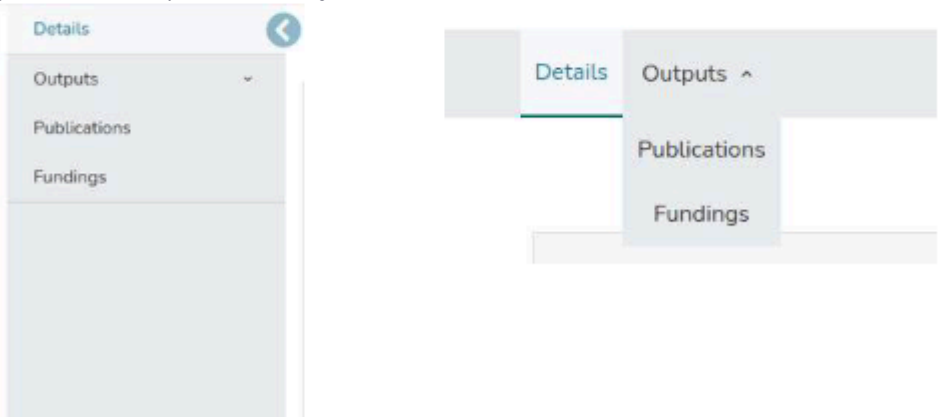
principal. Puede ser verdadero o falso. Si es true, la pestaña se muestra en la parte superior de la página del elemento y permanece allí incluso si el usuario navega por las otras pestañas `priority`. Atributo que se utiliza para ordenarlos en orden ascendente. Contiene la configuración de la cuadrícula utilizada para mostrar los cuadros que se registran en la pestaña actual. Cada fila está compuesta porque contiene celdas la lista de casillas. Las cajas tienen un orden específico dentro de cada celda que las incluye.

Además de los atributos comunes anteriores, las cajas también tienen estos atributos adicionales:

contenedor. Puede ser verdadero o falso. Si es true, la caja se muestra como un panel plegable, de lo contrario, no tiene contenedor y siempre está visible `colapsado`. Cuando true y la propiedad `box container` se establece en true, el `box panle start` se contrae y el usuario debe abrirlo para ver el `actualdataminor`. Es cierto cuando el cuadro no debe usarse para determinar si una pestaña realmente tiene contenido o no. Se agrega a las clases CSS del elemento html generado que contiene la pestaña o el cuadro para permitir una mayor personalización a través de `CSSconfiguration`. Contiene información adicional que se utiliza para representar los datos de la manera adecuada

Pestañas anidadas

Es posible tener dos o más pestañas agrupadas por la misma entrada del menú superior. En este caso, las entradas de la pestaña se muestran con un menú desplegable en la barra lateral y en la barra de navegación:



Para configurar las dos o más pestañas anidadas, **Nombre corto** propiedad y **etiqu** puede contener las pestañas principal y secundaria `..`
 el **corto** **eta** concatenadas por `..`
 Siguiendo el ejemplo anterior donde tenemos dos pestañas, **Publicaciones y fundings** concatenadas por `..`
 La configuración es la siguiente: **Publicaciones y fundings** concatenadas por `..`

Affiliation	Role	Organization	Start	End
Head of Data Science & Open Molecular Strategy		ONMCA	2017	2018
Head of Open Science & Open Standards Strategy		ONMCA	2012	2018
CTO		Alibaba	2016	
Tel		Universidad Católica Del Santa Cruz	2005	

Tipos de representación

DSpace CRIS 7 proporciona algunos tipos de renderizado listos para usar, pero es posible crear otros nuevos.

Para mostrar un determinado campo con una de las representaciones enumeradas, es necesario establecer uno de los nombres indicados en la propiedad "rendering" del campo.

Lista de representaciones predeterminadas: Estrategias de representación

Crear nuevas representaciones:

<https://4science.atlassian.net/wiki/spaces/DTD/pages/1505427457/Item+details+layout+security#Defining-a-new-field-rendering-type>

Caja de relación

Fuera de la caja, otro tipo de caja llamada **Caja de** está disponible. Esta casilla está `DiscoveryConfiguration` que puede ser parametrizado con el `uuid` del artículo. El `defaultFilterQueries` del `DiscoveryConfiguration` can contiene el marcador de `{0}` que se reemplazará en tiempo de ejecución del artículo. Consulte el siguiente párrafo para obtener más detalles sobre cómo establecer y configurar `suchuid` Consultas.

Configuración de detección de relaciones

Se proporciona un potente tipo de caja lista para `RELACIÓN`. Este cuadro se rellena con los objetos vinculados de `Item` encontrados a través de una consulta de usar: `detección`.

Las consultas de detección se `discovery.xml` arch `<dspace-install-dir>/config/spring/api/discovery.xml`), `Org`. `dspace.discovery.configuration.DiscoveryConfigurationService` para `link` que proporciona una `map` de `id` a `id` que deben coincidir con lo informado en el archivo xls, la hoja de cuadro, la relación `RELATION`. `<Entity>`. `<relationName>` `Entradas` 'ENTITY' y 'SHORTNAME' para cada relación. Por ejemplo, identifica la relación que `seRELATION.Project.researchoutputs` para rellenar el cuadro 'researchoutpts' configurado en el archivo de Excel para la entidad 'Project'.

La entrada del mapa es una `DiscoveryConfiguration` instancia que debe configurarse correctamente en una sección ad-hoc. En esta sección Información sobre las facetas de la barra lateral y los filtros de búsqueda que se incluirán en el cuadro, clasificación de resultados, resultados por página, ...

El `parte central de` , para la configuración `defaultFilterQueries` . Esta sección contiene uno o más filtros consultas que se deben realizar, dado el `uuid` del elemento, para encontrar elementos vinculados. En caso de que se proporcionen muchas consultas de filtro, dichas consultas se ejecutan en secuencia: la segunda consulta filtra los resultados de la primera consulta y así sucesivamente.

Esta es la consulta que recupera proyectos relacionados con una, donde `{0}` es un marcador de posición para `UUID of project investigators_ authority:{0}` la persona. En el caso de las relaciones inversas, las consultas son más complejas y se necesita una subconsulta. Por ejemplo, esta es la consulta que encuentra `Projects belonging to a cada persona afiliada a una OrgUnit`, dado el `UUID of OrgUnit: {!join from=search.resourceid .to=projectinvestigators_ authority fromIndex=buscar}person.affiliation.name_ authority:{0}`

Un ejemplo completo de cómo se configura la relación que encuentra una publicación de `Person`:

```
<bean id="relationAuthorPublicationsConfiguration"
class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoveryRelatedItemConfiguration">
  <!--Qué facetas de la barra lateral se mostrarán--><property name="sidebarFacets">
    <list>
      <ref bean="searchFilterAuthor" /><ref bean="searchFilterEntityType"/>
    </list>
  </property>
</bean>
```

```

<ref bean="searchFilterSubject" /></list></property><!-- Establecer la
configuración de TagCloud por configuración de descubrimiento -->
<property name="tagCloudFacetConfiguration"
ref="defaultTagCloudFacetConfiguration"/>

<!--Los filtros de búsqueda que se pueden usar en la página de búsqueda de
descubrimiento-->
    <property name="searchFilters">
        <list>
<ref bean="searchFilterAuthor" /><ref
bean="searchFilterEntityType"/><ref
bean="searchFilterSubject" /></list></property><!--Los
filtros de ordenación para el descubrimiento search-->
<property name="searchSortConfiguration"><bean
class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySortConfig
uration">

        <!--<property name="defaultSort" ref="sortDateIssued"/>--><!--
DefaultSortOrder puede ser desc o asc (desc es
predeterminado)-->
        <property name="defaultSortOrder" value="desc"/><property
name="sortFields">
            <list>
<ref bean="sortTitle" /></list></property></bean></property><!--Cualquier
consulta de filtro predeterminada, estas consultas de filtro se utilizarán
para todos

        Consultas realizadas por detección para esta configuración -->
        <nombre de la propiedad="defaultFilterQueries">
            <list>
                <!--Solo encuentre artículos relacionados. El marcador de posición {0} será
reemplazado por el ámbito (UUID del elemento)-->
                <value>author_authority:{0} Y entityType_keyword:
Publicación</value>
            </list></property><!--Resultado
predeterminado por página

                -->
            <property name="defaultRpp" value="10" /><property
name="hitHighlightingConfiguration">
                <bean class="org.dspace.discovery.configuration.
DiscoveryHitHighlightingConfiguration">
                    <property name="metadataFields">
                        <list>
                            <bean class="org.dspace.discovery.configuration.
DiscoveryHitHighlightFieldConfiguration">

```

```

        <property name="campo" value="relación.tipo"
/>
<property name="snippets" value="5"/></bean></list></property>
</bean></property></bean>

```

Cuadro de métricas

El `MÉTRICAS` El cuadro es responsable de mostrar los valores de las métricas para el elemento mostrado.

Cuando se detecta un cuadro de tipo métrica, se recupera su configuración. La configuración del cuadro de métricas simplemente contiene una matriz de tipos de métricas que pertenecen al cuadro. El orden es importante, ya que las métricas existentes se muestran siguiendo dicho orden.

A continuación, los valores de las métricas se procesan mediante un `Filter` por tipos, ordena y organiza las métricas en filas `asgetMatchingMetrics` definido por el campo de cuadro 'maxColumn', que especifica cuántas métricas deben aparecer en cada fila.

Por último, se crean instancias de los componentes de diseño en función del tipo de cada métrica.

Mantiene la asignación entre el tipo de métrica y el tipo de componente y, en ocasiones, un script externo que debe cargarse `metricLoaderService` para mostrar la métrica correctamente.

Por motivos de tamaño de los paquetes, los scripts se cargan de forma diferida una vez que se necesitan.

Los tipos de métricas simples amplían lo `BaseMetricComponent`. Las métricas que requieren un script externo `BaseEmbeddedMetricComponent` que se encarga de gestionar la ejecución del script. Dado que el script podría tardar en cargarse, el método `baseEmbeddedMetric` Sigue a un reintento estrategia. Esta estrategia se puede impulsar a través de dos variables globales:

```

METRIC_SCRIPT_TIMEOUT_MS = 500;
METRIC_SCRIPT_MAX_RETRY = 3;

```

que especifican el número máximo de intentos y un retraso entre cada uno.

Actualmente existen 4 tipos de componentes:

- `MetricDspaceComponent (BaseMetricComponent)`:

Muestra una métrica `dspace` genérica utilizando toda la información procedente del servidor. Este tipo también es el predeterminado en caso de que no exista un mapeo con `metricType`: `google-scholar`

-

`MetricGoogleScholarComponent (BaseMetricComponent)`

Mostrar una métrica de Google Scholar, mediante el enlace dentro del campo `metric.remarkType`: `altmetric`

-

`MetricAltmetricComponent (BaseEmbeddedMetricComponent)`

Según los cuadros de metadatos, el servidor devuelve los cuadros de métricas solo si existe el contenido que se va a visualizar. Por el momento, las posibles métricas existentes solo son visibles para los usuarios registrados, por lo que para las sesiones anónimas, las casillas de métricas siempre están ocultas.

Caja de colecciones

El `COLECCIONES` muestra la colección propietaria de un elemento y todas las colecciones asignadas:

```

Owning collection      Publication
Mapped collections    Mapped collection 1 • Mapped collection 2 • Mapped collection 3

```

Es posible personalizar la apariencia de esta caja a través de las siguientes propiedades:

```

crisLayout
collectionsBox
defaultCollectionsLabelColStyle: col-3 font-weight-bold

```

```
defaultCollectionsValueColStyle: col-9isInline: true
```

Seguridad de los metadatos

DSpace-CRIS permite un control más granular de la seguridad. Es posible configurar qué metadatos están disponibles para los diferentes usuarios. Fuera de la caja el comportamiento de DSpace-CRIS imita el implementado por DSpace, los metadatos están generalmente disponibles para cualquier usuario (anónimo) con la única excepción de los metadatos enumerados en los archivos de configuración con la clave `metadata.hide`. `<schema>`. `<element>[<qualifier>] = verdadero`

Cuando el diseño cris define pestañas o cuadros que tienen un acceso limitado, los metadatos utilizados en estas pestañas / casillas se marcan en detalle y un usuario podrá recuperarlos a través de la API, es decir, en la interfaz de usuario, solo si el usuario tiene derecho a acceder a dichos metadatos a través de al menos una casilla. Esto significa que los metadatos que no se utilizan en el diseño cris son generalmente públicos, pero aún pueden restringirse a los administradores que utilizan `theconfigurationmetadata.hide.keys`.

Un proyecto especial `preventMetadataSecurity` existe para omitir la evaluación de la lógica de seguridad granular cuando corresponda. Este es el caso en el que se recupera un gran número de elementos para mostrar solo una cantidad limitada de datos que se sabe que no son controvertidos. De hecho, si el cliente especifica esta proyección en la solicitud REST, solo se devuelven los metadatos enumerados bajo la clave de configuración, sin metadatos. Campo público, perdiendo tiempo en una verificación adicional. Esto significa que el uso de dicha proyección también los usuarios autorizados no pueden recuperar datos sensibles potenciales.

DSpace-CRIS va un paso más allá y, además de proporcionar una seguridad granular a nivel de campo de metadatos individuales, también es capaz de definir una regla de acceso adicional para decidir qué valores de metadatos individuales son visibles para un usuario específico.

Esto se configura en el `seguridad-de-` en el que se puede habilitar esta función para todos los metadatos o para un subconjunto específico, configuración predeterminada (normalmente no hay más restricciones como en un DSpace básico) para los metadatos que no se mencionan explícitamente. El significado exacto de los diferentes niveles de seguridad del valor de los metadatos se define en el archivo `y`, de forma predeterminada, `offerspring-dspace-security-metadata.xml`

- nivel 0: todos (que se les concede ver el campo de
- metadatos) nivel 1: miembro del grupo "De confianza" (se
- puede configurar) nivel 2: administradores.

Personalizar el diseño de los elementos predeterminados

En DSpace-CRIS 7, el diseño predeterminado para mostrar elementos se puede sobrescribir con componentes Angular personalizados.

Para flexibilizar la personalización del diseño, es posible sobrescribir el diseño en diferentes niveles:

- Personalización del diseño mediante el estilo de
- sobrescritura Sobrescritura de un cuadro específico Definición
- de un nuevo tipo de representación de campo

Dentro del proyecto `dspace-angular`, existe el `CrisLayoutModule` módulo bajo la ruta `src/app/cris-layout`, que se encarga de Gestionar el diseño de los artículos.

Personalización del diseño mediante el estilo de sobrescritura

Las propiedades más importantes del nuevo diseño tienen variables CSS que se pueden cambiar o sobrescribir en caso de que esté utilizando su Tema DSpace

Todas las variables están disponibles en el `src/estilos/_custom_variables.scss` (todos los que empiezan por el prefijo `--ds-cris-layout`) y permiten cambiar el color, el ancho o la altura de algunos elementos del diseño.

Personalización de una caja específica

Todos los componentes utilizados para renderizar un tipo específico de cajas se recogen en la carpeta `src/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-layout-box-container/boxes`


Cada tipo de caja tiene en común un contenedor de componentes (`src/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-layout-box-container`) que tiene el objetivo de convertir la caja dentro de un acordeón plegable. `cris-layout-box-container.component.ts`



Por lo tanto, es posible `cris-layout-box-container.component.ts` con el fin de cambiar el contenedor de todas las cajas, o para Personaliza solo un tipo específico de cajas. Para lidiar con ello, todos los componentes de la caja `@RenderCrisLayoutBoxFor` decorador, que tiene Dos parámetros:

- `boxType`: que define para qué tipo de caja se utiliza el componente `hasOwnContainer`: que define si la caja debe usar el contenedor común o el suyo propio

Este nivel de personalización permitirá sobrescribir, por ejemplo, la sección como en la siguiente imagen:

Primary Data
▲



Acronym Project Title Consortium Coordinator	DSC DSpace-CRIS 4Science  Bolliani, Andrea   ongoing
Principal Investigator Status Start Date April 2009 Investigators	Mornati, Susanna  Lombardi, Corrado 
	End Date October 2030

Definición de un nuevo tipo de representación de campo

Para definir una nueva representación de campos, se necesitan los siguientes pasos:

Agregue el nuevo tipo de representación a la `FieldRenderingType` (contenido en `src/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-layout-box-container/boxes/metadata/rendering-types/metadata-box.decorator.ts` create new component under the path `src/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-layout-box-container/boxes/metadata/rendering-typesextend theobject` (presente en `RenderingTypeValueModelComponentsrc/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-layout-`

) en caso de que el nuevo renderizado deba manejar solo un valor de metadata por `timebox-container/boxes/metadata/rendering-typesextend theobject` (presente en `RenderingTypeStructuredModelComponentsrc/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-`

) en caso de que el nuevo renderizado deba manejar todos los valores de Metadata per `layout-box-container/boxes/metadata/rendering-typestimeadd the decorator(contained in@MetadataBoxFieldRendering(FieldRenderingType.NEW_RENDERING_TYPE)src/app/cris-layout/cris-layout-matrix/cris-layout-box-container/boxes/metadata/rendering-types/metadata-box.`

`decorator.ts` agregue el nuevo componente creado a la carpeta `ENTRY_COMPONENTS` presente en el `src/app/cris-layout/cris-layout.module.ts`

El nuevo componente heredará el Campo de elemento y `metadataValue` (solo cuando se `RenderingTypeValueModelComponent` o `bject`), valorizadas con la información del elemento a mostrar y el campo actual, respectivamente.

Actualizar el contenido de la pestaña/cuadro

Normalmente, el contenido de una pestaña se actualiza en los eventos de navegación. A veces puede ser necesario actualizar el contenido desde dentro de una pestaña/cuadro cuando ocurren eventos específicos. Esto se puede lograr mediante la llamada de código a emisores de eventos específicos en los componentes `refreshTab` y `CrisLayoutBoxModelComponent`.

`refreshBox` se debe usar para volver a cargar el contenido de un solo cuadro.

`refreshTab` se debe usar para volver a cargar toda la pestaña abierta.

Resolución de referencia de artículo

Como autoridad de un valor de metadatos, es posible especificar que ese valor de metadatos se vinculará a un elemento en particular cuando se envíe al sistema. Para hacer esto, puede establecer la autoridad con un valor que tenga la sintaxis, donde se hará referencia: `<reference-type>::<value>`

reference-type indica el tipo de referencia (por ejemplo, ORCID o DOI) **value** indica el valor para el que se va a buscar el elemento al que se va a hacer referencia

Por ejemplo, si un metadato `dc.contributor.author` se referenciará: `ORCID::0000-0001-2345-6789` como autoridad, debe resolverse estableciendo el `uid` del elemento que tiene un `person.identifier.orcid` igual a `0000-0001-2345-6789`.

La resolución de la referencia puede tener lugar en dos momentos:

Cuando se deposita el elemento con un metadato con autoridad se deposita y el elemento al que se va a hacer referencia ya está presente en el sistema Cuando se deposita un elemento y otros elementos tienen una referencia a un elemento que coincide con uno de los metadatos del elemento depositado

En el primer caso, la referencia se resuelve `cris.item-reference-resolver.override-metadata-value`, que a través de todas las implementaciones de la interfaz `org.dspace.authority.service.CrisConsumer` **Buscador de** definido en el mapa manejado por la clase `org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper` intenta encontrar un elemento que coincida con el referencia.

En el otro caso, en cambio, las referencias son resueltas por un consumidor especial, implementado por `org.dspace.authority.ItemReferenceResolver` **Consumido**, que usa todos los beans con el tipo `org.dspace.authority.service.ItemReferenceResolver` Para buscar elementos con diferentes Estrategias.

Actualizar los elementos a los que se hace referencia anteriormente con un nuevo valor de metadatos

Cuando se agrega un elemento y otros elementos preexistentes tienen una referencia a este recién insertado, es posible actualizar el campo de metadatos de los elementos preexistentes (aquellos agregados antes del elemento de referencia) con el valor del elemento recién agregado.

Para realizar esta sustitución de metadatos, es necesario `cris.item-reference-resolver.override-metadata-value` propiedad a true (el valor predeterminado es false). Esta propiedad se puede en la ruta: `cris.cfg dspace/config/modules` encontrar en la sección

Un ejemplo de reemplazo de metadatos (propiedad establecida en true) es: se agregan 3 publicaciones y se les gusta a un autor no existente llamado: "John S.". A este autor se le añade entonces su nombre completo "John Smith". Configuración hasta `cris.item-reference-resolver.override-metadata-value` verd Wi reemplazará en cada una de sus publicaciones (cualquier artículo vinculado a este autor) el nombre de "John S." a "John Smith" cuando se actualicen las referencias.

Buscador de artículos

Las clases que implementan `org.dspace.authority.service.Buscador de` se utilizan para localizar elementos de acuerdo con una estrategia determinada. Actualmente hay dos implementaciones disponibles:

- `org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherById` buscar un elemento por UUID
- `org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherByMetadata` Buscar un elemento que tenga metadatos relacionados con el campo de metadatos configurado para la instancia de bean particular con el valor dado. La búsqueda se realiza en Solr también buscando elementos aún no archivados.

Los `ItemSearcher` se recogen en un mapa gestionado por `org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper` clase que asocia a cada uno de ellos con un tipo de referencia determinado. Ejemplo de configuración (`cris-plugin.xml`):

```
<bean class="org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper"
name="org.dspace.authority.service.ItemSearcherMapper">
  <constructor-arg index="0">
    <map>
      <entry key="UUID">
        <bean class="org.dspace.authority.
service.impl.ItemSearcherById"></bean>
      </entry><clave de entrada="ORCID" valor-ref="
itemSearcherByORCID"/>
      <entry key="RID" value-ref="itemSearcherByRID"/><entry
key="ISNI" value-ref="itemSearcherByISNI"
/>
      <entry key="DOI" value-ref="itemSearcherByDOI"/>
    </map>
  </constructor-arg><constructor-arg index="1">
    <bean class="org.dspace.authority.service.impl.
ItemSearcherById"></bean>
  </constructor-arg>
</bean>
<bean class="org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherByMetadata" name="itemSearcherByORCID">
  <constructor-arg value="persona.identificador.orcid"></constructor-
arg>
```

```

        <constructor-arg value="ORCID"></constructor-arg>
    </bean>

    <bean class="org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherByMetadata"name="itemSearcherByRID">
        <constructor-arg value="persona.identificador.rid"></constructor-arg>
        <constructor-arg value="RID"></constructor-arg>
    </bean>

    <bean class="org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherByMetadata"name="itemSearcherByDOI">
        <constructor-arg value="dc.identifier.doi"></constructor-arg><constructor-arg value="DOI"></constructor-arg>
    </bean>

    <bean class="org.dspace.authority.service.impl.ItemSearcherByMetadata"name="itemSearcherByISNI">
        <constructor-arg value="persona.identificador.isni"></constructor-arg>
        <constructor-arg value="ISNI"></constructor-arg>
    </bean>

```

ItemReferenceResolver

Las clases que implementan `org.dspace.authority.service.ItemReferenceResolver` en su lugar, se utilizan para buscar cualquier elemento que haga referencia a que se acaba de depositar. Todas las instancias de bean que implementan esta interfaz son recogidas por `org.dspace.authority.service.impl.ItemReferenceResolverServiceImpl` que permite recorrer sobre ellos para intentar resolver la referencia con diferentes estrategias.

Actualmente, solo una clase implementa la interfaz y es la clase `ItemSearcherByMetadata` que también implementa la **Buscador de** interfaz. De esta forma, por tanto, esta clase permite resolver tanto las referencias de un lado como del otro y, una vez definidos los metadatos a buscar, no requiere más configuraciones. Esta clase identifica los elementos que tienen una referencia al dado buscando en solrall los elementos con un metadato que tenga autoridad del tipo `will be reference:<reference-type>::;`, `<value>` utilizando el tipo de referencia configurado y tomando el valor de un metadato específico del elemento. Los metadatos que se van a buscar son todos los controlados por autoridad que están asociados a un tipo de entidad coherente con el elemento especificado. Por ejemplo, dado el `ItemSearcherByMetadata` configurado para ORCID y un elemento `Person` con un `person.identifier.orcid` igual a `0000-0001-2345-6789`, ese `ItemSearcher` buscará todos los elementos que tengan una autoridad de metadatos controlada relacionada con `Person` (como `dc.contributor.author` `ordc.contributor.editor`) con una autoridad igual a se hará referencia: `ORCID::0000-0001-2345-6789`.

Suscripción de contenido

Los usuarios de DSpace-CRIS 7 pueden suscribirse a Comunidades, Colecciones y Artículos. Una vez que un usuario se suscribe, recibirá por correo electrónico actualizaciones periódicas.

Tipos de suscripciones

Una suscripción puede ser de dos tipos:

- **CONTENIDO:** El usuario recibirá correos electrónicos periódicos sobre las actualizaciones de contenido que afecten a las Comunidades, Colecciones o Artículos suscritos, es decir, nuevos artículos en una colección, artículos actualizados, etc. **ESTADÍSTICAS:** El usuario recibirá correos electrónicos periódicos sobre las estadísticas de contenido suscrito, es decir, cuántas visualizaciones ha tenido el competidor, cuántas descargas, etc. Los valores de las estadísticas son absolutos, no están relacionados con la frecuencia de notificación: por ejemplo, si un usuario se suscribe a una publicación de estadísticas con una frecuencia semanal (ver párrafo siguiente), y para esta publicación hay un número de vistas disponibles, la notificación contendrá el número de vistas que dicha publicación ha tenido hasta el momento, no cuántas vistas tuvo en la última semana. Cuando esté disponible, la notificación contendrá también el valor que el mismo indicador estadístico tenía el mes anterior y la semana anterior.

Frecuencias de suscripciones

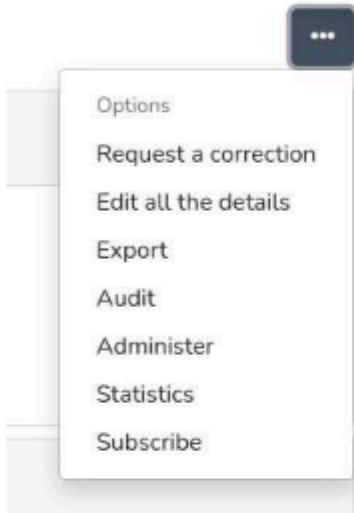
El usuario suscriptor puede seleccionar la frecuencia con la que desea recibir notificaciones. Las frecuencias disponibles son:

DIARIAMENTE: El usuario recibirá cada día un correo electrónico con actualizaciones de contenido del último día, o estadísticas relacionadas con la Comunidad, Colección o Artículo al que está suscrito. **MENSUAL:** El usuario recibirá cada mes un correo electrónico con las actualizaciones de contenido del último mes, o estadísticas relacionadas con la Comunidad, Colección o Artículo al que está suscrito. **SEMANALMENTE:** El usuario recibirá cada semana una notificación con las actualizaciones de contenido de la semana pasada, o estadísticas relacionadas con la Comunidad, Colección o Artículo al que está suscrito.

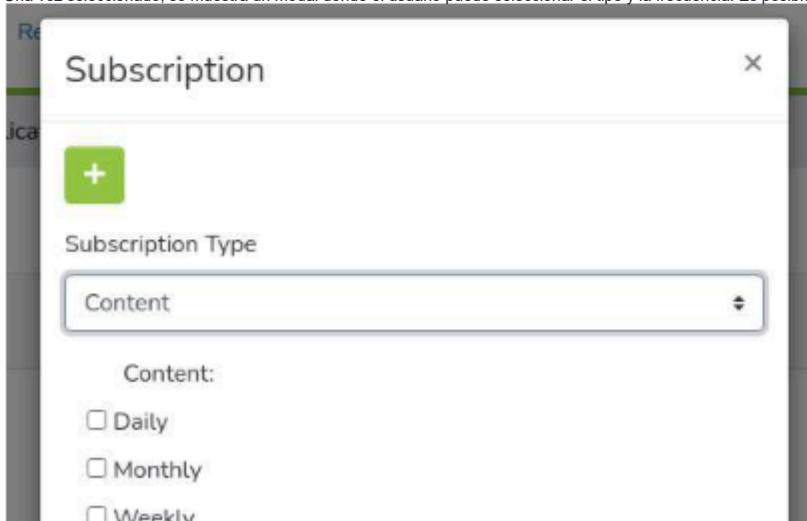
Independientemente de la cantidad de Comunidades, Colecciones o Artículos a los que se haya suscrito el usuario, las actualizaciones se agruparán. Esto significa que el usuario recibirá un único correo electrónico por tipo de suscripción (contenido o estadísticas) y frecuencia con todas las actualizaciones. Por ejemplo, si se ha suscrito para recibir actualizaciones diarias sobre el contenido de 3 comunidades, 4 colecciones y 5 artículos, y para recibir actualizaciones diarias sobre estadísticas de 8 artículos, todos los días se enviarán dos correos electrónicos a este suscriptor: uno con 12 actualizaciones de contenido y otro con información estadística de 8 artículos. Lo mismo se aplica a las suscripciones mensuales y semanales.

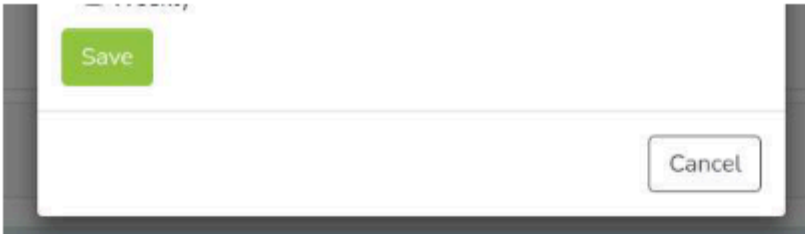
Gestión de suscripciones

La suscripción al contenido se puede realizar desde el menú contextual Comunidades, Colecciones o Artículo, opción "Suscribirse"

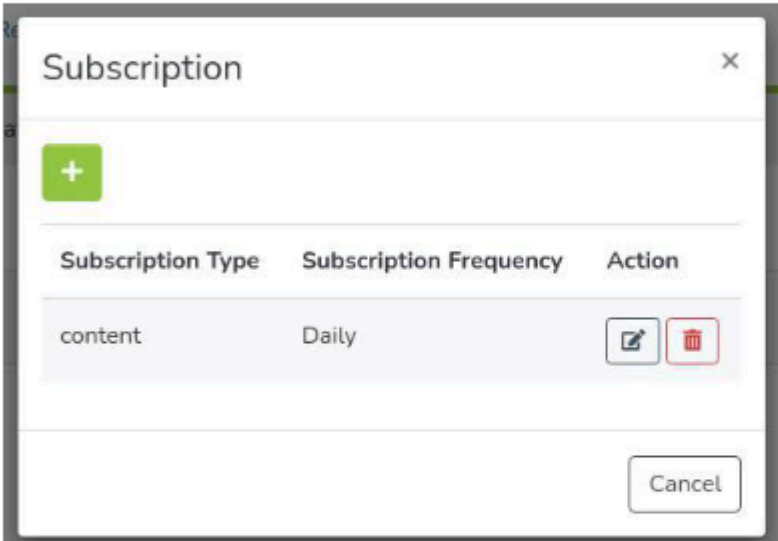


Una vez seleccionado, se muestra un modal donde el usuario puede seleccionar el tipo y la frecuencia. Es posible la selección de frecuencia múltiple.

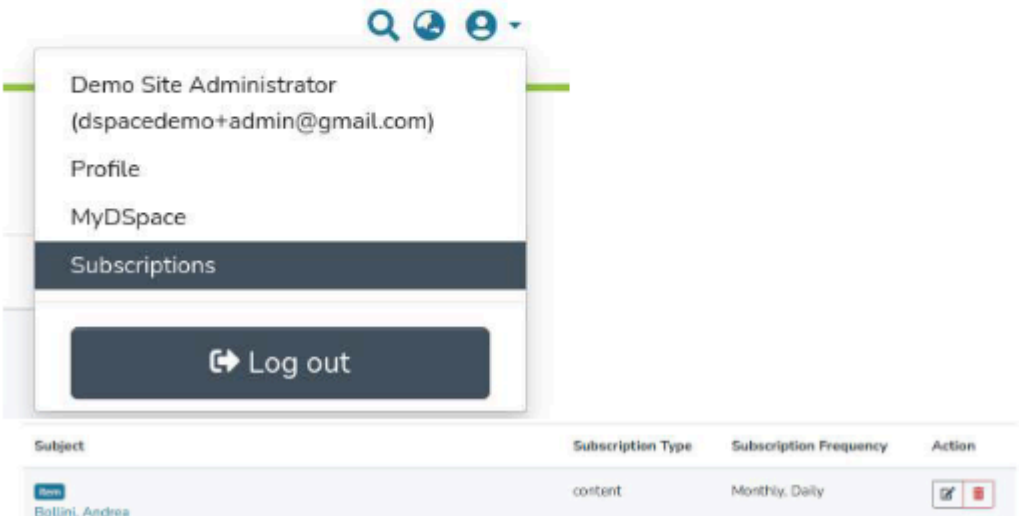




En caso de que el usuario ya tenga una suscripción para la Comunidad, Colección o Artículo al que se está suscribiendo, es posible editar o eliminar las suscripciones ya existentes y crear nuevas suscripciones.



Se puede acceder a una página de resumen desde el menú de usuario. Desde esta página el usuario puede ver, editar o eliminar todas sus suscripciones existentes.



Notificaciones por correo electrónico

Las notificaciones se envían por correo `subscription-envío`, que se puede iniciar como un proceso en los procesos DSpace-CRIS7 por un usuario que tenga privilegios de administrador, o como comando desde la línea de comandos.

Este comando tiene dos parámetros obligatorios que se utilizan para identificar las suscripciones para las que se deben enviar notificaciones

```
-t o --tipo que representa el tipo de notificación que se enviará, uno entre "contenido" y "estadísticas"
-f o      que representa la frecuencia de notificación: los valores posibles son "D" para las actualizaciones diarias, "M" para las actualizaciones
frecuenciaactualiz mensuales y "W" para
```

Por ejemplo `{dspace-install-dir}/bin/dspace subscription-send -t content -f D` enviará notificaciones a todos los usuarios que desea recibir actualizaciones de contenido diarias, con actualizaciones del último día que afectan al contenido suscrito, `{dspace-subscription-send -t content -f M}` enviará notificaciones a todos los usuarios que quieran recibir actualizaciones mensuales de contenido, con el último Mupdates que afectan al contenido `{dspace-install-dir}/bin/dspace subscription-send -t statistics -f W` enviará Notificaciones a todos los usuarios que quieran recibir una actualización semanal de las estadísticas de contenido

Estrategias de renderizado

Las estrategias actuales de renderizado listas para usar son:

Tipos	Subtipos	Descripción
encabezado		
Mensaje de texto		
Texto largo		
enlace	etiqueta, correo electrónico	admite una URL en la que se puede hacer clic. Para agregar una etiqueta, escriba [Etiqueta de enlace](URL)en el campo con esta representación
fecha		
identificador	HDL, DOI, SCOPUS, ResearcherID, mailto, ror	
crisref	primero3.último1	se utiliza para una larga lista de autores
miniatura		
archivo adjunto		
Archivo de fijación avanzada		
día		
Valor Par	<value_pairs_name> o <vocabulary_name>	
ORCID		Solo hasta VER 2022.02.00
mesa		
Inline		
Enlace de autoridad		Se utiliza para representar enlaces personales con etiquetas

i Tipos de renderizado adicionales están disponibles con Addon UX Plus - Mejoras en la experiencia del usuario

Véase <https://4science.atlassian.net/wiki/spaces/DTD/pages/3899293698/Addon+UX+Plus+-+User+Experience+Enhancements#Additional-CRIS-Layout-rendering-types> para obtener la lista completa de los tipos de representación disponibles.

Descripción

Encabezado

Tipo de representación comúnmente utilizado para los encabezados. Muestra el valor de los metadatos en un contenedor con la clase css h1.



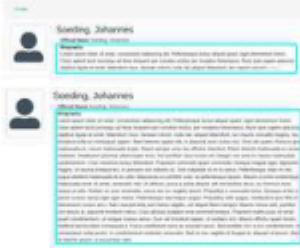
Mensaje de texto

Se utiliza para mostrar información de texto breve. Si hay una etiqueta en el registro de la base de datos que defina el campo, se mostrará, en negrita, antes del valor de metadatos.



Texto largo

La representación de texto largo se utiliza para mostrar textos muy largos. Proporciona un mecanismo de "mostrar más" que le permite ver, como vista previa, las primeras 3 líneas del texto y al hacer clic en él puede mostrar / ocultar las líneas adicionales presentes.



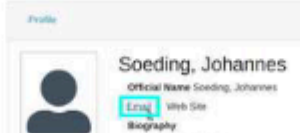
Enlace

Genera un enlace que tiene como texto mostrado y href el valor de los metadatos asociados con el campo



enlace.etiqueta

Genera un vínculo que tiene el valor de metadatos como href y como texto un valor i18n si la etiqueta contiene una clave i18n, el texto de la etiqueta en caso contrario



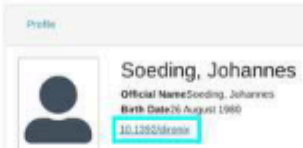
Fecha

Da formato al valor de metadatos como una fecha en la configuración regional actual, por ejemplo, 2020-08-25 -> 25 de agosto de 2020



Identificador

Este tipo de representación crea un vínculo dinámico a partir del identificador presente en los metadatos. Si el valor de los metadatos es una URL http, https, ftp o ftps, el componente muestra un anclaje html con el valor de los metadatos en href y texto, de lo contrario, si el valor es un identificador externo (por ejemplo, doi:xxxxxxx), el componente muestra un ancla con href valorizado con la URL de la fuente externa y el valor del identificador para el texto. Es posible forzar un determinado tipo de identificador utilizando el subtipo relacionado, por ejemplo, si el valor de los metadatos contiene un identificador doi en la forma xxxxxxxx (sin el URN "doi:") para forzar la representación de doi, utilice el subtype para el campo de renderización.identifier.doi



La asignación entre el urn y la URL base utilizada por el resolutor se define en el archivo `environment.common.ts` archivo, vea el extracto a continuación

```
crisLayout: {
  urna: [
    {
      Nombre: 'yogur', beserle:
        'https://day.org/'},
```

CrisRef

Esta representación crea un vínculo dinámico a la autoridad asociada en los metadatos, muestra un icono basado en el tipo de entidad al que se hace referencia. Para configurar anicon para un tipo de entidad específico, puede agregar una entrada en el archivo de configuración de cliente pathof. La nueva entrada debe tener dos propiedades, `layout.crisRefentitityType` e `icon`. Estas propiedades deben establecerse con el nombre de tipo de entidad (por ejemplo, Persona) y el icono de fuente impresionante (por ejemplo, fa-user), respectivamente. Si para un tipo de entidad específico no está configurado un icono, se mostrará el valor predeterminado.



Miniatura

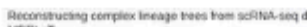
Este renderizado se utiliza para mostrar una miniatura del elemento, si hay uno o más campos de este tipo, el contenido se mostrará en el lado izquierdo de la fila en la que está contenido como se muestra en la siguiente imagen:



Cuando dentro del paquete no hay ningún bitstream 'THUMBNAIL' o 'PREVIEW' y el archivo original es una imagen, DSpace-CRIS intenta usar la imagen original pero solo si su tamaño está por debajo del valor definido en la opción de configuración. Su valor predeterminado es `cris.layout.thumbnail.maxsize250kb`. Sugerimos que se preste atención a aumentar este valor. Por ejemplo, todos los resultados de una búsqueda tienen una miniatura, con una miniatura de 1 Mb necesita 10 Mb para descargar. Esta configuración funciona con la misma lógica en todos los lugares donde hay una miniatura.

Archivo adjunto

Esta representación crea un vínculo a los archivos adjuntos al elemento. En caso de que el archivo adjunto (flujo de bits) tenga una descripción (`dc.description`), la descripción se mostrará debajo del enlace. Proporciona un mecanismo "mostrar más" que le permite ver, como una vista previa, la primera línea de la descripción y al hacer clic en ella puede mostrar / ocultar las líneas adicionales presentes.





Día

Esta representación crea un botón para cada valor de metadatos

Keywords



Valor

Esta representación se debe utilizar para los metadatos asociados a un par de valores con el fin de representar el valor de visualización en lugar del valor almacenado. La representación debe proporcionarse utilizando el nombre del par de valores como subtipo, por ejemplo, `valuepair.common_language`

Knows Language

English
French

Mesa

Se utiliza para mostrar metadatos anidados como una vista de tabla mediante el elemento html de tabla sin bordes.

Crea una tabla interactiva con filas y celdas, donde el contenido y el estilo de las celdas están determinados por las estructuras de datos "metadataGroup" y "componentsToBeRenderedMap".

Inline

Se utiliza para mostrar metadatos anidados. Si se configura como valores en línea (todos los valores en la misma línea).

AdvancedAttachment

Representa una lista de archivos adjuntos. También proporciona un botón "Ver más" si se cumple la condición "canViewMore". Al hacer clic en él, se recuperan y muestran más archivos adjuntos/flujos de bits.

Orcid [no más disponible]

Se utiliza para mostrar el logotipo de orcid y el enlace para los metadatos del ID de orcid. Disponible solo hasta la versión 2022.02.00 (05 de octubre de 2022).

Addon UX Plus - Mejoras en la experiencia del usuario

Descripción general funcional

El módulo proporciona una colección de mejoras a DSpace, con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario tanto para los usuarios finales como para los administradores de repositorios durante sus tareas diarias.

Las mejoras pertenecen a las siguientes áreas:

Visualización pública de la información. Las representaciones personalizadas están disponibles para visualizar de una manera más eficaz valores de metadatos específicos, como listas grandes, información geoespacial como coordenadas o direcciones, marcado html o markdown, y representaciones gráficas de los resultados de búsqueda mediante gráficos de barras, circulares y de tiempo; Recogida de datos. Las mejoras permiten a los usuarios ingresar la información de una manera fluida y sin esfuerzo. Se puede habilitar un editor WYSIWYG (Lo que ves es lo que obtienes) en textos grandes (como resúmenes) o cualquier otro metadato descriptivo para estructurar tu texto con párrafos, listas, enlaces y efectos de fuente que se representarán correctamente más adelante en la página pública. Las mejoras permiten a los editores encontrar rápidamente las tareas relevantes en MyDSpace, filtrando por colección a través de facetas, y ahorrando tiempo que normalmente se pierde en la inspección de colecciones una por una para ver cuáles tienen tareas.

Uso de clases de arranque

Cualquier campo que pueda aceptar clases CSS se utiliza `class="first.last"`. Clases de arranque principalmente con `first` y `last`.

Visualización de más/contracción (renderizado "first.last")

La visualización "más/contrair" permite mostrar solo los primeros N elementos (y, si es necesario, los últimos M elementos) de un metadatos.

Un botón "más" le permite mostrar los elementos ocultos, y un botón "colapsar" le permite ocultarlos nuevamente.

Esta visualización se puede aplicar a todas las estrategias de representación para **METADATOS** (p. Mensa y crisref) y **GRUPO DE METADATOS** (e. g. mesa y Inline).

Cómo habilitar

La visualización "más/colapso" se puede habilitar agregando " .primo<N>" a la estrategia de renderizado, <N> es el número de elementos que se van a Mostrado. También es posible mostrar el <M> artículos .último<M> . último

Si no se especifica el número de elementos, se utilizará el valor predeterminado. Los valores predeterminados se definen en el archivo de configuración mediante las propiedades:

```
crisLayout.metadataBox.loadMore.firstCrisLayout.metadataBox.loadMore.last
```

Ejemplos:

```
Crisref.firstCrisref.
first3Crisref.first.l
astCrisref.first3.las
tCrisref.first.last2c
risref.first3.last2
```

Nota: el OpciónSeguir auno, configuraciones como,etc. arevalid.lastmustfirstcrisref.last crisref.last2not

Renderizado de Google Maps

Cómo habilitar el renderizado

Agregue un nuevo cuadro al diseño CRIS y agregue la siguiente fila a **box2metadatos**:

ENTIDAD	CAJA	TIPO DE CAMPO	METADATOS	RENDERIZACIÓN
<tipo de entidad>	<nombre corto de la caja>	METADATOS	<metadatos con información de dirección>	mapa EN DESUSO Mapas de Google

Cómo valorizar correctamente los metadatos

Considere este ejemplo de lugar y dirección:

Departamento de Matemáticas y Geociencias

via Weiss 2 - 34128 Trieste

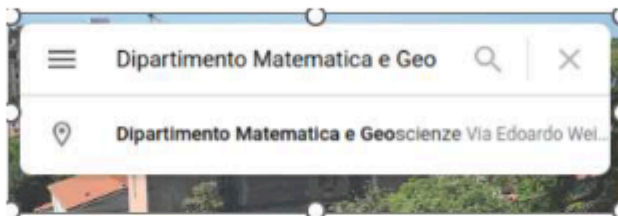
Método 1: el lugar existe en Google Maps

1. Localiza el lugar en Google Maps

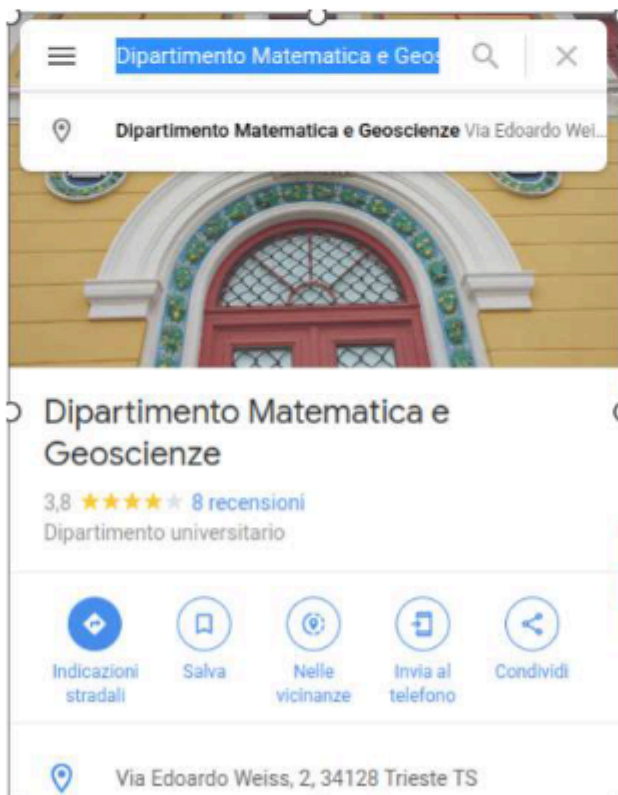




1. Comience a escribir el nombre del lugar en el cuadro de búsqueda, por ejemplo: "Dipartimento Matematica e Geoscienze"



1. Localice y seleccione el lugar correcto entre los resultados de la búsqueda, por ejemplo: "Dipartimento Matematica e Geoscienze, Via Edoardo Weiss, Trieste, TS"



1. Copie la cadena seleccionada y péguela en los metadatos utilizados

Método 2: usa la dirección completa del lugar

1. Escriba la dirección del lugar en el cuadro de búsqueda, por ejemplo: "vía Weiss 2 - 34128 Trieste" Localice y seleccione la
2. dirección correcta entre los resultados de la búsqueda, por ejemplo: "Vía Edoardo Weiss, 2, 34128 Trieste, TS" Copie la cadena
3. seleccionada y péguela en los metadatos utilizados

Método 3: usa la latitud y longitud del lugar

Renderizado HTML

En el diseño cris de la página del elemento es posible configurar una representación de tipo "" para mostrar correctamente el contenido de los metadatos que contienen etiquetas html/html. Por lo tanto, para activar la función, basta con configurar la página box2metadata del cris-layout-configuration.xls de Excel configurando la representación "" para los metadatos para los que desea analizar el content.html

Índice de nombres de colección de tareas

Esta función permite filtrar y ordenar por nombre de colección.

Para hacer esto, debe agregar la definición de frijol en discovery.xml y agregar una faceta/filtro/ordenación relativa a la **collection.name** o **colección.name_sort** Índices.

Ejemplo de ordenación basada en el nombre de la colección:

```
<bean id="sortCollectionAsc" class="org.dspace.discovery.configuration.DiscoverySortFieldConfiguration">
  <property name="metadataField" value="collection.name"/>
  <property name="defaultSortOrder" value="asc"/>
</bean>
```

Componente de carrusel - Configuración

Este componente se utiliza para definir una visualización en forma de carrusel.

Configuración de la sección CRIS

Propiedades

Nombre de la propiedad	Tipo de propiedad	Descripción de la propiedad
discoveryConfigurationName	cuerda	Nombre de DiscoveryConfiguration tal como se define en discovery.xml
estilo	cuerda	Clase CSS que se aplicará al contenedor de componentes
título	cuerda	Metadatos que contienen el título
enlace	cuerda	Metadatos que contienen el enlace
descripción	cuerda	Metadatos que contienen la descripción
orden	{asc, desc}	Orden de contenidos
sortField	cuerda	Campo para ordenar el contenido por
numberOfItems	entero	Número de elementos que se van a mostrar
targetBlank	booleano	Si es true, los enlaces externos se abrirán en una nueva pestaña
fitWidth	booleano	Si es verdadero, la imagen se ajustará al carrusel horizontalmente
fitHeightbooleano		Si es verdadero, la imagen se ajustará al carrusel verticalmente

keepAspectRatio	booleano	Si es true, la altura del componente del carrusel depende de su anchura (altura = anchura /)aspectRatio
aspectRatio	doble	Relación anchura/altura del componente del carrusel (aplicada si keepAspectRatio es cierto)
carruselHeightPx	entero	Altura del componente de carrusel en píxeles (se aplica si keepAspectRatio es falso)
captionEstilo	cuerda	Las clases CSS que se van a aplicar al texto del subtítulo
titleStyle	cuerda	Las clases CSS que se van a aplicar al título

Ejemplo de configuración

```
<bean class="org.dspace.layout.CrisLayoutCarouselComponent">
  <property name="discoveryConfigurationName" value="persona" />
  <property name="style" value="col-md-12" />
  <property name="title" value="dc.title" />
  <property name="link" value="oairecerif.identifier.url" />
  <property name="description" value="dc.description.abstract" />
  <property name="order" value="0" />
  <property name="sortField" value="dc.title" />
  <property name="numberOfItems" value="2" />
  <property name="order" value="desc" />
  <property name="targetBlank" value="true" />
  <property name="fitWidth" value="false" />
  <property name="fitHeight" value="false" />
  <property name="keepAspectRatio" value="false" />
  <property name="carouselHeightPx" value="500" />
  <property name="captionStyle" value="text-justify" />
  <property name="titleStyle" value="text-center" />
</bean>
```

El bean de configuración se añadirá a dspace/config/spring/api/cris-sections.xml

CrisLayoutTopComponent Extended – Configuración

Las opciones de configuración adicionales incluidas en ux-plus para el componente CrisLayoutTop son:

showAsCard define si el componente debe mostrarse como una tarjetashowLayoutSwitch define si se debe mostrar un botón que cambia de tarjetas a elementos de lista. La visualización debe ser showdefaultLayoutMode define el modo de diseño predeterminado visualizationcardStyle el estilo CSS que se aplicará a cardsitemListStyle el estilo CSS que se aplicará a los elementos de la listshowAllResults define si se deben mostrar todos los resultados

Ejemplo de configuración

```
<bean class="org.dspace.layout.CrisLayoutTopComponent">
  <property name="discoveryConfigurationName" value="researchoutputs" />
  <property name="sortField" value="dc.date.accessioned" />
  <property name="order" value="desc" />
  <property name="style" value="col-md-6"/>
  <property name="numberOfItems" value="5"/>
  <!--Debajo de la configuración adicional disponible en UX Plus -->
```

```

<property name="showAsCard" value="false"/>
<property name="showLayoutSwitch" value="false"/>
<property name="defaultLayoutMode" value="LIST"/>
<property name="cardStyle" value="border: 1px rojo sólido"/>
<property name="itemListStyle" value="border: 1px solid black"/>
<property name="showAllResults" value="true"/>

```

</bean>

El bean de configuración se añadirá a dspace/config/spring/api/cris-sections.xml

Barra de herramientas IIIF como caja DSpace-CRIS

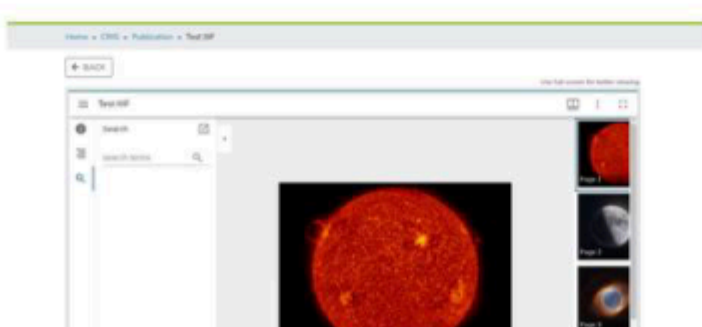
Descripción

Esta función introduce una nueva caja DSpace-CRIS denominada **IIIFTOOLBAR** que permite añadir una barra de herramientas que contiene:

Abrir en el menú que abre el visor IIIF;
Miradorandropdown, que contiene: **IIIFFanbutton**, **Abrir manifiesto** botón. Copiar en el

Para mostrar la barra de herramientas, el elemento debe tener IIIF despacio.iiif.habilidadad Establ ver).
 habilitado (metadatos o ézcalo dad

Captura de pantalla





Diseño CRIS - Ejemplo

Este es un ejemplo de configuración que agrega la barra de herramientas cerca del encabezado de la publicación

tab2box

ENTIDAD	PESTANA FILA	ROW_STYLE	CELL_STYLE	BUZONES
Publicación	Detalles 1			encabezado
Publicación	Detalles 1		col texto-derecho	iiifoolbar

caja

ENTIDAD	COLAPSADO	TIPO	NOMBRE	ETIQUETA	CONTENIDO	MENOR	SEGURIDAD	ESTILO
Publicación	n	IIIFTOOLBAR	iiifoolbar		El		PÚBLICO	

Renderizado de Markdown

En el diseño CRIS para la página de artículo, es posible configurar una representación de "Descuento" para mostrar el contenido de los metadatos que contienen Formato de Markdown. Para activar la función, basta con configurar la página box2metadata del `cris-layout-configuration.xls` de Excel configurando la representación "" para los metadatos para los que desea analizar el `content.markdown`

Renderizado de búsqueda

La representación de la búsqueda se define `.buscar.<configuration>.<index>` de la siguiente manera:

El `configuration` y `índice` Los sufijos definen la configuración de búsqueda y el índice que se va a utilizar para crear la consulta de búsqueda que se utilizará en el vínculo.

Cuando se aplica a un metadato, cada valor de metadatos se vincula individualmente a una búsqueda en la que el valor de metadatos se usa para crear la consulta. El **autoridad de metadatos si está presente se ignora** (ya que sería mejor usar una representación `crisref` en tal escenario).

Este renderizado también se puede combinar con el renderizado de etiquetas, p. ej.

`etiqueta-búsqueda.resultados-de-investigacion.tema`

Palabras clave especiales

La palabra clave `predeterminado` se utiliza para especificar:

la configuración de búsqueda genérica cuando se `<configuration>` place, lo que llevaría a omitir el parámetro de configuración en el consulta de búsqueda; la ausencia de un índice específico, que daría lugar a un parámetro de consulta correspondiente al valor de metadatos al que se aplica.

La palabra clave `coche solo de` se puede utilizar en lugar `índice` y conduciría a una búsqueda en los metadatos exactos a los que se aplica la representación de la búsqueda.

Ejemplos

`search.researchoutputs.subject` aplicado a `dc.subject` con valor de texto `conduciría al linkspace` `/¿buscar?`
`configuration=researchoutputs&query=subject:"dSPACE"search.default.default` conduciría al linkspace `/search?query=%E2%80%9DdSPACE%E2%80%9Dsearch.default.autó` aplicado al `dc.subject` con valor de texto `dSPACE` llevaría al enlace `/search?query=dc.subject:"dSPACE"`.

Tipos de renderizado adicionales de CRIS Layout

Tipos	Subtipos	Descripción
Descuento		Representa el código de Markdown
HTML		Renderiza código HTML

Mapas de Google	Muestra un componente de Google Maps utilizando las coordenadas proporcionadas, lo que permite mostrar un mapa con datos geográficos específicos cuando sea necesario.
OpenStreetMap	Muestra un componente de OpenStreetMap utilizando las coordenadas proporcionadas
hojear	Crea un vínculo para navegar a route con parámetros de consulta que incluyen "metadataValue.value".browse un
Explorar-etiqueta	Etiquetas en las que se puede hacer clic con la misma lógica que el tipo de representación "examinar".
buscar	Crea un vínculo que se utiliza para navegar a la página de búsqueda que incluye los parámetros de consulta especificados.
búsqueda de etiquetas	Etiquetas en las que se puede hacer clic con la misma lógica que el tipo de representación de "búsqueda".

Integración de Unpaywall

Se ha añadido una nueva sección (paso) al formulario de envío con la que el usuario puede importar un archivo adjunto desde el servicio de unpaywall. En resumen, funciona así: inicialmente esta sección está oculta, pero tan pronto como el usuario ingresa el DOI en el formulario, entonces aparecerá esta sección y realizará una solicitud al servicio de muro de pago guardando la respuesta en la tabla cris_unpaywall).

La sección Unpaywall tiene 2 botones:

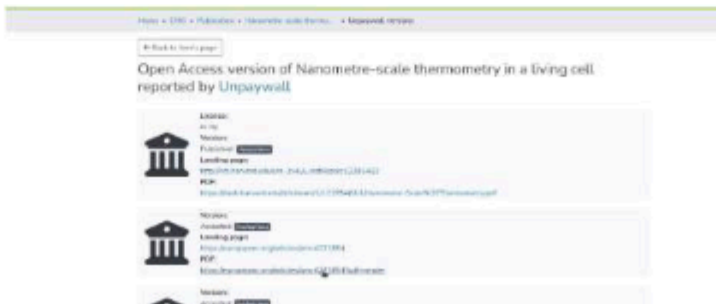
Actualizar: realizará una solicitud adicional para anular el servicio de muro de pago y actualizar el registro en cris_unpaywall tabla. Importar desde unpaywall: importará el archivo adjunto usando la url (<json_response>.best_oa_location.url) de la respuesta del servicio unpaywall.



Después de depositar el artículo, cuando abrimos la página del artículo, verifica si hubo solicitudes para unpaywall, si las hubo, muestra un cuadro métrico adicional: el número de versiones de este artículo en el servicio unpaywall.



En general, unpaywall puede tener muchas versiones de ítem, pero solo importa la mejor coincidencia. Además, si el usuario hace clic en el botón en el cuadro de métricas, se redirigirá al usuario a una página separada con todas las versiones de estos elementos que se almacenan en el servicio de muro de pago. Si solo hay una versión, redirigirá a la URL de esta versión.





El archivo `dspace/config/modules/unpaywall.cfg` se utiliza para la configuración de la funcionalidad unpaywall.

- `unpaywall.url` - especifica la URL del servicio unpaywall. (p.ej.) `https://api.unpaywall.org/v2/unpaywall.email` - correo electrónico utilizado para acceder a la API de Unpaywall (se puede utilizar cualquier correo electrónico).
- `unpaywall.metadatos.doi`: metadatos utilizados como DOI para acceder al recurso de la API de unpaywall. (por ejemplo, `dc.identifier.doi`)

Configuración avanzada de renderizado de archivos adjuntos

Con "advancedattachment", el administrador del repositorio de renderizado puede seleccionar qué metadatos de los archivos adjuntos deben mostrarse, mediante la propiedad de configuración de la aplicación angular `advancedAttachmentRendering`

Las subpropiedades disponibles son:

- **paginación** (también se aplica a la representación de "adjuntos"). Permite la carga progresiva de accesorios `enabled: true|false` `elementsPerPage`: número de elementos por página `metadatos` (unidades que metadatos o atributos adjuntos deben mostrarse) . Es una matriz
 - `name`: identificador de metadatos o atributo `nameType: metadata|attribute` `truncatable: se aplica solo en metadatos y muestra el valor de los metadatos como texto expandible`
 - `truncadotru|false` `label`: referencia a las traducciones para que la etiqueta se muestre junto con los metadatos o el valor del atributo `id`

Este tipo de renderizado permite ocultar el archivo adjunto de los elementos de DSpace- `bitstream.hide` metadatos de la secuencia de bits que representa el Adjunto a `orYes` verdadero

El siguiente ejemplo de yml configura `advancedattachment` con una paginación de paso 2, valores de metadatos `dc.title` y `dc.type`, y atributos `size` y `checksum` `attributes`

```
advancedAttachmentRendering:
  paginación:
    habilitado: true
    elementsPerPage:
      2
    metadatos:
      - Nombre: DC.titleRendering: TextType: MetadataLabel:
        CRIS-layout.Advanced-attachment.dc.title
      - Nombre: DC.TypeRendering: TextType: MetadataLabel:
        CRIS-layout.Advanced-attachment.dc.type
      - Nombre: sizeType: AttributeLabel: CRIS-
        layout.advanced-attachment.size
      - Nombre: ChecksumType: AttributeLabel: CRIS-
        layout.advanced-attachment.checksum
```

(Etiqueta)-Buscar y (etiquetar)navegar por las estrategias de renderizado: una hoja de trucos rápida y sencilla

¿Qué sucede si establezco una estrategia de renderizado de las partes del tipo de ese sustantivo se usa programáticamente por el front-end)?

Buscar Etiqueta-Buscar O Explorar-etiqueta a un metadatos?

Subrayó Si están usando una palabra clave reservada (por ejemplo, no podemos tener un predeter porque minado)



búsqueda (lo mismo se aplica para búsqueda)

Tipo de representación	Resultado
buscar..default por defecto	/search?query="MiAsunto"
buscar..default auto	/search?query="MiSujeto"dc.subject
buscar..default JohnDoe	/búsqueda? JohnDoe : "Mi Tema"
buscar.Valor predeterminado de .myDiscovery	/search?&query="MiSujeto"configuration=miDescubrimiento
buscar..myDiscovery auto	/buscar?&consultar=miDiscovery dc.asunto:"Mi Tema"
buscar..myDiscovery JohnDoe	/ configuration=miDiscovery&consult JohnDoe : "Mi Tema"

El Configuraciones de detección se puede encontrar en el discovery.xml archivo.

Examinar (lo mismo se aplica para Explorar-etiqueta)

Tipo de representación	Resultado
etiqueta-navegar.autor	/¿hojear? ?valor=MiSujetoAutor

El Examinar se puede encontrar despacio.cfg archivo. Por ejemplo, se puede llamar a la siguiente configuración de exploración autor name (es la primera parte antes de la primera).: con el atributo

```
webui.browse.index.2 = author:metadata:dc.contributor.*\,dc.creator:text
```

Perfil del Investigador

Los usuarios pueden crear un perfil de investigador que permita buscar sus nombres durante el envío para asociar fácilmente las publicaciones a su perfil. Además, un usuario puede hacer público el perfil para tener una página personal que muestre sus actividades de investigación y publicaciones.

Un usuario puede asociarle un perfil de investigador en la sección "Perfil":

Home / Update Profile

Update Profile

Researcher Profile

Researcher profile not yet associated

[+ Create new](#)

Una vez que el usuario haya creado un nuevo perfil de investigador, podrá:

- Ver la página personal relacionada con el perfil
- Cambiar la visibilidad del perfil (ocultar o exponer)
- Eliminar el perfil

Update Profile

Researcher Profile

Researcher profile associated

Status: **PRIVATE**

[+ Create new](#) [View](#) [Expose](#) [Delete](#)

Implementación de perfiles

El perfil del investigador se modela a partir de un ítem que, durante la fase de creación, se configurará con los siguientes metadatos:

cris.sourceld: metadatos cuyo valor es el id de la persona que creó el perfil.
cris.owner: metadatos que tienen como valor el nombre completo de la persona asociada al perfil y como autoridad el id de la misma persona

El elemento se crea en una colección específica que se identifica mediante la siguiente estrategia:

si se establece la propiedad `researcher-profile.collection.uuid`, se utiliza el UUID dado para encontrar la colección; de lo contrario, la colección se encuentra buscando una relación tipo específica que se puede configurar utilizando la propiedad `researcher-profile.type` (o "Persona" de forma predeterminada); La búsqueda se realiza correctamente si se ha encontrado exactamente una colección.

Si no se encuentra ninguna colección con la estrategia anterior, se produce un error y no se crea ningún perfil.

La visibilidad del perfil se controla agregando o quitando la directiva de grupo ANONYMOUS en el elemento relacionado. De forma predeterminada, el elemento se crea sin la política READ asociada con el grupo ANONYMOUS y, por lo tanto, la visibilidad del perfil es privada.

Eliminación de perfiles

La eliminación del perfil puede ser de dos tipos, blanda o dura:

La eliminación suave (o lógica) del perfil no provoca una eliminación real del elemento asociado con el perfil, sino que libera este elemento al usuario mediante la eliminación de los metadatos de `Cris.Owner`. En cambio, la eliminación dura (o física) provoca la eliminación real del elemento de forma irreversible.

De forma predeterminada, la eliminación permanente está deshabilitada; para cambiar este comportamiento, puede habilitarla mediante la propiedad booleana `researcher-profile.hard-delete.enabled`

Reclamación automática

Durante el inicio de sesión, si el usuario aún no está relacionado con una página de investigador, la aplicación busca una coincidencia basada en el correo electrónico del usuario actual o ORCID; El sistema también podría configurarse para aceptar otras reglas de coincidencia.

La reclamación automática se realiza, si es posible, inmediatamente después del inicio de sesión utilizando un mecanismo que permite invocar los métodos `loggedIn` de todos los beans presentes en el contexto que implementan una interfaz específica llamada. Por lo tanto, al agregar otros beans que implementan esta interfaz, es posible agregar más estrategias de notificación automáticas o realizar otras acciones siempre después del inicio de sesión del usuario.

Reclamación por correo electrónico del usuario

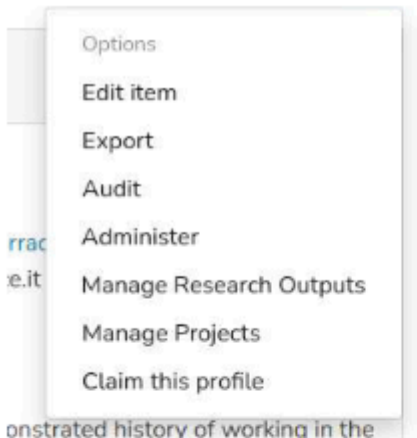
La reclamación automática por correo electrónico se realiza buscando un artículo `crisrp.email`. Los metadatos son iguales al correo electrónico del usuario actual. El se realiza si el usuario actual aún no tiene un perfil de investigador asociado y si el usuario identificado a través del correo electrónico es único. Esta estrategia es implementada por `laclase`, que implementa la interfaz `PostLoggedInAction` y que está marcada como `ResearcherProfileClaimByEmail` Spring Component.

Reclamación manual

Si el usuario aún no está relacionado con una Página de Investigador, es posible crear un nuevo Perfil de Investigador reclamando un Elemento existente en una colección definida (es decir, una colección de "Persona") que aún no ha sido reclamado por otros usuarios.

Si se puede reclamar el perfil, la opción "Reclamar este perfil" estará disponible en el menú del artículo:





En este caso, la reclamación se propone al usuario registrado a través del menú contextual. Una vez realizada la reclamación, el usuario tendrá un perfil de reclamación vinculado a su Perfil de Investigador y ningún otro usuario podrá reclamar el mismo perfil. Este vínculo se crea configurando el elemento metadata:incris.ownerclaimed. Una vez que se elimina el perfil del investigador, el objeto reclamado, de forma predeterminada, permanecerá archivado y se eliminará el objeto setmetadata:willcris.owner.

Para permitir la eliminación tanto del perfil del investigador como de los elementos vinculados, siga la clave de configuración "" mustresearcher-profile.hard-delete.enabled establecida en true (: establecer esta clave en true provocará la eliminación del elemento reclamado anteriormente del repositorio). Para habilitar esta función, al menos PRECAUCIÓN un tipo de entidad debe estar habilitado como "reclamable", configurándolo en el archivo de configuración. Se podrían establecer muchos valores: claimable.entityType

claimable.entityType=<tipo de entidad de elemento que podría ser reclamado>

Integración con ORCID

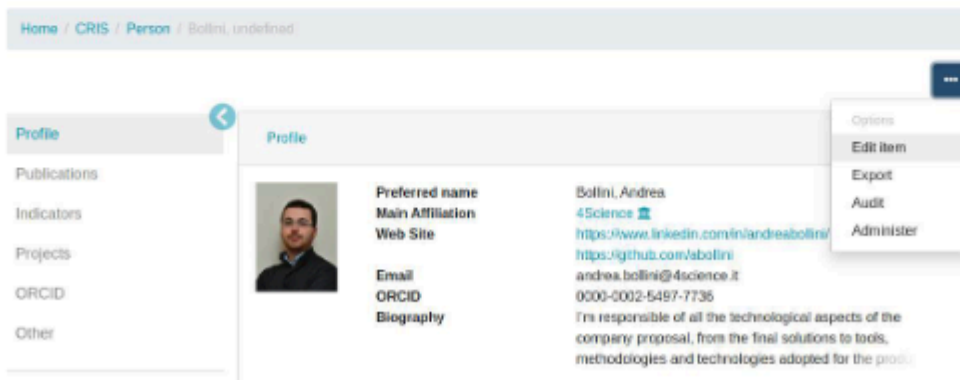
A partir de la versión 2022.02.00 (05 de octubre de 2022), esta función está alineada con la integración de ORCID disponible . Al capítulo específico Administrar esta integración se agregó también la `perfil-de-investigador.add-write-policy` (Valor predeterminado: falso). De hecho, DSpace-CRIS sólo puede funcionar con el valor **SUGIERO RECOMENDACION** para no cambiar el valor predeterminado y tampoco insertar esta propiedad en archivos de configuración.

Editar elemento en el modo de envío

DSpace-Cris 7 introduce, además de la función de edición administrativa, la edición de artículos en modo de envío.

Acceso a la funcionalidad

Esta modalidad es accesible desde la página de detalles del artículo para los artículos que han configurado el diseño dinámico de DSpace-Cris 7. In la página de detalles del artículo, se muestran una o más entradas de menú dentro del menú contextual.



El nombre de la entrada del menú que se muestra en el menú desplegable se puede configurar con una etiqueta `i18n` en el lado angular. La `edit-artículo.btn`. `<configuration_name>` Dónde `<configuration_name>` debe reemplazarse por el nombre de la configuración de edición. Para para obtener más detalles, lea el párrafo "Configuración de modos de edición".

Configuración de modos de edición

Para configurar una o más modalidades de edición para un tipo de entidad específico, es necesario agregar la configuración `editModesMap` de `frijol Org.dspace.content.edit.service.impl.EditItemModeServiceImpl` dentro `edititem-service.xml` archivo.

El primer paso es la creación de una nueva definición de proceso de envío para el tipo de entidad en `item-submission.xml` archivo. Por ejemplo: el archivo

```
<nombre-del-proceso-de-envío="edit_admin_publication">
<step id="extracción" /><step id="publicación" />
<step id="publication_indexing" /><step
id="publication_bibliographic_details" /><step
id="publication_references" /><step id="subir" />
</submission-process>
```

Una vez creadas las definiciones de envío, debe agregar una nueva entrada en la propiedad `editModesMap` del `frijol org.dspace.content.edit.service.impl.EditItemModeServiceImpl`

En una instancia sin configuración de modos de edición, la propiedad `editModesMap` se configura de la siguiente manera:

```
<bean class="org.dspace.content.edit.service.impl.EditItemModeServiceImpl">
</bean>
```

La propiedad `editModesMap` es un `Map` que tiene como clave el nombre del tipo de entidad (en minúsculas) y (opcional) una definición de envío, y como valor una lista de modos de edición:

```
<bean class="org.dspace.content.edit.service.impl.EditItemModeServiceImpl">

  <property name="editModesMap">
    <!-- en este ejemplo, el envío-publicación es el nombre de
el formulario de presentación -->
    <entry key="publication.submission-publication">
      <list>
        <bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
          <property name="name" value="MODE1" /><property name="label"
value="edititem.mode.test2"
/>
          <property name="seguridad">
            <value type="org.dspace.content.edit.
EditItemModeSecurity">
              ADMIN
            </value>
          </property>
        </bean>
      </list>
    </entry>
  </property>
</bean>
```

```

        </value></property><property
        name="submissionDefinition" value="

edit_admin_publication" />
    </bean></list></entry>
    <entry key="publicación">

        <list>
            <bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
                <property name="name" value="MODE2" /><property name="label"
                value="edititem.mode.test3"
            />

                <property name="seguridad">
                    <value type="org.dspace.content.edit.
EditItemModeSecurity">
                        ADMIN</value></property><property
                        name="submissionDefinition" value="

edit_admin_publication" />
                    </bean><bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">

                        <property name="name" value="FULL" /><property
                        name="security"><value type="org.dspace.content.edit.

EditItemModeSecurity">
                                OWNER</value></property><property
                                name="submissionDefinition" value="

edit_owner_publication" />
                    </bean></list></entry>
                </property></bean>

```

La lógica de búsqueda de edición comprueba <entry>si <submission_definition> donde <submission_definition> está el envío definido para la colección a la que pertenece el elemento que se va a editar. En caso de que no se encuentren coincidencias, se realiza una reserva en la entrada con clave <entry> .

A continuación se muestra el detalle de la configuración de un modo de edición específico:

```

<bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
    <property name="name" value="MODE1" /><property name="label"
    value="edititem.mode.test2" /><property name="security">

        <value type="org.dspace.content.edit.EditItemModeSecurity">
            ADMIN

```

```

</value></property><property
name="submissionDefinition"
value="edit_admin_publication" /></bean>

```

Ya sea una sola propiedad `seguridad` o una lista `valores` son admitidos. Este segundo caso se aplica cuando el mismo modo de elemento de edición estar disponible de acuerdo con diferentes políticas en el elemento que se va a editar:

```

<bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
  <property name="name" value="MODE-MANY-SECURITIES" /><property
name="label" value="edititem.mode.test2" /><property name="securities">

  <list>
    <value>
      Admin</val
ue><value>

OWNER</value></list></property><property
name="submissionDefinition"
value="edit_admin_publication" /></bean>

```

Como puede ver, un modo de edición está representado `org.dspace.content.edit.EditItemMode` por la clase

- **name**: este es un identificador único para el modo de edición a nivel de tipo de entidad; **label**: esta es una propiedad opcional, si se valoriza, la interfaz de usuario usará su valor como clave i18n, de lo contrario, la interfaz de usuario usará el valor de la propiedad `name`; `submissionDefinition`: contiene el nombre de la definición de envío que se utilizará con el modo de edición actual; **Seguridades**: Defina los niveles de seguridad disponibles para el modo de edición actual y su visibilidad. Debe establecerse con una lista de valores de "seguridad".`security` (alternativa a "valores"): define el nivel de seguridad para el modo de edición actual y su visibilidad. Esta propiedad es una enumeración (`org`) y acepta uno de los siguientes valores:`org.dspace.content.edit.EditItemMode`
- **ADMIN**: este valor permite que solo el Administrador use este modo de edición
- **OWNER**: este valor permite que solo el propietario del artículo use este modo de edición
- **SUBMITTER**: este valor permite al Remitente del Artículo usar este modo de edición
- **SUBMITTER_GROUP**: este valor permite a todos los usuarios del grupo de remitentes del propietario del artículo usar este modo de edición
- **CUSTOM**: Este valor se utiliza para definir un acceso de seguridad detallado. Este nivel de seguridad se explica en el siguiente párrafo
- **GROUPS**: este valor se utiliza para definir un acceso de seguridad detallado a los usuarios que pertenecen a un grupo. Este nivel de seguridad es un acceso directo para el valor "CUSTOM" con políticas de acceso que se evalúan solo de acuerdo con lo definido en el nodo "groups". **TODOS**: siempre se permite el acceso, debe usarse junto con un filtro adicional personalizado (consulte el párrafo "Filtro adicional").

Configurar un nivel de seguridad personalizado

Nivel personalizado para usuario / grupo

Este nivel de seguridad permite utilizar el modo de edición solo a los usuarios/grupos que están presentes dentro de una lista de metadatos asociados al elemento. Al configurar los niveles de seguridad PERSONALIZADOS, debe establecer otras dos propiedades dentro de la configuración: `usuarios` y `grupos`. Estas propiedades contienen una lista de metadatos utilizados para comprobar si un usuario/grupo específico tiene permiso para utilizar este modo de edición

```

<bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
  <property name="name" value="MODE1" /><property name="label"
value="edititem.mode.test2" />

```

```

    <property name="seguridad">
      <value type="org.dspace.content.edit.EditItemModeSecurity">
CUSTOM</value></property><property
name="submissionDefinition"
value="edit_admin_publication" />

    <property name="groups">
      <list>
        <value>cris.groups</value>
        <value>dspace.groups<</value></list>
      </property><property name="usuarios">

        <list>
        <value>cris.usuarios</value></list>
      </property></bean>

```

La configuración anterior solo son visibles para los usuarios que están en los grupos o desespacio.grupo metadatos. metadatos de cris.users y los usuarios que forman parte de los grupos presentes llorar en

Nivel personalizado mediante metadatos

En algunos casos, no tiene una referencia directa al propietario dentro de un metadato y desea ser detallado como podría serlo con la configuración users.

En caso de que tenga un metadato referenciable (p. dspace.custom-profile) con un desespacio.objeto.propiet en sí mismo, podrías usar el Articu dentro de la EditItemMode configuración. arino

Un ejemplo valioso podría ser el uso de un Perfil del referencia dentro de un metadato. Por lo Perfil del tiene un referencia a su propietario (es decir, el usuario que ha reclamado el perfil) dentro de los desespacio.objeto.propie . Siempre que quieras hacer editables algunos elementos referencia de a un Perfil del Puede configurar el Articu con estos metadatos. usando un metadatos investigador los

```

<bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
  <property name="name" value="ITEMS-MODE" /><property name="label"
value="edititem.mode.researcher-profile" /><property name="security">

    <value type="org.dspace.content.edit.EditItemModeSecurity">
CUSTOM</value></property><property name="submissionDefinition"
value="edit_item_researcher"/>

  <property name="items">
    <list>
      <value>cris.custom.researcher</value></list>
    </property></bean>

```

En el ejemplo anterior hemos configurado el método `EditMode` Para el usuario- que es Perfil del referenciado por el `custom.researcher` metadatos. Por lo tanto, cada vez que el usuario registrado `despacio.objeto.propiet` referenciado por el elemento `custom.researcher`, ese usuario registrado podrá editar el `item.custom.researcher` arrio detrás

Filtro adicional

`AccessMode` Implementando beans (p. ej. `org.dspace.content.edit.EditItemMode`) se puede utilizar con `additionalFilter` parámetro. Este parámetro representa un bean que implementa `org.dspace.content.logic.Filter` interfaz. Este frijol personalizado se aplica además de Evaluación realizada por políticas de seguridad estándar.

Por ejemplo, en este caso:

```
<bean class="org.dspace.content.edit.EditItemMode">
  <property name="name" value="FIRST" /><property name="security">
    <value type="org.dspace.content.security.CrisSecurity">
      ADMIN</value></property><property name="submissionDefinition" value="modeA"
    /><property name="additionalFilter" ref="adminNameAdditionalFilter"/>
  </bean>... <bean class="org.dspace.content.logic.AdminNameFilter"
  id="adminNameAdditionalFilter"/>
```

```
public class AdminNameFilter implementa Filter {
  @Override public booleano getResult(Context context, Item item)
  throws LogicalStatementException {

  return "John".equals(context.getCurrentUser().getFirstName());}...}
```

El modo de edición "FIRST" se otorgaría a todos los usuarios que tengan una concesión ADMIN (CrisSecurity) y que tengan `AdminNameFilter` frijol).
Sugerencia automática de nuevas publicaciones

Esta característica es el resultado de la Convocatoria Abierta Anticipada de OpenAIRE para el Proyecto de Innovación "Enriquezca los datos locales a través del Gráfico de OpenAIRE" otorgada a 4Science ver <https://www.4science.it/en/2020/09/07/openaire-advance-premia-4science-per-il-progetto-enrich-local-data-via-the-openaire-graph-fase-2/>

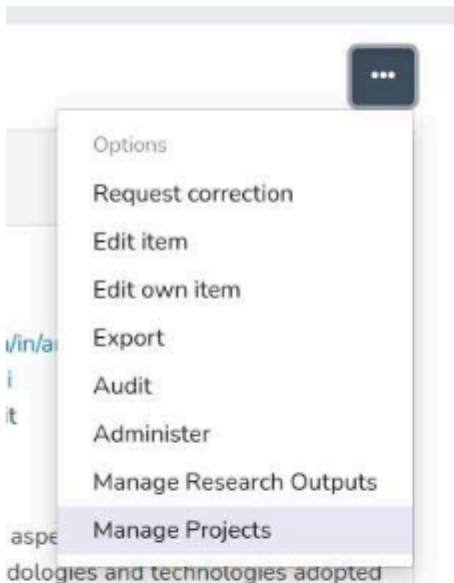
La documentación detallada se mantiene en un sitio web dedicado al proyecto <https://4science.github.io/oaire-eld/#/>

Funcionalidad de ocultación, clasificación y selección de entidades

Esta funcionalidad está impulsada por el marco de relaciones DSpace7, que se utiliza para impulsar funciones específicas o flujos de trabajo comerciales, como solicitudes de corrección, lista de objetos seleccionados, etc.

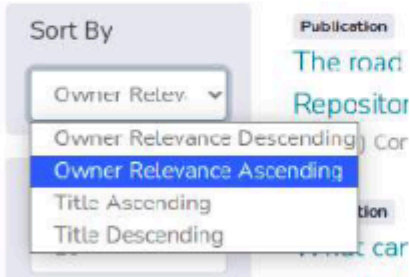
Este marco de relaciones es diferente del marco de autoridad (consulte el párrafo "Cómo administrar relaciones entre elementos en la página DSpaceItems y CRIS Entities", <https://4science.atlassian.net/wiki/spaces/DTD/pages/1495695372/DSpace+Items+and+CRIS+Entities#How-to->) se utiliza para describir o agregar contexto a un objeto.[manage-relationships-between-items](#)

Listas de objetos seleccionados



Los usuarios que tienen permisos de edición en una determinada entidad DSpace-CRIS pueden utilizar la función de "gestión" para realizar operaciones en entidades DSpace-CRIS relacionadas con esta entidad mediante el mecanismo de relaciones inversas DSpace-CRIS, se permiten las siguientes operaciones:

Ocultar: una entidad relacionada no será visible dentro de la lista de elementos relacionados
Seleccionar / Ordenar: las entidades seleccionadas aparecerán en la parte superior de la lista de entidades relacionadas, cuando se seleccionen los criterios de clasificación "Relevancia del propietario ascendente" (actualmente establecidos como predeterminados).



El orden de clasificación de las entidades seleccionadas se puede cambiar arrastrando y soltando las entidades seleccionadas en la página de administración.

> Selected items



(2018) Cortese, Claudio Bollini, Andrea
No Abstract

☰ ✖ Publication

What can we learn about the archaeological record combining quantitative analysis and ethnoarchaeology: issues from a work in progress

(2018) Cortese, Claudio Bollini, Andrea
No Abstract

☰ ✖ Publication

The road (and the roadmap) for building Trusted Digital Repositories within an Interuniversity Consortium

(2018) Cortese, Claudio Bollini, Andrea
No Abstract

Los tipos de relación necesarios deben inicializarse importando el **hide-sort-relationships.xml** con el siguiente comando, consulte a continuación "Relación escriba set-up" para una introducción rápida a la configuración de relaciones de DSpace7.

```
{dspace.install.dir}/bin/dspace initialize-entities -f .. /config/entities/hide-sort-relationship-types.xml
```

Nueva configuración de ocultación y ordenación de relaciones inversas

De forma predeterminada, los tipos de relación para realizar la ocultación y ordenación de todas las entidades que participan **discovery.xml** (teclas de tipo) están definidos y listos para ser importados con el comando anterior. RELACIÓN. <entidad objetivo>. <name>

En caso de que se definan nuevas relaciones inversas, con una nueva "entidad objetivo" o un nuevo "nombre", es necesario crear nuevos tipos de relación para realizar la ocultación y ordenación, con la siguiente sintaxis.

La configuración de detección RELACIÓN. <entidad objetivo>. <name> debe utilizar un criterio de ordenación específico basado en el campo de relación. En este caso, este debe ser el primer campo de ordenación.

Seleccionar/Ordenar relationshipleft_type: nulo*

right_type : <tipo de destino de relación inversa>
: es<nombre de la relación>SelectedForleftward_type
: hasSelected<nombre de la relación>rightward_type
: 0cardinalidades mínimas izquierda y derecha

*consulte el párrafo "Tipos de relaciones que involucran varios tipos de entidades"

Para este tipo de relaciones, es necesario proporcionar una entrada en el archivo de configuración para usar solo el lugar correcto (relationship.place.onlyright) (consulte el párrafo de administración de Relationshipplace para obtener más detalles sobre esta funcionalidad)

Ocultar relationshipleft_type: nulo

right_type : <tipo de destino de relación inversa>
: es<nombre de la relación>HiddenForleftward_type
: notDisplaying<nombre de la relación>rightward_type
: 0cardinalidades mínimas izquierda y derecha

Por ejemplo, dada la relación inversa "", se definen los siguientes tipos de relación `RELATION.Person.researchoutputs`

Seleccionar/ordenar `relationshipleft_type`: nulo

`right_type` :Persona
: `isResearchoutputsSelectedForleftward_type`
: `hasSelectedResearchoutputsrightward_type`
: 0cardinalidades mínimas izquierda y derecha

Ocultar `relationshipleft_type`: nulo

`right_type` :Persona
: `isResearchoutputsHiddenForleftward_type`
: `notDisplayingResearchoutputsrightward_type`
: 0cardinalidades mínimas izquierda y derecha

y la entrada

`relationship.places.onlyright=null::Person::isResearchoutputsSelectedFor::hasSelectedResearchoutputs` es

insertado en la configuración de la aplicación

Configuración de tipos de relación

Los tipos de relación de DSpace7 se pueden importar a la base de datos con CLI command `dspace initialize-entities -f (xml-file)` donde `xml-file` es una representación xml de la estructura del tipo de relación. Se puede encontrar un ejemplo en `path{dspace.install.dir}/config/entities/relationship-types.xml`

Tipos de relación que implican varios tipos de entidad

Es posible definir la relación con el tipo nulo como tipo izquierdo o derecho (el valor nulo en ambos lados está prohibido) para identificar la relación en la que solo las entidades izquierda (derecha) que participan en ellas deben ser de un tipo definido, mientras que otras entidades pueden ser de diferentes tipos, por lo tanto, un tipo de relación definido como

`left_type`: nulo
`right_type` :Persona
: `isResearchoutputsHiddenForleftward_type`
: `notDisplayingResearchoutputsrightward_type`
: 0cardinalidades mínimas izquierda y derecha

se puede usar para definir relaciones que involucran muchos elementos ocultos por la persona "correcta", como la siguiente:

Tipo de elemento izquierdo	ID del artículo izquierdo	Tipo de artículo correcto	ID de artículo correcto	leftward_type	rightward_type
Patente	123	Persona	1	<code>isResearchoutputsHiddenFor</code>	<code>notDisplayingResearchoutputs</code>
Publicación	333	Persona	1	<code>isResearchoutputsHiddenFor</code>	<code>notDisplayingResearchoutputs</code>

Gestión del lugar de relación

Para cada relación DSpace7 establecida entre entidades, se pueden definir los campos "leftPlace" y "rightPlace", que representan la ubicación de esta relación entre otras del mismo tipo que involucran a uno o ambos elementos iguales que participan en la relación.

Para la relación de algunos tipos, es posible definir que la ubicación se rastreará solo para una de las entidades que participan en la relación. Este comportamiento es utilizado por las relaciones utilizadas para realizar la selección y la ordenación, donde el elemento izquierdo y el derecho representan, respectivamente, la entidad relacionada a través de la relación inversa y el elemento objetivo con el que esta entidad está relacionada.

Para definir esta lógica, se deben definir las siguientes propiedades en los archivos de configuración de la aplicación:

relación.lugares.onlyright : para definir una relación en la que solo se utiliza el valor de los lugares correctos
relación.lugares.soloizquierda: para definir una relación en la que solo se utiliza el valor de los lugares a la izquierda

Se pueden definir muchas propiedades con la misma clave, con la siguiente sintaxis `<tipo de entidad izquierda>::<tipo de entidad derecha>::<tipo de relación hacia la izquierda>::<tipo de relación hacia la derecha>`

Por ejemplo, el siguiente tipo de relación se utiliza para realizar un seguimiento de los resultados de investigación seleccionados de una persona, a partir de la relación "RELACIÓN. Person.researchoutputs" definido en `discovery.xml` archivo

`left_type`: nulo
`right_type` :Persona

: isResearchoutputsSelectedForleftward_type
: hasSelectedResearchoutputsrightward_type

Esto significa que para una entidad Person, podríamos tener una o varias otras entidades DSpace-CRIS7 relacionadas con ella (seleccionadas), que participan en una relación del mismo tipo. Para realizar un seguimiento de esta clasificación de entidades relacionadas según lo definido por el usuario a través de la interfaz de usuario (primera salida de investigación seleccionada, segunda salida de investigación seleccionada, etc.), el valor posicional se almacenará en "rightPlaces", lo que significa que esta salida de investigación es la "enésima" selección de este usuario. Siendo esta relación 1:n, la siguiente entrada en el fichero de configuración ratio.places.onlyright=null::Person::isResearchoutputsSelectedFor::hasSelectedResearchoutputssignifica que para una relación de este tipo, sólo se utiliza el valor posicional correcto.

Integración con ORCID

DSpace-CRIS proporciona una integración completa con ORCID basada en la API de ORCID v3.0. Se admite la gama completa de API ORCID, desde la API pública hasta la API de membresía y premium

Autenticación
ORCIDConnicación
ORCIDConzación del Registro
ORCIDConsideración del registro
ORCID ImportsWebhook ORCID

Configuración

La integración con ORCID requiere las siguientes propiedades de configuración:

orcid.domain-url Dominio ORCID **urlorcid.authorize-url** Punto de conexión de ORCID para obtener un código de autorización de OAuth para el especificado **scopesorcid.token-url** Punto de conexión de ORCID para intercambiar el código de autorización por un tokenorcid.api-url La raíz de la API de registro de ORCID **urlorcid.redirect-url** La URL completa del punto final de reposo lateral de DSpace en el que el navegador debe redirigir al usuario después de iniciar sesión en el orcidregistry (durante el "OAuth de 3 patas")**orcid.webhook-url** La raíz del webhook del registro ORCID **endpointsorcid.public-url** la url de los puntos finales públicos de ORCID registry**orcid.application-client-id** la credencial de identificación proporcionada por ORCID después del registro de la aplicación**orcid.application-client-secret** el secreto proporcionado por ORCID después de la aplicación **registrationorcid.scope** la lista de los ámbitos de acceso que requiere la aplicación; estos ámbitos se utilizan en el proceso de autenticación de OAuth en el que el usuario concede el permiso específico solicitado.

El fichero de configuración de referencia de las características vinculadas **orcid.cfg** fichero colocado en config/modules, mientras que la configuración del archivo beans utilizados para las funcionalidades relacionadas con orcid se define en el fichero **orcid-services.xml**.

En este archivo, además de las propiedades enumeradas anteriormente, también están las configuraciones predeterminadas para todas las funciones relacionadas con orcid (webhook, mapeo entre entidades DSpace y entidades ORCID, etc.).

Para obtener más detalles sobre el registro de la aplicación en ORCID, aquí.

Autenticación ORCID

DSpace-CRIS permite a los usuarios iniciar sesión en el sistema utilizando su cuenta ORCID y, posteriormente, poder sincronizar los datos de DSpace con el registro ORCID y viceversa. Además, los usuarios que ya tienen un perfil en DSpace-CRIS aún pueden conectar este perfil con su cuenta de ORCID iniciando sesión en ORCID utilizando las funciones presentes en la página de perfil.

La autenticación en DSpace-CRIS a través de ORCID, así como la vinculación de un perfil **OAuth de 3 patas** mecanismo ofrecido por la API ORCID.

En los siguientes párrafos se describe cómo DSpace-CRIS explota este mecanismo para integrarse con ORCID; la guía completa sobre cómo integrarse con ORCID está disponible.aquí

Iniciar sesión con ORCID

Para permitir que los usuarios inicien sesión en DSpace-CRIS a través de ORCID, es necesario agregar los métodos de autenticación ORCID entre los configurados. Para ello, se debe agregar la siguiente propiedad a la configuración

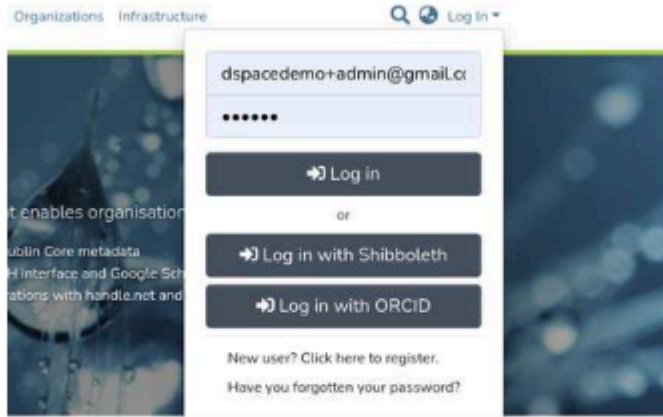
```
plugin.sequence.org.dspace.authenticate.AuthenticationMethod = org.dspace.authenticate.OrcidAuthentication
```

(ya presente pero comentado en el **/config/modules/authentication.cfg** archivo).

Además, se deben establecer las siguientes propiedades de configuración:

```
orcid.authorize-urlorcid.token-  
urlorcid.redirect-  
urlorcid.application-client-  
idorcid.application-client-  
secretorcid.scope (debe tener  
al menos /autenticar entre los valores establecidos)
```

Si todas las propiedades enumeradas anteriormente se han configurado correctamente, el panel de inicio de sesión de DSpace-CRIS debería mostrar un botón adicional para iniciar sesión a través de ORCID, como se muestra en la siguiente figura.



Al hacer clic, el usuario es enviado a la página de inicio de sesión de ORCID, donde:

ORCID pide al usuario que inicie sesión. ORCID pide al usuario que conceda permiso a su aplicación. ORCID envía al usuario de vuelta a DSpace-CRIS con un código de autorización relacionado con la URL de redireccionamiento configurada, que debe estar asociado a un punto final rest específico que inicia el proceso de autenticación también en el lado de DSpace-CRIS.

La autenticación es administrada por `org.dspace.authenticate`. **OrcidAuthentication** que se desencadena mediante un filtro (`org.dspace.app.rest.security.OrcidAuthenticationFilter`) asociado a las solicitudes en la URL especificada para la redirección (configuración de filtro presente en el `org.dspace.app.rest.curity.WebSecurityConfiguration` clase).

Una vez recibida la solicitud redirigida, el `OrcidAuthentication`:

Intercambios con ORCID el **Código de** para un token de acceso. Junto con el token de acceso, la API de Orcid también proporciona el ORCID ID y el nombre del usuario que ha iniciado sesión, el token de actualización, la marca de tiempo de vencimiento en milisegundos (generalmente 20 años después de la emisión) y los alcances relacionados con las concesiones aceptadas. Compruebe si ya hay un `EPerson` en el sistema que tenga los iguales al ORCID ID. `netId`

si está presente, considera a este usuario como el usuario registrado, de lo contrario, obtenga la información del perfil del registro ORCID y verifique si hay un `EPerson` con el mismo correo electrónico que la persona presente en ORCID. Si esta búsqueda tampoco se realiza correctamente, se crea un nuevo `EPerson`, con `netId` igual al ID de ORCID obtenido.

La creación de un nuevo `EPerson` a partir de un inicio de sesión con ORCID solo es posible si la propiedad **autenticación-orcid.puede-auto-registro** se establece en `true` (valor predeterminado), de lo contrario, se considera que el usuario no está autenticado.

Con cada nuevo inicio de sesión a través de ORCID, la `ePerson` identificada (o creada desde cero) se actualiza con los siguientes metadatos, rellenos con los datos obtenidos del código de autorización:

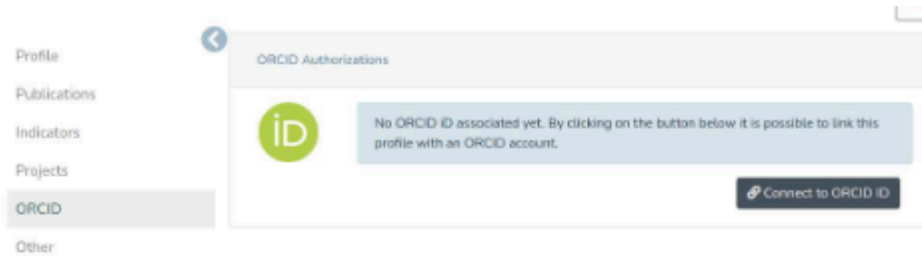
eperson.orcid el **ORCID ID** del **user**
eperson.orcid.access-token el **token de acceso recuperado de ORCID**
eperson.orcid.refresh-token el **token de actualización recuperado de ORCID**
eperson.orcid.scope la **lista de ámbitos aceptados por el usuario**

Una vez completado el flujo de autenticación, el punto final contactado con la redirección (implementada por la clase `org.dspace.app.rest.OrcidAuthent`) se encarga de redirigir al usuario de vuelta a la página de inicio de DSpace-CRIS. En este punto, el usuario inicia sesión en `systemicationRestController` y puede examinarlo como si hubiera iniciado sesión normalmente.

Conexión de perfil

También es posible integrar los perfiles existentes en DSpace-CRIS con ORCID. Para hacer esto, hay un cuadro específico en la página de perfil debajo de "ORCID ID" : si el perfil aún no se ha vinculado a una cuenta en el registro ORCID, el **Autenticación ORCID** contiene un botón que redirige al usuario a la página de inicio de sesión de ORCID y, una vez que se haya completado la autenticación y se hayan otorgado las autorizaciones solicitadas, el usuario será redirigido nuevamente a su página de perfil.





El mecanismo utilizado para la autenticación es el mismo que se utiliza para el inicio de sesión a través de ORCID, pero en este caso la redirección realizada después del inicio de sesión en el registro ORCID es hacia el punto final, donde el item-id es el id del elemento relacionado con el perfil del usuario. Este punto final se implementa a través de la clase org.dspace.app.rest.y realiza las siguientes acciones:OrcidRestController

Intercambios con ORCID el para un token de acceso.código de autorización
Establezca los siguientes metadatos en el elemento del perfil con el id dado:

person.identifier.orcid el **ORCID id**
cris.orcid.access-token el **token de acceso**
cris.orcid.refresh-token el **token de actualización**
cris.orcid.scope los **alcances concedidos**

Metadatos de EPerson y Profile ORCID

Durante el proceso de inicio de sesión a través de orcid, la información obtenida después del intercambio de código de autenticación con ORCID se almacena en los metadatos de la Eperson. A continuación, estos metadatos se copiarán en el elemento de perfil del usuario cuando se cree el perfil. Si, por el contrario, el usuario conecta el perfil a ORCID después de haber iniciado sesión en DSpace-CRIS (por lo tanto, por ejemplo, con un usuario existente en DSpace), esta información se guardará directamente en el elemento de perfil. Para todas las funciones relacionadas con ORCID, los metadatos tomados en consideración serán solo los del perfil.

Sincronización ORCID

El proceso de sincronización con ORCID permite actualizar las publicaciones de los usuarios, los fondos y el perfil en ORCID después de los cambios en DSpace CRISitems. Sin embargo, para realizar esta sincronización, el usuario debe:

se ha registrado en DSpace CRIS a través de ORCIDor ya ha conectado su perfil de investigador con su cuenta ORCID a través de la sección ORCID presente en el perfil del usuario en DSpaceCRIS. Con este proceso, el usuario de DSpace será redirigido al sitio web de ORCID para iniciar sesión y posteriormente otorgar el permiso específico solicitado.

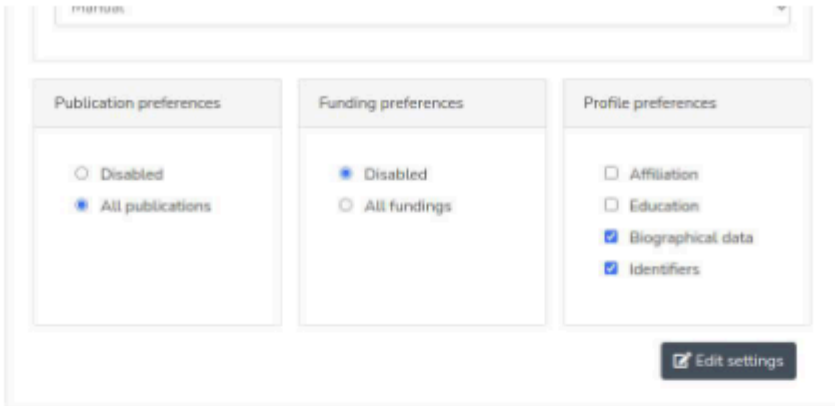
Por lo tanto, un perfil que se pueda sincronizar con ORCID debe tener los siguientes metadatos:

person.identifier.orcid: el **id orcid de la cuenta en ORCID relacionada con el investigador**
profilecris.orcid.access-token: el **token de acceso proporcionado por el token ORCID**
urlcris.orcid.refresh-token: el **token de actualización**
cris.orcid.scope: los **alcances relacionados con los permisos que el usuario ha concedido**

Cuadro de configuración de sincronización ORCID

Es posible ver y editar los modos y configuraciones de sincronización usando el cuadro específico debajo de la pestaña ORCID. Al igual que la pestaña ORCID en sí y las otras casillas en ella, esta sección del artículo solo puede ser vista por el propietario del artículo y solo si una cuenta ORCID ya estaba vinculada a la visualización mostrada.





La configuración de sincronización especificada por el usuario se almacena en los siguientes metadatos del elemento de perfil de investigador:

cris.orcid.sync-mode: el modo de sincronización

MANUAL: la sincronización en ORCID se realizará solo cuando el usuario la fuerce manualmente **BATCH:** la sincronización en ORCID se realizará por un lote programado, pero también puede ser forzada manualmente por el usuario **cris.orcid.sync-publications:** la configuración de la sincronización de publicaciones. Puede tener un solo valor entre los siguientes:

DISABLED: la sincronización de las publicaciones está deshabilitada **ALL:** sincroniza todas las publicaciones relacionadas con el perfil **cris.orcid.sync-fundings:** la configuración de la sincronización de las fundings. Puede tener un solo valor entre los siguientes:

DISABLED: la sincronización de los fondos está deshabilitada **ALL:** sincroniza todos los fondos relacionados con el perfil **cris.orcid.sync-profile:** la configuración de la sincronización del perfil. Puede tener muchos valores entre los siguientes:

AFILIACIÓN: sincronizar todas las afiliaciones de la persona **EDUCACIÓN:** sincronizar todas las formaciones y calificaciones de la persona **IDENTIFICADORES:** sincronizar todos los identificadores de la persona **BIOGRÁFICO:** sincronizar toda la información biográfica de la persona (otros nombres, palabras clave del país, etc.)

La actualización de las preferencias de sincronización se realiza con una solicitud PATCH al punto `/api/cris/profiles/<eperson-uuid>`, realizando `REPLACE` con una de las siguientes rutas:

`/orcid/mode` - para actualizar el modo de sincronización `/orcid/publications` - para actualizar la preferencia relativa a la sincronización de publicaciones
`/orcid/projects/orcid-profile` - para actualizar la preferencia relativa a la sincronización del perfil; Es posible especificar varios valores utilizando ',' como separador.

Cola de registro ORCID

Los elementos que se van a sincronizar con ORCID, de acuerdo con la configuración de sincronización establecida por el usuario, se añaden a una cola de recursos que se van a poner en cola y se envían a ORCID para insertar o actualizar publicaciones, fondos e información de perfil. Una vez que el usuario haya forzado el envío a ORCID o el lote de sincronización lo haya hecho, los elementos ya sincronizados se eliminarán de la cola.

La cola se modela a través de la tabla `orcid_queue` y, por lo tanto, cada entrada de esa cola está representada por un registro de esa tabla. Cada record representa un ítem o un metadato a sincronizar en ORCID, con la referencia al ítem del perfil del investigador propietario. Las columnas de la tabla son: `orcid_queue`

id id del record **owner_id** el UUID del perfil **entity_id** el uuid del elemento de entidad que se va a sincronizar; **description** el tipo de registro. Si el registro se refiere a una entidad distinta del perfil, el **record_type** representa el tipo de entidad del elemento que se va a sincronizar, de lo contrario, indica el tipo de sección del perfil que se va a sincronizar. En este último caso, los valores posibles son:

AFILIACIÓN relacionada con un grupo de metadatos anidados de `affiliation`
EDUCACIÓN relacionada con un grupo de metadatos anidados de `education`
CALIFICACIÓN relacionada con un grupo de metadatos anidados de `qualification`
OTHER_NAMES relacionados con el otro nombre del perfil **PAÍS** relacionado con el país del perfil **PALABRAS clave** relacionadas con el perfil **keywords** **EXTERNAL_IDS** relacionadas con los identificadores externos del perfil

RESEARCHER_URLS relacionados con el perfil del investigador urlsooperation el tipo de la operación (INSERT, UPDATE, DELETE)metadatos si el registro se refiere a la sincronización de una sección del perfil, esa columna la firma de los metadatos a los que hace referencia elregistro; La firma se genera utilizando un bean de tipo org.dspace.app.orcid.service. (consulte la sección dedicatedMetadataSignatureGenerator para obtener más detalles)put_code en caso de actualización o eliminación, indica la entidad que se va a actualizar/eliminar en el registro ORCID Intentos: número de intentos de inserción realizados por el procedimiento por lotes

Los registros de la cola ORCID asociados a un perfil específico se pueden ver en el cuadro específico de la pestaña ORCID de la página del elemento. Desde esta sección puede eliminar los registros de la cola o forzar la sincronización con el registro ORCID. Para obtener más detalles sobre la sincronización manual, consulte la sección específica de esta página.

The screenshot shows the 'ORCID Registry Queue' interface. It displays a list of items with the following details:

Description			
+	The Advisory Committee on Immunization Practices' Interim Recommendation for Use of Moderna COVID-19 Vaccine - United States, December 2020	OC	X
+	Building a Semantic Web Digital Library for the Municipality of Milan	OC	X
+	Anti-Daltonism screens and glasses	OC	X
+	DSpace Hibernate-Prototype	OC	X
+	Italy	OC	X

Below the table is a pagination control showing items 1 through 10, with item 8 selected.

Historia de Orcid

Después de cada intento de enviar datos de DSpaceCRIS al registro ORCID, se inserta un registro en el **orcid_history** tabla con el detalle de la respuesta proveniente de ORCID. En particular, además de las columnas presentes en el orcid_queue excepto la columna intentos, el orcid_historyalso tiene las siguientes columnas:

response_message el cuerpo de la respuesta de ORCIDstatus el estado de la respuesta de ORCIDtimestamp_last_attempt marca de tiempo calculada durante el intento de inserción

Población de la cola Orcid

En la mayoría de los casos, la cola ORCID se rellena con un consumidor específico implementado por la clase org.dspace.app.orcid.consumer.OrcidQueueCo el cual, cuando se modifica un elemento archivado, comprueba si es necesario actualizar la cola de algún perfil conectado a ORCID . Innumerparticular:

si el elemento modificado es un perfil (elemento Persona), compruebe si está vinculado a ORCID y, si es necesario, vuelva a calcular la cola para cada sección del perfil. Para ello, se obtienen los metadatos asociados a las distintas secciones del perfil, se calcula su firma y con esa firma se comprueba si ha habido algún cambio respecto a lo presente en el orcid_history. Si el elemento modificado es una entidad del tipo admitido (Publicación o Financiación) se comprueba si entre los metadatos del elemento hay alguno relacionado con un perfil vinculado a ORCID. Si se identifica un perfil, se agrega un registro a la cola, si aún no está presente para el ID de perfil/ID de entidad del par. Para saber si la operación asociada a este nuevo registro debe ser una inserción en lugar de una actualización, se realiza una búsqueda en theorcid_history de una entrada relacionada con la misma entidad para el mismo propietario: si este registro está presente, el put_code presente en el registro del orcid_history se establece en el nuevo registro de cola y la operación será UPDATE, de lo contrario, la operación será INSERT.

La cola ORCID también se rellena en otras dos ocasiones, además de OrcidQueueConsumer:

Cuando se elimina una publicación o financiación asociada a un perfil vinculado a ORCID. En este caso, se inserta un registro DELETE con entity id null y putCode, el que se toma del historial de orcid. Cuando se actualizan las preferencias de publicación/financiación.

Sincronización de publicaciones

Las publicaciones se pueden sincronizar con el registro ORCID para crear/actualizar entidades de trabajo. La conversión entre los ítems representativos de las publicaciones y los trabajos en formato xml que se enviarán al registro ORCID se gestiona mediante el bean `org.dspace.app.orcid.model.factory.impl.OrcidWorkFactory`. Este bean utiliza una configuración dinámica de los metadatos a leer, implementada a través de la clase `org.dspace.app.orcid.model.OrcidWorkFieldM`. La asignación entre los campos de metadatos de la publicación y los atributos de trabajo presentes en el registro ORCID se puede configurar a través de las siguientes propiedades:

- `orcid.mapping.work.title` el título de la obra `orcid.mapping.work.sub-title` el subtítulo
- de la obra `orcid.mapping.work.short-description` la descripción de la obra
- `orcid.mapping.work.publication-date` la fecha de publicación de la obra
- `orcid.mapping.work.language` el lenguaje de la obra
- `orcid.mapping.work.language.converter` el nombre de un bean de la clase `org.dspace.util.SimpleMapConverter` que permite mapear el idioma de la publicación almacenado en DSpace-CRIS a los idiomas soportados por ORCID
- `orcid.mapping.work.journal-title` la revista de la obra
- `titleorcid.mapping.work.type` el tipo de la obra `orcid.mapping.work.type.converter` el nombre de un bean de la clase `org.dspace.util.SimpleMapConverter` que permite mapear el tipo de publicación almacenada en DSpace-CRIS a los tipos soportados por ORCID
- `orcid.mapping.work.citation.type` uno del tipo de cita definido en las claves del mapa definido para el atributo de `theOrcidWorkFieldMapping` llamado `citationCrosswalksorcid.mapping.work.contributors` la lista de metadatos asociados a los colaboradores de las publicaciones en el formato `<metadatafield>::<role>`, donde el rol debe asumir uno de los roles permitidos por ORCID (como autor, editor, co-inventor, etc.)
- `orcid.mapping.work.external-ids` la lista de metadatos asociados con los identificadores externos de las publicaciones en el formato `<metadatafield>::<type>` o `$simple-handle::<type>`, donde
 - `type` es uno de los identificadores externos disponibles [aquí](#) para más detalles)
 - `$simple-handle` indica que se debe usar el elemento `handleorcid.mapping.contributor.email` los colaboradores de trabajo `emailorcid.mapping.contributor.orcid` los colaboradores de trabajo `orcidorcid.mapping.work.funding` la financiación relacionada con el `workorcid.mapping.work.funding.external-id.type` uno de los fondos disponibles
 - `identificador externo typeorcid.mapping.work.funding.external-id.value` el identificador externo de financiación presente en el `workorcid.mapping.work.funding.external-id.entity-value` el valor de la financiación externa
 - `Identificador tomado de la entidad financiadoraorcid.mapping.work.funding.url` La URL de financiación tomada de la entidad financiadora

A continuación se muestra un ejemplo de una configuración:

```

orcid.mapping.work.title = dc.titleorcid.mapping.work.sub-title
=orcid.mapping.work.short-description =
dc.description.abstractorcid.mapping.work.publication-date =
dc.date.issuedorcid.mapping.work.language =
dc.language.isoorcid.mapping.work.language.converter
=mapConverterDSpaceToOrcidLanguageCodeorcid.mapping.work.journal-
title = dc.relation.ispartoforcid.mapping.work.type =
dc.typeorcid.mapping.work.type.converter
=mapConverterDSpaceToOrcidPublicationTypeorcid.mapping.work.citation
.type = bibtexorcid.mapping.work.contributors =
dc.contributor.author::authororcid.mapping.work.contributors =
dc.contributor.editor::editororcid.mapping.work.external-ids =
dc.identifier.doi::doi orcid.mapping.work.external-ids =
dc.identifier.scopus::eidorcid.mapping.work.external-ids =
dc.identifier.pmid::pmid orcid.mapping.work.external-ids = $simple-
handle:: handleorcid.mapping.work.external-ids =
dc.identifier.isi::wosuidorcid.mapping.work.external-ids =
dc.identifier.issn::issnorcid.mapping.work.funding =
dc.relation.fundingorcid.mapping.work.funding.external-id.type =
grant_number

```

```

orcid.mapping.work.funding.external-id.value =
dc.relation.grantnoorcid.mapping.work.funding.external-id.entity-value =
oairecerif.funding.identificadororcid.mapping.work.funding.url =
crisfund.award.urlorcid.mapping.contributor.email =
persona.emailorcid.mapping.contributor.orcid =
persona.identificador.orcid

```

Sincronización de fondos

Los fondos se pueden sincronizar con el registro ORCID para crear/actualizar entidades de financiamiento. La conversión entre los elementos que representan los fondos y los fondos en formato xml que se enviarán al registro ORCID se gestiona mediante el bean `org.dspace.app.orcid.model.factory.impl.OrcidFundingFactory`. Este bean utiliza una configuración dinámica de los metadatos a leer, implementada a través de la clase `org.dspace.app.orcid.model.OrcidFundingField`. El mapeo entre los campos de metadatos de la financiación y los atributos de financiación presentes en el registro ORCID se puede configurar a través de las siguientes propiedades:

- `orcid.mapping.funding.title` el título de la
- `financiaciónorcid.mapping.funding.type` el tipo de la
- `financiaciónorcid.mapping.funding.type.converter` el nombre de un bean de `SimpleMapConverter` que permite mapear el tipo de financiación almacenada en DSpace-CRIS a los tipos soportados por ORCID. `orcid.mapping.funding.external-ids` la lista de metadatos asociados con los
- identificadores externos de las financiaciones en el formato `<metadatafield>::<type>`, donde el tipo es uno de los identificadores externos disponibles (haga clic para obtener más detalles). `orcid.mapping.funding.description` la descripción de la
- `financiaciónorcid.mapping.funding.start-date` la fecha de inicio de la financiación. `orcid.mapping.funding.end-date` la fecha de finalización de la financiación.
- `orcid.mapping.funding.contributors` la lista de metadatos asociados a los contribuyentes de los fondos en el formato `<metadatafield>::<role>`, donde el rol debe asumir uno de los roles permitidos por ORCID (como `lead`, `co-lead` etc.).
- `orcid.mapping.funding.organization` el financiador de la financiación. Es necesario que el campo de metadatos esté controlado por la autoridad y vinculado a `anorgUnit`. Para obtener más información sobre cómo configurar el envío de datos de la organización, consulte la sección "".
- `Organizaciones mappingorcid.mapping.funding.amount` el monto de la financiación. `orcid.mapping.funding.amount.currency` el monto de la financiación.
- `currencySimpleMapConverter` almacenado en DSpace-CRIS a las monedas admitidas por ORCID.
- `orcid.mapping.contributor.email` los contribuyentes de fondos orcid
-
-
-

A continuación se muestra un ejemplo de una configuración:

```

orcid.mapping.funding.title = dc.titleorcid.mapping.funding.type =
dc.typeorcid.mapping.funding.type.converter
=mapConverterDSpaceToOrcidFundingTypeorcid.mapping.funding.external-ids =
oairecerif.internalid::other-idorcid.mapping.funding.external-ids =
crisfund.award.url::uriorcid.mapping.funding.external-ids =
oairecerif.funding.identifiier::grant_numberorcid.mapping.funding.description
= dc.descriptionorcid.mapping.funding.start-date =
oairecerif.funding.startDateorcid.mapping.funding.end-date =
oairecerif.funding.endDateorcid.mapping.funding.contributors =
crisfund.investigators::leadorcid.mapping.funding.contributors =
crisfund.coinvestigators::co-leadorcid.mapping.funding.organisation =
oairecerif.funderorcid.mapping.funding.amount =
oairecerif.amountorcid.mapping.funding.amount.currency =
oairecerif.amount.currencyorcid.mapping.funding.amount.currency.converter
=mapConverterDSpaceToOrcidAmountCurrency

```

```
orcid.mapping.contributor.email = persona.emailorcid.mapping.contribuyente.orcid =
persona.identificador.orcid
```

Sincronización de perfiles

A diferencia de la sincronización de publicaciones y fondos, solo se puede sincronizar cierta información para el perfil, en función de las preferencias de sincronización que establezca. Los metadatos del perfil que se van a sincronizar en función de las preferencias expresadas se pueden configurar mediante las siguientes propiedades:

Datos de ORCID	Propiedad	Preferencia	Valores múltiples
Otros nombres (También conocido como)	orcid.mapping.otros-nombres	BIOGRÁFICO	<input checked="" type="checkbox"/>
Palabras clave	orcid.mapping.palabras clave	BIOGRÁFICO	<input checked="" type="checkbox"/>
País	orcid.mapping.país	BIOGRÁFICO	<input checked="" type="checkbox"/>
Otras identificaciones	orcid.mapping.person-external-ids	IDENTIFICADORES	<input checked="" type="checkbox"/>
Sitios web y enlaces sociales	urls-de-la-investigación.orcid.mapping.researcher-urls	IDENTIFICADORES	<input checked="" type="checkbox"/>
Nombre del empleo	orcid.mapping.affiliation.name	AFILIACIÓN	
Función laboral	orcid.mapping.affiliación.rol	AFILIACIÓN	
Fecha de inicio del empleo	orcid.mapping.affiliación.fecha-de-inicio	AFILIACIÓN	
Fecha de finalización de la relación laboral	orcid.mapping.affiliation.fecha-final	AFILIACIÓN	
Nombre de la calificación	orcid.mapping.qualification.name	EDUCACIÓN	
Rol de calificación	orcid.mapping.qualification.role	EDUCACIÓN	
Fecha de inicio de la calificación	orcid.mapping.qualification.fecha-de-inicio	EDUCACIÓN	
Fecha de finalización de la calificación	orcid.mapping.qualification.fecha-final	EDUCACIÓN	
Nombre de la educación	orcid.mapping.education.name	EDUCACIÓN	
El papel de la educación	orcid.mapping.education.role	EDUCACIÓN	
Fecha de inicio de la educación	orcid.mapping.education.fecha-de-inicio	EDUCACIÓN	
Fecha de finalización de la educación	orcid.mapping.education.fecha-final	EDUCACIÓN	

A continuación se muestra un ejemplo de una configuración:

```
### Mapeo de afiliación ###orcid.mapping.affiliation.name =
oairecerif.person.affiliationorcid.mapping.affiliation.role =
oairecerif.affiliation.roleorcid.mapping.affiliation.start-date =
oairecerif.affiliation.startDateorcid.mapping.affiliation.end-date =
oairecerif.affiliation.endDate### Mapeo de calificación
###orcid.mapping.qualification.name =
crisrp.qualificationorcid.mapping.qualification.role =
crisrp.qualification.roleorcid.mapping.qualification.start-date =
crisrp.qualification.startorcid.mapping.qualification.end-date =
crisrp.qualification.end### Mapeo de educación
###orcid.mapping.education.name =
crisrp.educationorcid.mapping.education.role =
crisrp.education.roleorcid.mapping.education.start-date =
crisrp.education.startorcid.mapping.education.end-date =
crisrp.education.end### Mapeo de otros nombres ###orcid.mapping.other-names =
crisrp.name.variant
```

```

orcid.mapping.other-names = crisrp.name.translated### Mapeo de palabras clave
###orcid.mapping.keywords = dc.subject### Mapeo de país
###orcid.mapping.country = crisrp.countryorcid.mapping.country.converter =###
Persona Mapeo de identificadores externos ###<metadatafield>
<type>#orcid.mapping.person-external-ids sintaxis es ::orcid.mapping.person-
external-ids = person.identifier.scopus-author-id::SCOPUSorcid.mapping.person-
external-ids = person.identifier.rid::RID### Mapeo de urls de investigadores
###orcid.mapping.researcher-urls = oairecerif.identifier.url

```

Para la afiliación, la educación y la calificación, el registro ORCID también requiere información específica relacionada con las organizaciones asociadas con estas actividades. Por lo tanto, es necesario que los 3 metadatos indicados para el nombre estén controlados por la autoridad y vinculados a una orgUnit. Para obtener más información sobre cómo configurar el envío de datos de la organización, consulte la sección ". Mapeo de organizaciones

Mapeo de organizaciones

Cierta información relacionada con las organizaciones, como el financiador de fondos u organizaciones relacionadas con la afiliación de un perfil, requieren algunos detalles sobre las propias organizaciones que en DSpace-CRIS deben obtenerse de las entidades de OrgUnit. El mapeo entre los datos que componen una organización en el registro ORCID y los metadatos de las organizaciones en el lado CRIS se gestiona mediante las siguientes propiedades de configuración:

- **orcid.mapping.organization.country** el **countryorcid.mapping.organization.city** la ciudad de la
- **organizaciónorcid.mapping.organization.identifiers** los identificadores de la organización con la
- **sintaxis<metadatafield>::<>**, donde source debe ser uno de los identificadores que admite ORCID, enumerados por **propertysource**

orcid.validación.

organización.identificador-fuentes

A continuación se muestra un ejemplo de una configuración:

```

orcid.mapping.organization.country =
organization.address.addressCountryorcid.mapping.organization.city =
organization.address.addressLocalityorcid.mapping.organization.identifiers =
organization.identifier.crossrefid::FUNDREForcid.mapping.organization.identifi
ers = organization.identifier.rin::RINGGOLD

```

Firma de metadatos

Cuando se agrega un registro relacionado con una sección del perfil a la cola orcid, la columna de metadatos se rellena generando una firma de los valores de theadata que están asociados con los datos particulares que se van a sincronizar. El uso de una firma, no vinculada al id de los valores de los metadatos, permite no interpretar como nuevos datos a sincronizar aquellos metadatos que tienen el mismo valor pero un id diferente. La clase que se utiliza para generar la firma es org.dspace.app.orcid.service.impl., que genera firmas con thePlainMetadataSignatureGeneratorImpl<metadatafield>::<value>[:<authority>]generado se relaciona con más de un metadato (como la firma de los metadatos Unidos que va a componen la afiliación), la firma descrita anteriormente se genera para cada metadato y todas las firmas individuales se ordenan en función del ID del campo de metadatos y se concatenan con el caracteres.§§

Ejemplos:

- la firma de los metadatos dc.title con el valor "Título de la publicación" es "dc.title::P ublcacion title"la firma de los metadatos
- dc.contributor.author con el valor "John Smith" y la autoridad XXX y de los metadatos oairecerif.author.affiliationcon el valor "4Science" es"dc.contributor.author::John Smith::XXX§§oairecerif.author.affiliation::4Science"

Sincronización manual

Para enviar una entrada de cola ORCID a la API ORCID y crear un registro en el historial de ORCID, se debe publicar una referencia de un registro de cola ORCID en el. El registro de cola ORCID debe proporcionarse como URI en el punto de conexión del recurso de historial requestORCID (/api/cris/orcid/histories) cuerpo mediante el tipo de contenido text/uri-list. Este punto de conexión, una vez invocado, enviará la entidad asociada con el orcid_queue especificado, creará un nuevo registro en el orcid_historywith el resultado del envío y lo devolverá al autor de la llamada.

Un parámetro de consulta opcional **forceAddition** con el valor true o false para forzar el envío de un nuevo recurso a la api ORCID sin una actualización de un recurso existente, incluso si para el registro de cola ORCID proporcionado hay un código put. Este parámetro permite, por ejemplo forzar la inserción de un nuevo objeto en ORCID incluso si ya se había enviado y luego se eliminó en ORCID en el pasado.

En caso de inserción o actualización, los datos a enviar al registro ORCID son validados por el org.dspace.app.orcid.model.validator.impl.OrcidValidatorImpl que contiene los códigos de error. Esto permite que se devuelva al usuario mensajes de error más claros. Es posible desactivar la validación del trabajo, la financiación y la afiliación (empleo, educación y cualificación) a través de las siguientes propiedades (todas habilitadas por defecto):

```
orcid.validation.work.enabledorcid
d.validation.funding.enabledorcid
.validation.affiliation.enabled
```

Si la sincronización se ha realizado correctamente, se elimina el registro de la cola orcid.

Lote de sincronización

El script llamado **orcid-bulk-push** e implementado por el org.dspace.app.orcid.script. **OrcidBulkPush** permite sincronizar masivamente todos los Los perfiles que han configurado sus preferencias de sincronización para **LOTE**. Los pasos del proceso por lotes son:

identifica todos los registros de la cola ORCID que se van a sincronizar comprobando si el propietario ha configurado el modo BATCHFILTRA el registro que supera el número máximo de intentos configurados (configurado con la propiedad orcid.bulk-synchronization.max-intentos) **realiza la sincronización con ORCID en caso de error, aumenta el número de intentos de inserción (en caso de sincronización exitosa, esto no es necesario porque el registro se elimina de la cola)**

El script acepta las siguientes opciones:

force (f) forzar la sincronización ignorando el número máximo de intentos

Búsqueda en el registro de ORCID

Para los metadatos controlados por una autoridad relacionada con el elemento Person, es posible configurar el **OrcidAuthority** cuál permite, además de buscar coincidencias entre personas almacenadas en DSpace-CRIS, también buscar perfiles en el registro ORCID. TheOrcidAuthority es, por lo tanto, una clase que extiende org.dspace.content.authority.y anexa los perfiles identificados en el registro ORCIDItemAuthority a los resultados identificados por ItemAuthority.

Para establecer qué metadatos deben asociarse a esta autoridad es necesario modificar el archivo `Porautoridad.cfg` en cuanto a las demás autoridades. Por defecto, todas las autoridades vinculadas a entidades de tipo Person se configuran con OrcidAuthority.

Co-Investigator(s)

Johnson, David A.
Affiliation :

Johnson Johnson
ORCID ID : 0000-0001-8819-4927

Renee M. Johnson, Phd Johnson
ORCID ID : 0000-0003-0463-3318

Penny Lyn Johnson, MEd Johnson

Orcid amplió la búsqueda

Para identificar los perfiles en el registro ORCID que coinciden con una cadena específica (el nombre de la persona vinculada al perfil), la Autoridad ORCID utiliza el puesto a disposición por ORCID. Para obtener más información sobre la búsqueda expandida, haga clic en el punto final de búsqueda expandido aquí

Dada una entrada "XYZ", la consulta enviada al punto de conexión de búsqueda es la siguiente:

```
nombres-de-pila:XYZ+OR+nombre-de-familia:XYZ+OR+otros-nombres:XYZ
```

Si el nombre de entrada tiene espacios o comas, la consulta que se muestra arriba se duplica para cada sección del nombre, concatenándolas con AND. Por ejemplo, una búsqueda de "Smith, John" genera la siguiente consulta:

```
(nombres-de-pila:Smith+OR+nombre-de-familia:Smith+O+otros-nombres:Smith) Y(nombres-de-pila:Juan+O+nombre-de-familia:Juan+O+otros-nombres:Juan)
```

La solicitud que se realiza se pagina en función del conjunto de paginación y teniendo en cuenta el número de resultados resultantes de la investigación de ItemAuthority.

Si las claves de API de ORCID están configuradas, la búsqueda se realiza en el punto final de la API, obteniendo primero un token de acceso público de lectura; si, en cambio, las claves API no están configuradas, se contacta con el punto final público.

Autoridad e información adicional

Para cada perfil identificado por la búsqueda descrita anteriormente, se construye una elección con los siguientes atributos:

- **authority** el ORCID iD del perfil con el prefijo configurado a través de la propiedad **xxx**. Ejemplo: se referenciará::ORCID::0000-0000-0123-4567label el nombre de pila y la familia del perfilvalue el nombre de pila y la familia del perfil extras el ORCID iD
- **(data-person_identifier_orcid)** y, si está presente, la lista de todas las instituciones vinculadas al perfil (**institution-affiliation-name**).
-

Co-Investigator(s)

Nicole

Nicole Prudent

ORCID iD : 0000-0001-6985-3739

Affiliation(s) : Boston Medical Center, Boston University School of Medicine, Boston University School of Public Health

Nicole Kissane

ORCID iD : 0000-0003-3893-4119

Affiliation(s) : Boston University School of Medicine

Importaciones de ORCID

Entre los proveedores de datos externos con los que es posible importar datos de fuentes externas, se definen dos proveedores para importar perfiles y publicaciones del registro ORCID.

Proveedor de datos de autor

La importación de los perfiles desde el registro ORCID se gestiona mediante el bean de la clase `org.dspace.external.provider.impl.OrcidV3AuthorDataProvider`:

- Para buscar por una se utiliza el punto de conexión puesto a disposición por la API de ORCID/búsqueda
- Para buscar por ID, endpoint se utiliza buscando el ORCID iD/person proporcionado



Communities & Collections Research Outputs Projects People Organizations Infrastructure



Import person from an external source

Bruce Wayne ORCID ▼ Search

Search Results

Now showing 1 - 10 of 89

-  Wayne, Bruce
<https://sandbox.orcid.org/0000-0002-6145-6234>
-  Wayne, Bruce
<https://sandbox.orcid.org/0000-0001-6782-4643>
-  Wayne, Bruce
<https://sandbox.orcid.org/0000-0001-9277-8642>
-  Wayne, Bruce
<https://sandbox.orcid.org/0000-0002-3188-617X>

La configuración del bean org.dspace.external.provider.impl.OrcidV3AuthorDataProvider presente en /config/spring/api/external-services. El archivo es el siguiente.xml

```
<bean class="org.dspace.external.provider.impl.OrcidV3AuthorDataProvider" init-
method="init">
  <property name="sourceIdentifier" value="orcid"/><property name="orcidUrl"
value="\${orcid.domain-url}" /><property name="clientId"
value="\${orcid.application-client-id}" /><property name="clientSecret"
value="\${orcid.application-client-secret}" />

  <property name="OAUTHUrl" value="\${orcid.token-url}" /><property
name="orcidRestConnector" ref="orcidRestConnector"/><property
name="supportedEntityTypes">
  <list>
<value>persona</value></list>
</property></bean>
```

Proveedor de datos de publicaciones

La importación de la publicación de un perfil específico desde el registro ORCID es gestionada por el bean de la clase org.dspace.external.provider.impl.OrcidPublicationDataProvider:

- para buscar todas las publicaciones de un usuario dado su ID ORCID, el punto y, una vez que todas las publicaciones de ese perfil tienen/trabajan una vez obtenidos, se descartan aquellos con la misma fuente que DSpace-CRIS. Para distinguir qué obras tienen como fuente la propia DSpace-CRIS, se utiliza el client-id contenido en el atributo source de las obras obtenidas, comparándolas con la búsqueda de client-id.to
- configurada por una sola obra, se utiliza el endpoint buscando por ORCID id y putCode/work



Communities & Collections Research Outputs Projects People Organizations Infrastructure



Import publication from an external source

0000-0001-9182-8716 ORCID ▼ Search

Search Results

Now showing 1 - 3 of 3

 Example of XLS to import organizations into repository

 DSpace-CRIS Tutorial

 DSpace-CRIS 5 Technical documentation

[← Back to MyDSpace](#)

La configuración del bean `org.dspace.external.provider.impl.OrcidPublicationDataProvider` presente en `/config/spring/api/external-services`. El archivo es el siguiente.xml

```
<bean id="orcidPublicationDataProvider"
class="org.dspace.external.provider.impl.OrcidPublicationDataProvider">
<property name="sourceIdentifier" value="orcidWorks"/><property
name="fieldMapping" ref="orcidPublicationDataProviderFieldMapping"/>

<property name="supportedEntityTypes">
<list>
<value>publicación</value></list>
</property></bean>
```

ORCID Webhook

ORCID proporciona un webhook de notificación que permite a los miembros premium mantenerse actualizados sobre nueva información, o incluso desencadenar eventos en sus propios sistemas basados en una actividad (para obtener más detalles, haga clic).

DSpace-CRIS permite utilizar este servicio registrando una devolución de llamada para cada nuevo perfil con ORCID ID establecido y, eventualmente, con una cuenta conectada a ORCID. El registro en la devolución de llamada se realiza especificando un punto final REST específico, implementado por el método de `thewebhookorg.dspace.app.rest.class`. En concreto, la url es, donde: `OrcidRestController/api/cris/orcid/{orcid-id}/webhook/{registration-token}`

- **orcid-id es el ORCID ID del perfil relacionado con el eventregistration-token es un UUID proporcionado durante el registro de devolución de llamada con el valor de la propiedad de configuración orcid.webhook.**

. El uso de este token permite, al recibir una llamada en este punto final, verificar si el token obtenido es el mismo que el token de registro proporcionado durante el registro y, por lo tanto, ignorar otras llamadas.

OrcidWebhookConsumidor

El consumidor implementado por la clase `org.dspace.app.orcid.webhook.OrcidWebhookConsumidor` se encarga de registrar el webhook para perfiles que tienen configurado un ORCID ID (`person.identifier.orcid`).

El **orcid.webhook.modo-registro** La propiedad define bajo qué condiciones se debe realizar el registro; Los valores permitidos son:

- **disabled se disabledonly_linked el registro del webhook se realiza solo para los perfiles que**
- **tienen un ORCID id y un token de accesotodo el registro se realiza para todos los perfiles**
- **con un ORCID id establecido**

Después del registro, los metadatos **cris.orcid.webhook** se agrega al perfil con un valor igual a la fecha en que se realizó el registro.

En su lugar, la anulación del registro lo lleva a cabo el propio punto final, con el que se contacta al recibir una devolución de llamada si no se encuentran perfiles para el ORCIDID proporcionado o si el perfil identificado con ese identificador ya no tiene un token válido y el registro en el webhook está configurado para ser `only_linked`. El desregistro también se realiza si el usuario desconecta su perfil de ORCID. Después de anular el registro, se eliminan los metadatos `cris.orcid.webhook`.

Acciones de webhook

Al recibir una devolución de llamada asociada con un ORCID iD específico, el punto final especificado en los registros busca los perfiles asociados con este ORCID y, si están presentes, invoca en ellos todas las acciones registradas en el contexto a través del bean de la clase `org.dspace.app.orcid.webhook`.

OrcidWebhookAction. Las implementaciones actuales de esta interfaz son:

`org.dspace.app.orcid.webhook. CheckOrcidAuthorization` Verifique que cualquier token de acceso asociado con el perfil siga siendo válido, utilizándolo para obtener información sobre la persona del registro ORCID. En caso de errores de autenticación, el token se `deleted.org.dspace.app.orcid.webhook` using el proveedor de sugerencias Solr implementado por `org.dspace.app.RetrieveOrcidPublicationActionsuggestion.orcid` se encarga de obtener todas las publicaciones asociadas al perfil que no tengan `DSpace-CRISOrcidPublicationLoaders` como fuente y, para cada una de ellas, crea una nueva sugerencia. Este cargador para obtener las publicaciones utiliza el mismo proveedor de datos externo descrito en la sección y crea las sugerencias en el núcleo específico de Solr. Importaciones de ORCID

Script `OrcidBulkPull`

Para simular el flujo de Webhook para cada perfil presente en el sistema con un ORCID iD es posible utilizar el script llamado `orcid-granel-pully` implementado por `org.dspace.app.orcid.script.OrcidBulkPull`.

El script tiene las siguientes opciones:

`linked (l)` para buscar solo perfiles vinculados a ORCID (con ORCID iD y `access-token`)

Una vez que se han identificado los perfiles con un ID de ORCID establecido, el script realiza todas las acciones de webhook definidas en cada uno de ellos, tal y como lo hace el endpoint que recibe la devolución de llamada del registro ORCID.

Crear / importar contenido

Plantilla de artículo

Desde la página de edición de la colección, es posible definir una plantilla de artículo. Una plantilla de elemento es un conjunto de metadatos que se generan automáticamente en el elemento del espacio de trabajo en el momento de su creación.

Edit Template Item for Collection "Patents"

Edit Template Item for Collection "Patents"

El valor insertado puede ser de dos tipos:

Valor estático: es un valor que se copia en el nuevo conjunto de metadatos del elemento tal como es
Valor dinámico: un valor que se generará en el momento de la creación del elemento por un generador específico. El generador se aplica en función de la sintaxis de valor de la plantilla de elemento

Valores dinámicos

Esta es la lista de generadores dinámicos actuales:

Generador de fechas

Si el valor del elemento de plantilla se `###DATE.<date-pattern>###`, el campo de metadatos se establecerá con la fecha de creación del artículo expresada en el patrón indicado después del `.` (punto). Por ejemplo, una sintaxis `"` utilizada para un elemento del espacio de trabajo creado el 17 de `###DATE.yyyy-MM-dd###`December de 2020 establecerá un campo de metadatos en el elemento creado con el valor `"2020-12-17"`

Generador de usuarios actuales

Genere un valor de metadatos con el nombre del usuario que está creando un nuevo elemento de área de trabajo. La `###CURRENTUSER###`. Si el los metadatos configurados con este tipo de plantilla están controlados por la autoridad, la autoridad se establecerá con el ID de ePerson asociado con el usuario.

Generador de metadatos del remitente

Al igual que el anterior, permite configurar qué metadatos (es decir, correo electrónico, nombre completo, teléfono) en el registro de persona del remitente se utilizan para completar el valor en el elemento creado. La sintaxis de la plantilla es `###SUBMITTER.<metadata-to-use>###`

Importación masiva

El script de importación masiva **Agregar, actualizar o eliminar varios** Al cargar un **sobre** archivo con una estructura específica. Todos los elementos en una sola ejecución de importación debe **colección**: por lo tanto, los objetos actualizados y eliminados deben estar contenidos en esa colección y el Lós objetos añadidos se colocarán dentro de la misma colección.

La importación solo puede ser iniciada por un administrador o por uno de los administradores de la colección especificada.

Opciones de script

La importación masiva se configura como un script estándar y se puede iniciar a través de CLI o Rest. Las opciones que se pueden proporcionar a la hora de programar el script son las siguientes:

Collection (C): el UUID de la propia colección de los elementos importados (obligatorio)
File (f): la ruta del archivo fuente de Excel desde el que se deben leer los elementos a importar (obligatorio)

concludeOnError (e): para concluir la importación en el primer error (el valor predeterminado es false)

Estructura de Excel

El excel que se va a importar debe tener una primera hoja que represente la lista de elementos a agregar/actualizar/eliminar y muchas otras hojas que contengan grupos de metadatos que se refieran a los elementos contenidos en la primera página. La primera página del archivo de Excel debe cumplir con las siguientes reglas:

La hoja puede tener cualquier nombre. La primera fila representa el encabezado de la página. La primera columna, a la que se debe nombrar, representa el identificador del elemento en el que se debe realizar la operación. La sintaxis de IDs que especifica el id es la siguiente:

Puede ser el del elemento que se va a modificar / eliminar o el ID

Puede tener un valor `<id>`, donde `<type>` representan el tipo de id y `<value>` su valor. Los valores permitidos para `<type>` son `<type>:<value>`

Los valores configurados en el **ItemSearcherMapper** Descrito aquí.

Por ejemplo, el identificador ORCID:0000-0002-1825-0097 identifica el elemento que tiene el valor 0000-0002-1825-0097 para los metadatos `person.identifier.orcid`. El elemento identificado de esta manera debe ser único: si se identifican más elementos para el mismo identificador, se produce un error. La siguiente columna, a la que se debe asignar un nombre, representa la operación que se va a realizar. Los valores permitidos son los siguientes: ACCION

ADD: crea un elemento de espacio, inicie el flujo de trabajo para ello; en este caso, la columna ID debe estar vacía si es válido
ADD_WORKSPACE: crear un elemento del espacio de trabajo sin intentar iniciar el flujo de trabajo para él; en este caso, la columna ID debe ser empty
ADD_ARCHIVE: crear un elemento de espacio de trabajo y archivarlo directamente; Solo los usuarios administradores pueden usar esta acción.
 En este caso, la columna ID debe estar vacía frente a la coherencia de los metadatos
UPDATE: actualizar el elemento; en este caso, la columna ID no debe ser empty
UPDATE_WORKFLOW: actualice el elemento y, si todavía está en el espacio de trabajo y, inicie el flujo de trabajo para él; en este caso la columna ID es válida
DELETE: elimine el elemento y, si aún no está archivado, archívelo; Advertencia: No se realiza ninguna validación con

Solo los usuarios administradores pueden usar esta acción. En este caso, la columna ID no debe estar vacía
DELETE: actualizar el elemento; en este caso, la columna ID no debe estar vacía sin valor establecido: en este caso, si se establece el ID y existe un elemento para ese identificador, ese elemento se actualiza, de lo contrario, se crea un nuevo elemento

La columna ACTION es opcional, si falta una acción predeterminada se realiza: en caso de que se establezca un ID en la columna ID y se agregara un nuevo elemento, se actualiza el elemento en el caso contrario, un **AGREGAR** y se agrega un nuevo elemento **ACTUALIZAR**

La siguiente columna es DETECTABLE. Esta columna es opcional y permite especificar si el elemento dado debe ser detectable o no (los valores permitidos son Y o N). Si no se especifica ningún valor, el detectable no se cambia. En el caso de un nuevo elemento, se establece como detectable. Las columnas restantes representan el que se debe establecer para el elemento; Los encabezados de estas columnas deben ser los campos de metadatos y deben ser Metadatos conforme a la relación con la colección en la que está importando (). La configuración de los metadatos `submissionforms.xml` asociada a los grupos no debe aparecer en la primera página, sino en las páginas siguientes, como se explicará más adelante.

Puede especificar el **Idioma** de los metadatos con la sintaxis `<metadato-field>[<language-code>]`

Por ejemplo, para especificar el valor sin idioma y el valor en inglés para los metadatos `dc.title`, Excel debe contener las columnas `dc.title` y `dc.title[en]`.

Los valores de las columnas de metadatos deben ser los valores de metadatos que se van a establecer para el elemento que se va a crear o actualizar. En caso de actualización, todos los metadatos presentes se sustituyen por los valores especificados.

Es posible especificar **Valores múltiples** para un solo campo de metadatos concatenando los valores con `||`

Es posible especificar **autoridad** y el **confianza** relacionado con un valor de metadatos con la sintaxis `<value>$$<authority>$$<confidence>`
 Es posible especificar **el nivel de seguridad de los metadatos, con el prefijo 'sl'**. Cualquiera de los dos `<value>$$sl-<security-level>` o `<value>$$<authority>$$<confidence>$$sl-<security-level>`

Se admiten sintaxis. El nivel de seguridad es un valor entero y debe seguir lo que se define en Metadatos Una configuración de seguridad

Ejemplo de hoja principal:

IDENTIFICACIÓN	ACCIÓN	dc.titulo	dc.title[es]	dc.fecha.emitido
	AGREGAR	Título Título 2	Título en	01/01/2020
0b3339a4-da1c-467a-a52e-979bf78eb0ae	ACTUALIZAR	titulo3\$\$auth		02/01/2020
DOI::10.1000/182	BORRAR			
	AGREGAR	titulo\$\$sl-0		

La importación de un Excel con el contenido anterior produciría las siguientes operaciones (si los metadatos enumerados son válidos para la colección especificada):

agregando un nuevo elemento con dos `dc.title` "title" y "title2" sin idioma, con un `dc.title` "title en" con el idioma "en" y un `dc.date.issued` with value "01/01/2020" actualizando el elemento con UUID igual a "0b3339a4-da1c-467a-a52e-979bf78eb0ae" reemplazando el `dc.title` sin idioma con un metadato con el valor "title3" y la autoridad "auth", el `dc.title` para el idioma "en" con un valor vacío y el `dc.date.issued` con "02/01/2020" eliminando el elemento con los metadatos DOI es igual a "10. 1000/182" Agregue un nuevo elemento con `dc.title` "title" y el nivel de seguridad de metadatos `dc.title` establecido en 0

Las hojas que siguen a la primera, hasta la denominada bitstream-metadata, se utilizan para especificar conjuntos adicionales de metadatos que se añadirán a los especificados en la primera página. Cualquier número de este tipo de hoja puede estar presente en el Excel que se va a importar; Todas estas hojas deberán cumplir con las siguientes reglas:

Su nombre debe coincidir con el nombre de un metadato que representa un grupo de metadatos configurados para el envío (**submission-forms.xml**). La primera fila representa el encabezado de la página. La primera columna, que debe ser **IDENTIFICA**, representa el identificador del elemento al que se va a agregar el grupo de metadatos. Por lo tanto, esta corresponden a la de un elemento de la primera página, utilizando la misma sintaxis explicada anteriormente. Además, la referencia a un elemento específico en la primera página también se puede indicar con la sintaxis donde `<item-row>` representa el índice de la fila del elemento al que se va a hacer referencia `ROW-ID::<item-row>`, (el recuento de filas comienza desde 1 e incluye el encabezado). Las columnas restantes representan el establecimiento para el artículo; los encabezados de estas columnas deben ser los campos de metadatos y deben ser metadatos conformes a la relación con la colección en la que está importando (configuración del envío `envío-formularios.xml`). Los valores de las columnas de metadatos deben ser los valores del grupo de metadatos que se van a establecer para el elemento que se va a crear o actualizar. En caso de actualización, todos los metadatos presentes se sustituyen por los valores especificados.

No es posible especificar varios valores en una sola celda; para proporcionar más valores para los mismos metadatos es necesario insertar más filas refiriéndolas a través del PARENT-ID al mismo elemento presente en el primer sheet. It es posible especificar y el relacionado con un valor de metadatos con la sintaxis `<value>autoridadconfianza$$<authority>$$<confidenc`

Si no se proporciona la confianza, se omitirán 600 is set.e>.rows que no hagan referencia a ninguna fila de la página principal. Por lo tanto, incluso si desea agregar un elemento con grupos de metadatos solamente, todavía es necesario agregar una fila en la primera hoja y luego referirse a esta fila en las hojas siguientes.

La hoja de metadatos de flujo de bits debe cumplir con las siguientes reglas:

Su nombre debe ser bitstream-metadata. La primera fila representa el encabezado de la página. La primera columna, que debe ser **IDENTIFICA**, representa el identificador del elemento al que se va a agregar el grupo de metadatos. Por lo tanto, esta corresponden a la de un elemento de la primera página, utilizando la misma sintaxis explicada anteriormente. Además, la referencia a un elemento específico en la primera página también se puede indicar con la sintaxis donde `<item-row>` representa el índice de la fila del elemento al que se va a hacer referencia `ROW-ID::<item-row>`, (el recuento de filas comienza desde 1 e incluye el encabezado). La segunda columna, que debe ser nombrada, representa donde se puede recuperar el contenido del archivo. Puede ser un archivo local en la carpeta `special/FILE-PATH` server dedicada a la importación masiva (es decir, de forma predeterminada) o una ubicación remota `http(s), ftp(s)`. Los archivos locales `$(space.dir)/bulk-uploads` deben tener el prefijo del protocolo `file://` y pueden usar una ruta relativa o una ruta absoluta en el servidor (en tal caso, la ruta absoluta es en cualquier caso una restricción a la ruta configurada para evitar ataques transversales). Algunos ejemplos son `file://relativefolder/file.ext` o `file:///my-dspace-path/bulk-uploads/relativefolder/file.ext` (tenga en cuenta el uso de 3- después del archivo: ya que el 3º define el uso de una ruta absoluta). La tercera columna, nombrada, representa el nombre del paquete del flujo de bits `BUNDLE-NAMETL`. La cuarta columna es nombrada y representa el índice del flujo de bits en el paquete especificado. La posición se basa en 1 (comienza desde `POSITION1`). Dependiendo del propósito, se debe o no agregar valor a esta columna. Sin embargo, la columna debe ser eliminado. no

P crear Un flujo de bits:
 ar `FILE PATH` debe ser **especifica** (es obligatorio)
POSICIÓN: **do**
 necesita ser **especifica** (es obligatorio) si usted es **Agregar** Un nuevo **Creado** a través de la importación XSL)
 necesita ser **no** (no inserte ninguno) si usted es **correc** Un elemento **Actualiz** a través de la importación XSL)
 P Actualización Metadatos y políticas de recursos de un flujo de bits (el contenido del archivo nunca se actualiza):
 ar **La POSICIÓN debe ser especifica** (es obligatorio);
 P borrar Un flujo de bits: **do**
 ar **FILE PATH debe ser no** (no inserte ninguno);
La POSICIÓN debe ser especifica (es obligatorio).

La quinta columna **CONDICION DE** Representa una lista de condiciones de acceso personalizadas que se van a aplicar al flujo de bits `<C`
 ; Cada sección, excepto el nombre, es opcional. Se pueden especificar muchas condiciones `endition-name>$$<start-date>$$<end-date>$$$<description>` concatenándolas con el. Las condiciones de acceso se validan con las reglas establecidas por la opción de condición de acceso particular (for|E) ejemplo: el embargo requiere una fecha de inicio). la sexta columna denominada `representa el modo de escritura de las condiciones de acceso; si Y las condiciones de acceso ADDITIONAL-ACCESS-CONDITION` especificadas se aplican en el modo de anexación. las columnas restantes representan el establecimiento para el archivo (flujo de bits); Los encabezados de estas columnas deben ser los campos de metadatos y deben cumplir con la sección para la carga relacionada con la colección en la que está importando (configuración del envío `submission on-forms.xml`)

Objetos de referencia por sus identificadores de negocio

Usando la autoridad es posible hacer referencia a otros elementos para crear un vínculo entre ellos. Para ello, se puede establecer la autoridad de un metadato, por ejemplo, con el uid del elemento al que se relacionan estos metadatos. Además, la autoridad puede tener el formato que se va a generar::<type>::

`<value>` o **A referencia::<type>::<value>**, donde el par `<type>::<value>` sigue las mismas reglas de valores insertables en la columna ID:

type puede tener una de las claves definidas en el valor de `mapa ItemSearcherMapper` representa la cadena que se va a buscar

Mediante el uso de esta sintaxis es posible instruir al `CrisConsumer` para que relacione los elementos correctamente. La diferencia entre estos dos prefijos es que con "se generará" se creará un nuevo elemento si no se encuentra, mientras que con "se hará referencia" no. El comportamiento, por otro lado, es idéntico en el caso en el que se encuentra el elemento relacionado.

Por lo tanto, para resumir las diferentes sintaxis por las que, por ejemplo, se puede vincular una publicación con una persona:

Federico Garcia \$a 469026b-af3e-4f53-8781-54242a709e4854242a709e48, si ya existe, de lo contrario, se creará una persona con el ORCID 469026b-af3e-4f53-8781-54242a709e48, si ya existe; de lo contrario, se creará una persona con esos ORCID y la vinculará con la publicación.

Federico Garcia \$will se referenciado::ORCID::0000-0002-1825-0097, si ya existe, se creará el enlace a la página ORCID 0000-0002-1825-0097, si ya existe; de lo contrario, se creará una persona con esos ORCID y la vinculará con la publicación.

Federico Garcia \$will se generará::ORCID::0000-0002-1825-0097 --> vinculará la publicación con la persona que tenga ORCID 0000-0002-1825-0097 si ya existe; de lo contrario, creará la persona con esos ORCID y la vinculará con la publicación.

Inicie el script desde la GUI

El script se puede iniciar desde Angular de dos maneras:

desde la página Procesos desde la que se pueden iniciar todos los scripts permitidos

Create a new process

The screenshot shows a web interface for creating a new process. The title is "Create a new process". Under "Script", a dropdown menu is set to "bulk-import". To the right, there is a description: "Perform the bulk import of an excel file with a list of item to add, update or remove." Below this, there are command-line options: "-c --collection <value> the own collection of the imported items", "-f --file <file> source file", "-w --workflow when adding new items, use collection workflow", and "-e --concludeOnError conclude the import at the first error". Under "Parameters", there are three input fields: "--collection" (empty), "--file" (with a "Select file..." button), and "Add a parameter...". At the bottom, there are "Cancel" and "Submit" buttons.

de la página dedicada a esta importación en **/importación-** Se puede acceder a esta página a través de un nuevo botón ubicado en la parte a la derecha de la página de la colección. Este botón sólo es visible para el administrador o para el administrador de la colección que se muestra en la página. Por lo tanto, estos usuarios son los únicos que pueden acceder a la página para iniciar el script. Si otros usuarios intentan acceder directamente a la página `/bulk-import/<collection-id>`, obtienen un error no autorizado

The screenshot shows the "Bulk import" page in the CRIS system. The breadcrumb is "Home / Bulk import". The title is "Bulk import". Under "Collection", there is a dropdown menu set to "Publications". Under "Source file", there is a "Scogli file" button and the text "Nessun file selezionato". There are two checkboxes: "Abort on first error" (unchecked) and "Use collection workflow" (unchecked). At the bottom right, there are "Back" and "Start import" buttons.

Exportación de artículos de la colección

Para facilitar la actualización de los elementos de una colección a través de la importación masiva, también existe un modo de exportación para una colección específica que permite descargar la lista de elementos en un archivo xls con el mismo formato que el requerido por la importación masiva (la única diferencia es la ausencia de la columna ACCIÓN en la página principal).

El proceso que permite descargar los artículos de una sola colección en formato xls se llama **Colección-** y requiere el uid de la colección como opción `-c`. Al igual que la importación masiva, este proceso también se puede iniciar desde la página de procesos o a través de un botón específico en la página de la colección. Solo el administrador de la colección puede iniciar la descarga de la colección en el formato requerido por la importación masiva.

Referencia entre artículos

Para crear referencias entre elementos a través de sus metadatos, se puede establecer un valor con el prefijo se puede establecer como autoridad. Para obtener más información, consulte Resolución de referencia de artículos.

Pre transformación

Es posible manejar y modificar el valor contenido en el archivo xls utilizado para la importación masiva y el valor y la autoridad de los metadatos reales. Esta funcionalidad se puede utilizar, por ejemplo, en datos procedentes de vocabularios controlados o listas para permitir que el remitente informe en el archivo xls de la clave en lugar del valor completo.

Para alcanzar este objetivo, se expone una `org.dspace.app.bulkedit.BulkImportValueTransformer` y debe implementarse `toorg.dspace.app.bulkedit.BulkImportValueTransformer`. Defina una transformación de valor personalizada.

Una vez implementado, debe configurarse en la configuración de resorte `dspace/config/spring/api/bulk-import-value-transformer-service.xml` archivo, dentro de la lista de argumentos `BulkImportTransformerService` y asociados a metadatos que transformarán durante el proceso de importación masiva. Con estas implementaciones de interfaz es posible controlar la lógica que establece un valor de metadatos y su autoridad.

```
<bean class="org.dspace.app.bulkedit.BulkImportTransformerService">
  <constructor-arg>
    <map><!--
      <entrada key="" value-ref="" /> --
    >
    </map>
  </constructor-arg>
</bean>
```

En el siguiente ejemplo, un metadato llamado "dc.example" se transformará durante la importación masiva mediante la lógica contenida en `ExampleValueTransformerImplementation`. Tenga en cuenta que el siguiente es solo un ejemplo, por el momento no hay implementaciones predeterminadas de `BulkImportTransformerService` que formen parte del código fuente de DSpace-CRIS7.

```
<bean class="org.dspace.app.bulkedit.BulkImportTransformerService">
  <constructor-arg>
    <map>
      <entrada key="dc.example" value-ref="
"exampleTransformer"> </entry>
    </map>
  </constructor-arg>
</bean>

<bean id="exampleTransformer" class="org.dspace.app.bulkedit.ExampleValueTransformer"/>
```

Importación a través de OAI-PMH

The() es un protocolo desarrollado para recolectar descripciones de metadatos de Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH) records en un archivo para que los servicios se puedan construir utilizando metadatos de muchos archivos. OAI-PMH se basa en una arquitectura cliente-servidor, en la que los "recolectores" solicitan información sobre los registros actualizados de los "repositorios". Las solicitudes de datos pueden basarse en un intervalo de marca de fecha y se pueden restringir a conjuntos con nombre definidos por el proveedor. Los proveedores de datos están obligados a proporcionar metadatos XML en formato Dublin Core, y también pueden proporcionarlos en otros formatos XML.

Es posible configurar qué colecciones deben llenarse a través de importaciones desde repositorios externos a través del protocolo OAI-PMH.

Configuración de la colección

Para configurar una colección de modo que sus elementos se recopilen de un repositorio externo, hay una sección Fuente que le permite especificar que la colección que se está editando recolecta su contenido de una fuente externa.

Editar colección nombre Contenido do

Edit Collection

Delete this collection

Edit Metadata Assign Roles Content Source Curate Authorizations Item Mapper

Content Source

Discard Save

This collection harvests its content from an external source

Configure an external source

OAI Provider *

OAI specific set id

Metadata Format

Simple Dublin Core

Record validation

Item validation

Force Synchronization

Admin's address

CC's addresses

Pre transformation name

Post transformation name

Content being harvested

Harvest metadata only

Harvest metadata and references to bitstreams (requires ORE support)

Harvest metadata and bitstreams (requires ORE support)

La configuración de la fuente externa contiene:

Proveedor de OAI: la url base de la fuente external de conjunto específico de OAI: identifica el id de un conjunto con el que los repositorios pueden organizar elementos (opcional) Formato Metadata: el formato de metadatos con el que importar recursos del repositorio. Los valores disponibles son configurables a través de las propiedades, donde el valor {name} debe corresponder toai.harvester.metadataformats. {nombre} = (espacio de nombres), {nombre para mostrar opcional} un cruce peatonal de ingesta declarado (consulte la sección Cruce peatonal de ingesta). Actualmente los formatos disponibles son:

Simple Dublin Core (espacio de) http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/

Dublin Core cualificado (espacio de <http://purl.org/dc/terms/>)

Metadatos intermedios de DSpace (espacio de) <http://www.dspace.org/xmlns/dspace/dim/>

OpenAIRE CERIF (espacio de) <https://www.openaire.eu/cerif-profile/1.1/>

Correo electrónico del administrador: el correo electrónico al que enviar notificaciones si se produce un error no recuperable durante la recolección. Si se establece en IDENTIFY, la dirección a la que se enviarán los correos electrónicos se obtendrá utilizando el método Identify del repositorio, leyendo el elemento adminEmail contenido en la respuesta. Nombres pre y post transformación: los nombres de los ficheros xsl con los que realizar las transformaciones de los registros xml antes y después de la transformación entre el formato entrante y el formato DIM interno. Estos archivos deben estar presentes en el directorio cuya ruta corresponde a la propiedad. Actualmente, solo la cosecha en formato CERIF admite estas dos transformaciones de contenido que se está recolectando: puede elegir si recolectar solo metadatos, recolectar metadatos y referencias a bitstream o recolectar metadatos y bitstream. Las dos últimas opciones necesitan que el repositorio admita, un formato de metadatos que, sin embargo, también contiene datos relacionados con anyOREbitstreams.

Una vez que se haya guardado la configuración, se creará un registro en el **harvested_collection** Tabla con la referencia a la colección que se acaba de editar. Para obtener más detalles sobre esta tabla, consulte la sección "" Tablas de Colección Cosechada y Objetos Cosechados

Los datos introducidos en relación con el correo electrónico del administrador y los nombres de las transformaciones previas y posteriores se agregarán como **harvesting.email**, **cris.harvesting.preTransform** y **cris.harvesting.postTransform**).

Realizar la recolección

Para administrar las colecciones recopiladas a través de OAI-PMH, puede iniciar el script (implementado por la ClassHarvest **org.dspace.app.cosecha**) en varios modos: desde la línea de comandos (`{dspace-installation-dir}/bin/dspace harvest`), o desde el panel de procesos, para `AdministratorHarvestusers`. El script puede aceptar las siguientes opciones:

Nombre	Nombre largo	Descripción	Parámetros
p	purga	Eliminar todos los elementos de la colección	E: Correo electrónico de ePerson C: UUID o identificador de colección
r	correr	Ejecute el procedimiento de cosecha estándar	E: ePerson Email C: UUID o handle de la colección F: si está presente forzar la sincronización (recolectar todos los registros e ignorar los elementos ya actualizados) w: si está presente, se inicia el flujo de trabajo para los elementos creados en lugar de enviarlos directamente RV: si está presente, habilite la validación de registros entrantes IV: si está presente, habilite la validación del elemento antes de instalarlo o enviarlo
g	Señal	Pruebe el servidor OAI y configure	a: la URL base de origen de OAI i: el conjunto de OAI idm: el prefijo de formato de metadatos
s	arreglo	Configurar la colección para la cosecha	c: colección uuid o handle a: la base de origen de OAI URL: el conjunto de OAI idm: el formato de metadatos prefijo: el tipo de recolección *
R	restablecimiento	Restablecer el estado de la cosecha en todas las colecciones	
P	purga	Purgar todas las colecciones cosechables	E: Correo electrónico de eperson

* 0 ninguno, 1 para recopilar solo metadatos, 2 para recopilar metadatos y referencias a secuencias de bits, 3 para recopilar metadatos y secuencias de bits

Tablas de Colección Cosechada y Objetos Cosechados

Para cada colección configurada para ser rellenada por harvest, un único registro en el **harvested_collection** La tabla está presente con la siguiente información:

la colección uuid
el tipo de cosecha
la URL base de la fuente
OAI
el conjunto de OAI
el nombre del prefijo de metadatos
el estado de la cosecha (los valores posibles son 0 para la colección lista para ser procesada, 1 para en progreso, 2 para en cola para la programación, 3 para el error OAI, 4 para que la cosecha se vuelva a intentar y -1 para error desconocido)
la hora de inicio del último intento de cosecha
la hora de inicio de la última cosecha completada sin fallas
un mensaje relacionado con el último Evento de cosecha

Además, para cada artículo insertado en la colección a través de la cosecha, se inserta un registro **harvested_item** con:

el elemento uuid
la hora de inicio de la última cosecha en la que se creó o actualizó el artículo
relacionado con el id del artículo relacionado en la fuente externa (el ID de OAI)

Detalles de la tirada de cosecha

Dada una recolección específica, la cosecha se inicia si:

el tipo de recolección no es 0 (NINGUNO)
el origen de OAI y el ID de conjunto de OAI están establecidos
el estado de la colección recolectada no es -1 o 1 (ERROR o BUSY)

Si la colección elegida es cosechable, su estado se establece en 1 (OCUPADO) y se inicia el proceso de recolección. La recolección de una colección específica se realiza llamando al repositorio configurado (origen OAI) con los siguientes parámetros de consulta:

- verbo establecido en ListRecords para recolectar registros del repositorio de especifica un límite inferior para la recolección
- selectiva basada en marca de tiempo. Se establece igual a la última marca de tiempo de recolección correcta para esa colección. Si no se ha completado previamente ninguna recolección sin falta, este parámetro no se establece. El formato de fecha se calcula con un Identifical repositorio leyendo el elemento de granularidad hasta que especifica un límite superior para la recolección
- selectiva basada en marca de tiempo. Se establece con la marca de tiempo actual. El formato de fecha se calcula con una solicitud de identificación al repositorio leyendo el elemento de granularidad.set especifica los criterios establecidos para la recolección
- selectiva. Si se configura, se establece con el OAI set id value metadataPrefix especifica el prefijo de metadatos del formato que se debe incluir en la parte de metadatos de los registros devueltos. El prefijo de metadatos se recupera del repositorio buscando con la solicitud un prefijo relacionado con el espacio de nombres forma ListMetadataFormats de metadatos configurado por el usuario para la recolección de la colección.

Para cada registro recolectado, se verifica si ya está asociado con un elemento en DSpace a través de dos búsquedas:

- búsqueda de un registro harvested_item relacionado con el ID OAI del registro
- dado búsqueda de un elemento `<sourceid> <repository-name>::<resource-id>`, donde nombre del repositorio es el identificador del recuperable con una solicitud Identify y el identificador de recurso es el identificador especificado en el elemento de metadatos raíz del registro especificado

Si un elemento se identifica con estas búsquedas y el registro entrante no ha eliminado el estado, el propio elemento se actualiza si la marca de tiempo de la última modificación asociada al registro es más reciente que la última marca de tiempo en la que se recopiló el elemento. Si, por el contrario, no se encuentra un elemento con la búsqueda descrita anteriormente, se crea. Si el registro importado tiene el estado eliminado, si en el pasado ya se creó un elemento para el mismo registro, se elimina.

Si se crea un elemento para un registro recopilado, se valida si la validación está habilitada (opción -V) y, si se realiza correctamente, se archiva o se inicia en el flujo de trabajo en función de la presencia de la opción -W.

La actualización de un elemento se realiza quitando los metadatos del elemento y, a continuación, volviéndolos a rellenar en función del contenido del registro recopilado. La eliminación preliminar de los metadatos excluye los configurados a través de theproperty.oai.harvester.update.metadata-to-keep

La recolección se pagina mediante **Token de** y, por lo tanto, completó la iteración en los registros actuales si en la respuesta del repositorio hay un token de reanudación, luego se realiza una nueva solicitud ListRecords pasando ese token, de lo contrario, se concluye la recolección.

Si se producen errores durante la importación de algunos registros, el proceso no se bloquea, sino que continúa en el intento de importar los registros posteriores. Si, por el contrario, se produce un error irreparable (como la imposibilidad de ponerse en contacto con el repositorio), el proceso se bloquea y se envía una notificación por correo electrónico al administrador a la dirección especificada por theetadate. En ambos casos, el estado del registro harvestedcris.harvesting.emailcollection se establece en 4 (). Si, por el contrario, no se produce ningún error durante la importación de los registros, el estado se establece en 0 () y RETRYREADY la última fecha de recolección se establece en la marca de tiempo de inicio del proceso.

El rellenado del elemento a partir del registro recopilado se administra mediante una instancia determinada de una clase que implementa IngestionCrosswalk interfaz, identificada a través del marco del complemento a partir de la configuración del formato de metadatos deseado.

CERIFIngestión Paso peatonal

La clase CERIFIngestionCrosswalk rellena el elemento recién creado o para actualizar desde el xml en formato CERIF obtenido del repositorio. Para ello, se utiliza una transformación XSLT intermedia para transformar el xml en formato CERIF en un xml en el formato DIM interno. A continuación, se utilizará el XML DIM para agregar metadatos al elemento, a través de una implementación adicional de la interfaz IngestionCrosswalk (DIMIngestionCrosswalk). El archivo xsl utilizado para esta transformación varía según el tipo de la entidad que se va a rellenar y se identifica por su nombre concatenando el relación.tipo del elemento con el prefijo. Estos archivos deben colocarse en la carpeta en theoai_cerif_to_dim_crosswalks/oai/metadataFormats/config dir.

En la transformación de CERIF a DIM es posible añadir un prefijo del tipo `<converterName>@@<value>` a los valores de metadatos para realizar un conversión de la `<value>` a través del MapConverter llamado `<converterName>`.

Por ejemplo, el fragmento de xslt

```
<dim:field mdschema="dc" element="type" >
<xsl:value-of select="concat('coarToPublicationTypes', $converterSeparator, pt:Type)"
/></dim:field>
```

producirá el siguiente elemento en el xml DIM

```
<dim:field mdschema="dc" element="type" >
Artículo</dim:field>
```

Si el elemento pt.Type en el xml CERIF entrante tiene un valor que el convertidor coarToPublicationTypes asocia a "Article".

Además, el CERIFIngestionCrosswalk ofrece la posibilidad de especificar la ruta de dos archivos xsl para realizar dos transformaciones intermedias antes de la transformación de CERIF a DIM y después. De esta manera es posible manipular el xml del CERIF antes de convertirlo a DIM y también manipular el mismo DIM producido.

Validación de registro entrante y artículo creado

Es posible realizar dos validaciones diferentes en los registros que se importan:

- Validación de registros a través de la validación XSDitem utilizando el marco de validación DSpace

Para especificar el directorio en el que se encuentran los xsd que se utilizarán para la validación del registro, es necesario valorar `oai.harvester.validation-dir`. Además, también es necesario especificar el nombre del xsd evaluando el `propertyharvester.validation-dir` `oai.harvester.validation.dir`. Dónde `metadataConfig` es el formato de metadatos de los recursos entrantes. Ejemplo de configuración:

```
oai.harvester.validation-dir =
${dspace.dir}/config/crosswalks/oai/validationoai.harvester.validation.cerif.x
sd = openaire/openaire-cerif-profile.xsdoai.harvester.validation.perucris-
cerif.xsd = perucris/perucris-cerif-profile.xsd
```

La clase que realiza la validación dada la xsd es `org.dspace.harvest.OAIHarvesterValidatorImpl`

También es posible habilitar la validación del elemento creado a partir del registro importado utilizando el marco de validación, el mismo que se utiliza para validar los elementos que se envían. Para obtener más detalles, consulte la página de validación de `item`

Para establecer si se debe realizar o no una de las dos validaciones, o ambas, los parámetros `Rv` (validación de registros) `re` (validación de artículos) puede ser usado. También es posible establecer el valor predeterminado para cada colección que se va a recolectar mediante la configuración de los metadatos `cris.harvesting.itemValidationEnabled` y `cris.harvesting.recordValidationEnabled`. Desde la interfaz gráfica, estos metadatos pueden ser configurados marcando las casillas de verificación correspondientes en la página de configuración de la cosecha.

También se crea un elemento de área de trabajo asociado al recurso importado en caso de errores de validación de registros o elementos. Si no hay errores de validación del elemento, el elemento del espacio de trabajo se envía iniciando el flujo de trabajo o archivándolo.

Informe de importación

Una vez que se ha completado una importación, si ha habido errores de validación o errores genéricos, se construye un informe xls y se envía a los correos electrónicos configurados. El archivo se compone de una sola hoja con las siguientes columnas:

- Identificador de registro el identificador de registro
- Enlace de registro la URL absoluta del registro
- Error un mensaje
- Acción la acción realizada (creada, actualizada, eliminada, ninguna)

Ejemplo:

Identificador de registro	Enlace de registro	Error	Acción
oai:prueba:Publicaciones/123	https://test/oai?verb=GetRecord&identifier=oai:test:Publications/123&metadataPrefix=oai_cerif_openaire	cvc-complex-type.2.3: El elemento 'oai_cerif:Publishers' no puede tener el carácter [children], porque el tipo de contenido del tipo es solo elemento.	Creado
oai:prueba:Publicaciones/456	https://test/oai?verb=GetRecord&identifier=oai:test:Publications/456&metadataPrefix=oai_cerif_openaire	No fue posible producir un xml en formato DIM	ninguno

Este xls se adjunta a un correo electrónico con el contenido `harvesting_completed_with_errors` plantilla y se envía a una dirección de correo electrónico. Eso depende de la `cris.harvesting.email` metadatos de la colección, como se describe en el "Configuración de la" sección. Además Las direcciones configuradas con los metadatos `cris.harvesting.cc` Dirección se colocan como cc.

Si, por el contrario, se ha producido un error inesperado no recuperable que ha bloqueado la importación, se envía un correo electrónico a las mismas direcciones indicadas anteriormente pero sin archivos adjuntos y con el contenido especificado en `thetemplate.harvesting_error`

Marco de importación en vivo

Marco general

Introducción

En esta documentación se explican las características y el uso del marco de trabajo del importador. La configuración específica o adicional de la implementación se puede encontrar en la documentación relacionada, si la hubiera. Consulte las subdivisiones de esta documentación para conocer las implementaciones específicas del marco.

Funciones

- Buscar publicaciones de fuentes
- remotasImportar desde archivosCompatibilidad
- con múltiples implementaciones

Abstracción del formato de entrada

El marco del importador no aplica un formato de entrada específico. Cada implementación del importador define qué formato de entrada espera de un origen o archivo remoto. El marco de importación utiliza genéricos para lograr esto. Cada implementación del importador tendrá un conjunto de tipos del tipo de registro que recibe de la respuesta de la fuente remota. Este conjunto de tipos también será utilizado por el marco para usar el `MetadataFieldMapping` correcto para una implementación determinada.

Transformación a elemento DSpace

El marco produce un `ImportRecord` que está completamente desacoplado de `DSpace`. Contiene un conjunto de DTO de metadatos que contienen la noción de esquema, elemento y calificador. La implementación específica es responsable de rellenar este conjunto. A continuación, es muy sencillo crear un elemento de `aDSpace` a partir de esta lista.

Implementación de una fuente de importación para fuentes externas

Cada implementación de importador de fuentes externas debe implementar al menos `org.dspace.importer.external.service.components.QuerySource`, que proporciona el método de consulta utilizado por el marco para recuperar datos de la fuente remota (por ejemplo, Pubmed, ArXiv, etc.).

Cada importador de fuentes externas debe implementar, de acuerdo con las API del proveedor, los métodos declarados.

Un resumen útil para fuentes remotas es `org.dspace.importer.external.service.components.AbstractRemoteMetadataSource`. Esta clase contiene funcionalidad para controlar el tiempo de espera de las solicitudes y para reintentar las solicitudes. Con este `util.concurrent.Invokeable`

Implementación de una fuente de importación para archivos

Cada implementación del importador de archivos debe, como `org.dspace.importer.external.service.components.FileSource` que proporciona los métodos básicos utilizados por el marco para analizar y cargar datos del archivo (e.g. CSV, Endnote, etc.).

Cada importador debe implementar el método:

```
public List<ImportRecord> getRecords(InputStream, inputStream)
    lanza FileSourceException;
```

Este método es responsable de transformar los datos de entrada en una lista `ImportRecord`, que luego será administrada por la capa superior del marco.

La conversión de datos sin procesar a un `ImportRecord` también se puede realizar utilizando el marco, utilizando la estructura de mapeo de metadatos (consulte también).

Las fuentes de archivos necesitan saber qué extensiones de archivo deben admitir. Esto se hace mediante el método `isValidSourceForFile` `enFileSo`, y está controlado por las entradas de la lista devueltas por la metodología `lista pública<String> getSupportedExtensions();` declarada

Un resumen útil para el código fuente `org.dspace.importer.external.service.components.AbstractPlainMetadataSource` debe utilizarse siempre que sea posible modelar los datos del archivo como una lista de listas clave-valor (por ejemplo, en el caso de los archivos CSV, cualquier fila es una lista clave-valor).

Asignación de datos sin procesar a metadatos

El núcleo del marco es un componente de capa intermedia que permite la conversión de datos sin procesar en metadatos (ImportRecord) utilizando xml configurableSpring beans.

El núcleo de este enfoque es `org.dspace.importer.external.service.AbstractImportMetadataSourceService`. Cualquier servicio que desea generar metadatos a partir de datos sin procesar debe pasar por este resumen.

A continuación, nuestro servicio debe ampliar `AbstractImportMetadataSourceService` y `transformSourceRecords` para transformar los datos sin procesar en `ImportRecords`.

El concepto más relevante en el marco es `private MetadataFieldMapping<RecordType>`. Este es el lugar donde el marco realiza la asignación entre `rowMetadataContributor<RecordType>>` `metadataFieldMappingdata` y el `metadata` asociado. Este mapa debe inyectarse en el servicio y será utilizado para convertir los `data` `transformSourceRecords`.

`RecordType` es un tipo genérico, que presenta una sola entrada de la lista de datos y se asignará a un solo `ImportRecord`. Cualquier `metadata` se asignará a un campo específico en el `RecordType` utilizando un `Colaborador` como se describe en Asignación de metadatos.

Métodos heredados

El método `getImportSource()` debe devolver un identificador único. Las implementaciones del importador no deben llamarse directamente, sino a la clase en su lugar. Esta clase contiene los mismos métodos que las implementaciones del importador, pero con un parámetro `external.service.ImportServiceExtra` 'url'. Este parámetro url debe contener el mismo identificador que devuelve el método `getImportSource()` de la implementación del importador que desea utilizar.

Los otros métodos heredados se utilizan para consultar el origen remoto.

Configuración de resorte para fuentes externas

Para que los proveedores de importación en vivo estén disponibles, deben asignarse como beans de primavera a `dspace-api/src/main/resources/spring/spring-dspace-addon-import-services.xml`.

Este es un ejemplo de un proveedor que permite importar tanto archivos como fuentes remotas.

```
<bean id="PubmedImportService"
      class="org.dspace.importer.external.pubmed.service.
PubmedImportMetadataSourceServiceImpl" scope="singleton">
  <property name="metadataFieldMapping" ref="
PubmedMetadataFieldMapping"/>
  <property name="supportedExtensions">
    <list>
      <value>XML</value></list>
    </property>...</bean>
```

Aquí se define el servicio responsable de obtener y transformar los datos `PubmedImportService`, que es una extensión `PubmedImportMetadataSourceService` `Impl` de `AbstractImportMetadataSourceService` como se ha descrito anteriormente.

El campo `metadataFieldMapping` es una instancia de `Map<MetadataFieldConfig,MetadataContributor>` y contiene la eficacia cartografía.

`supportedExtensions` es la extensión de archivo que admite este proveedor.

Para exponer este proveedor como proveedor de importación en vivo, necesitamos construir un bean de tipo `LiveImportDataProvider` de la siguiente manera

```
<bean id="pubmedLiveImportDataProvider"
class="org.dspace.external.provider.impl.LiveImportDataProvider">
    <property name="metadataSource" ref="PubmedImportService"/><property
name="sourceIdentifier" value="pubmed"/><property name="recordIdMetadata"
value="dc.identifier.other"/></bean>
```

Dónde `metadataSource` es el bean que hace referencia al servicio de importación en vivo como se describe en `sourceIdentifier`. El nombre de el proveedor en el marco de importación en tiempo real y `recordIdMetadata` el metadatum utilizado como id de `ImportRecord`.

Mapeo de metadatos

Cuando se utiliza una implementación de `AbstractImportSourceService`, se puede crear una asignación de campos de registro remoto a campos de metadatos de DSpace.

primero cree una implementación de la clase `AbstractMetadataFieldMapping` con el mismo conjunto de tipos que se usa para la implementación del importador.

A continuación, cree un archivo de configuración de resorte en `[dspace.dir]/config/spring/api`

Cada campo de metadatos de DSpace que se utilizará para la asignación debe configurarse primero como un bean de resorte de `classorg.dspace.importer.external.metadatamapping.MetadataFieldConfig`.

```
<bean id="dc.title"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.MetadataFieldConfig">
    <constructor-arg value="dc.title"/></bean>
```

Ahora este campo de metadatos se puede utilizar para crear una asignación. Para agregar un mapeo para el campo "dc.title" declarado anteriormente, se necesita agregar una nueva configuración de spring bean de una clase de clase. Esta interfaz `org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.MetadataContributor` contiene un argumento de tipo. El tipo debe coincidir con el tipo usado en la implementación de `AbstractImportSourceService`. La responsabilidad de cada implementación de `MetadataContributor` es generar un conjunto de metadatos a partir del documento recuperado. La forma en que lo hace es completamente opaca para `AbstractImportSourceService`, pero se supone que solo una entidad (es decir, item) se alimenta al colaborador `metadatum`.

Por ejemplo `java SimpleXPathMetadatumContributor implements MetadataContributor<OMElement>` puede analizar un fragmento de xml y generar uno o más valores de metadatos.

Este bean espera 2 valores de propiedad:

- `field`: Una referencia al bean de primavera configurado del campo de metadatos DSpace. Por ejemplo, el frijol "dc.title" declarado anteriormente.
- `query`: La expresión xpath utilizada para seleccionar el valor de registro devuelto por la fuente remota.

```
<bean id="titleContrib"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.SimpleXPathMetadatumContributor">
    <property name="field" ref="dc.title"/><property
name="query" value="dc:title"/></bean>
```

También se pueden combinar varios campos de registro en un solo valor. Para implementar una asignación se explicó anteriormente para cada parte del campo.

`SimpleXPathMetadatumContributor` un

```
<bean id="lastNameContrib"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.SimpleXPathMetadatumContributor">
```

```
<property name="field" ref="dc.contributor.author"/><property name="query"
value="x:authors/x:author/x:surname"/></bean><bean id="firstNameContrib"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.SimpleXPath
MetadatumContributor">
```

```
  <property name="field" ref="dc.contributor.author"/><property
name="consulta" value="x:authors/x:author/x:given-name"/></bean>
```

Tenga en cuenta que los prefijos de espacio de nombres utilizados en las consultas xpath se configuran en el bean "FullprefixMapping" en el mismo archivo spring.

```
<util:map id="FullprefixMapping" key-type="java.lang.String" value-
type="java.lang.String">
```

```
  <description>Define el espacio de nombres mappin para el
Colaboradores de SimpleXPathMetadatum</description>
```

```
  <clave de entrada="http://purl.org/dc/elements/1.1/" value="dc"/>
```

```
  <clave de entrada="http://www.w3.org/2005/Atom" value="x"/></util:map>
```

A continuación, cree una nueva lista en la configuración de muelles que contenga SimpleXPathMetadatumContributor frijoles que necesitan ser combinados. referencias a todos los

```
<util:list id="combinedauthorList" value-
type="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.MetadataContributor"
list-class="java.util.LinkedList">
```

```
  <ref bean="lastNameContrib"/><ref
bean="firstNameContrib"/></util:list>
```

Finalmente, cree una configuración de bean de primavera de class.org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.CombinedMetadatumContributorEste bean espera 3 valores:

- field: Una referencia al bean de primavera configurado del campo de metadatos DSpace. por ejemplo, el frijol "dc.title" declarado
- arriba.metadatumContributors: Una referencia a la lista que contiene todas las asignaciones de campos de registro individuales que
- deben combinarse.separador: Estos caracteres se agregarán entre cada valor de campo de registro cuando se combinen en un campo.

```
<bean id="authorContrib"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.CombinedMetadatumContributor">
  <nombre de la propiedad="separador" valor=", "/><nombre de la
propiedad="metadatumContributors" ref="combinedauthorList"
/>
  <property name="field" ref="dc.contributor.author"/></bean>
```

Cada colaborador también debe agregarse al "MetadataFieldMap" utilizado por el MetadataFieldMapping implementación. Cada entrada de este mapa Asigna un bean de campo de metadatos a un contribuyente. Para los colaboradores creados anteriormente, esto da como resultado la siguiente configuración:

```
<util:map id="org.dspace.importer.external.metadatamapping.MetadataFieldConfig"
          value-type="org.dspace.importer.external.metadatamapping.
colaborador.MetadataContributor">
  <entry key-ref="dc.title" value-ref="titleContrib"/><entry key-
ref="dc.contributor.author" value-ref="authorContrib"
/>
</util:map>
```

Tenga en cuenta que las asignaciones de un solo campo utilizadas para la asignación combinada de autores no se agregan a esta lista.

MappedMetadataContributor

Es un colaborador determinado que utiliza otro colaborador para extraer el valor de los metadatos del origen y transforma su salida de acuerdo con un valor interno y un valor predeterminado.

Por ejemplo, en este fragmento de un mapeo personalizado aplicado para la base de datos peruana Alicia (implementado con VuFind):

```
<bean id="aliciaTypeVersion"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.MappedMetadataContributor">
  <constructor-arg name="innerContributor" ref="
aliciaInnerTypeVersion"/>
  <constructor-arg name="mapConverter" ref="
aliciaTypeVersionMapConverter"/></bean>
```

```
<bean name="aliciaTypeVersionMapConverter" class="org.dspace.util.SimpleMapConverter"
init-method="init">
  <constructor-arg value="aliciaCoarTypes" /><property name="converterNameFile"
value="mapConverter-
aliciaCoarTypes.properties" />
  <property name="configurationService" ref="org.dspace.services.
ConfigurationService" />
  <property name="defaultValue" value="NA"/>
</bean>
```

```
<bean id="aliciaInnerTypeVersion"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.contributor.SimpleJsonPathMetadataContributor">
  <property name="field" ref="alicia.dc.type.version"/><property
name="query" value="$.dcTypeVersion[*]"/></bean>
```

```
<bean id="alicia.dc.type.version"
class="org.dspace.importer.external.metadatamapping.MetadataFieldConfig">
    <constructor-arg value="dc.type.version"/></bean>
```

se define un MappedMetadataContributor, que toma las salidas devueltas por "", en este caso los valores que pertenecen al vocabulario controlado de aalcialnnerTypeVersion, y lo transforma de acuerdo con los valores del mapa de acuerdo con una propiedad dada file:SimpleMapConverter

```
info\:eu-repo/semantics/draft = A0info\:eu-repo/semantics/submittedVersion
= SMURinfo\:eu-repo/semantics/acceptedVersion = AMinfo\:eu-
repo/semantics/publishedVersion = VoRinfo\:eu-
repo/semantics/updatedVersion = EVoR
```

Colaborador de metadatos disponibles

Clase	Descripción
SimpleXPathMetadatumContributor	Utilice una expresión XPath para asignar el resultado XPath a un metadatum
SimpleXPathDateFormatMetadataContributor	Utilice una expresión XPath para asignar el resultado XPath a un metadatum. El valor resultante se usará como fecha y se volverá a formatear mediante DateFormat.
CombinedMetadatumContributor	Use un LinkedList de MetadataContributor para combinar en el valor el valor resultante para cada colaborador.
ReplaceCharacterXPathMetadataContributor	Utilice una expresión XPath para extraer el valor. En el valor resultante, todos los caracteres será reemplazado con characterToReplaceWith
SimpleMetadataContributor	Este colaborador se utiliza en metadatos planos, como se ha expuesto anteriormente. El mapeo es fácil porque se basa en la clave utilizada en el DTO.
SimpleJsonPathMetadataContributor	Uso de una expresión de ruta de JSON para asignar valores json a un metadatum
SimpleJsonPathKeyMetadataContributor	Asigne todas las subclaves (nombre de campos) de un nodo json específico a un metadatum. La expresión de ruta de JSON destruirá a la clave principal de las claves que se van a asignar.
MappedMetadataContributor	Devuelve valor(es) extraído por otro Colaborador con valor(es) transformado(s) de acuerdo con un mapa interno y un valor predeterminado.
WosIdentifierRidContributor	Colaborador personalizado para extraer Rid de la respuesta de Web Of Science
WosAttribute2ValueContributor	Colaborador personalizado para extraer un valor de una estructura determinada dentro de la respuesta de Web Of Science
WosIdentifierContributor	Colaborador personalizado para extraer un identificador de la respuesta de Web Of Science
LimitedMetadataContributor	Colaborador personalizado que usa uno de los otros colaboradores para contribuir realmente con metadatos (o), sino finalmente solo un número máximo configurable de metadatos (máximo parámetro) son en realidad contribuyó a la importación en vivo en curso

Fuentes externas disponibles

Pubmed (en inglés)

La integración de Pubmed utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en dspace/config/spring/api/pubmed-integration.xml:

Campo de Pubmed (XPath)	Metadatum	Colaborador
-------------------------	-----------	-------------

descendiente::Idioma	dc.language.iso	SimpleXPathMetadatumContributor
descendient::AbstractText	dc.descripcion.abstracto	SimpleXPathMetadatumContributor
descendiente::ArticleTitle	dc.titulo	SimpleXPathMetadatumContributor
descendiente::MedlineCitation/PMID	dc.identificador.pmid	SimpleXPathMetadatumContributor
descendiente::Autor/Apellido + descendiente::Autor/Nombre	dc.colaborador.autor	CombinedMetadatumContributor
descendiente::P ubDate/Año + descendiente::P ubDate/Mes + descendiente::P ubDate/Día	dc.fecha.emitido	PubmedDateMetadatumContributor
descendiente::Idioma	dc.language.iso	SimpleXPathMetadatumContributor
descendient::Palabra clave	dc.asunto	SimpleXPathMetadatumContributor
descendiente::Revista/Título	dc.relation.ispartof	SimpleXPathMetadatumContributor
descendiente::Revista/ISSN	dc.relación.issn	SimpleXPathMetadatumContributor
descendiente::Volumen	oaire.cita.volumen	SimpleXPathMetadatumContributor
descendient::JournalIssue/Issue	oaire.cita.problema	SimpleXPathMetadatumContributor
descendient::ELocationID[@EIdType='doi' @ValidYN='Y']	dc.identificador.doi	SimpleXPathMetadatumContributor
descendientes::P ublicationTypeList/PublicationType	dc.type	SimpleXPathMetadatumContributor

Integración de ArXiv

La integración de ArXiv utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/arxiv-integration.xml`:

Campo ArXiv (XPath)	Metadatum	Colaborador
ns:id	dc.identificador.otro	ArXivIdMetadatumContributor
ns:título	dc.título	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:resumen	dc.descripcion.abstracto	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:publicado	dc.fecha.emitido	SimpleXPathMetadatumContributor
arxiv:doi	dc.identificador	SimpleXPathMetadatumContributor
arxiv:journal_ref	dc.source	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:categoría/@term	dc.asunto	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:autor/nombre	dc.colaborador.autor	SimpleXPathMetadatumContributor

con la siguiente configuración de espacio de nombres:

```
<util:map id="arxivBasePrefixToNamespaceMapping" map-class="java.util.HashMap"
    key-type="java.lang.String" value-type="java.lang.String">
    <entry key="http://www.w3.org/2005/Atom" value="ns" />
</util:map>
```

```
<util:map id="archivArxivPrefixToNamespaceMapping" map-class="java.util.HashMap"
```

```

key-type="java.lang.String" value-type="java.lang.String">
  <entry key="http://arxiv.org/schemas/atom" value="arxiv" />
</util:mapa>

```

Integración de CrossRef

Los puntos de conexión CrossRef se describen en

<https://api.crossref.org/swagger-ui/index.html#/Works>

La integración de CrossRef utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/crossref-integration.xml`:

Campo CrossRef (JsonPath)	Metadatum	Colaborador
\$.título	dc.título	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.autor[*].dato + \$.autor[*].familia	dc.colaborador.autor	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.ISBN	dc.identificador.isbn	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.issued.date-parts[0][0]	dc.fecha.emitido	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.editor[*].given + \$.editor[*].familia	dc.colaborador.editor	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.tipo	dc.type	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.DOS	dc.identificador.doi	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.título-contenedor	dc.relation.ispartof	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.DOS	dc.identificador.otro	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.ISSN	dc.relación.isbn	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.volumen	oaire.cita.volumen	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.numero-de-revista.issue	oaire.cita.problema	SimpleJsonPathMetadataContributor
\$.abstracto	dc.descripcion.abstracto	SimpleJsonPathMetadataContributor

Integración con Scopus

La integración de Scopus utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/scopus-integration.xml`:

Campo Scopus (XPath)	Metadatum	Colaborador
Prisma:DOI	dc.identificador.doi	SimpleXPathMetadatumContributor
dc:title dc.title		SimpleXPathMetadatumContributor
prism:aggregationType	dc.type	SimpleXPathMetadatumContributor
Prisma:ISBN	dc.identificador.isbn	SimpleXPathMetadatumContributor
Prisma:ISSN	dc.identificador.isbn	SimpleXPathMetadatumContributor
prisma:coverDate	dc.fecha.emitido	SimpleXPathMetadatumContributor
dc:descripcion	dc.descripcion.abstracto	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:pubmed-id	dc.identificador.pmid	SimpleXPathMetadatumContributor
Prisma:Volumen	oaire.cita.volumen	SimpleXPathMetadatumContributor
prism:issueIdentifier	oaire.cita.problema	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:eid	dc.identificador.scopus	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:patrocinador-de-fondos	dc.relación.financiación	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:fund-no	dc.relación.grantno	SimpleXPathMetadatumContributor

ns:authpalabras clave	ns:authpalabras clave	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:número-de-artículo	oairecerif.cita.número	SimpleXPathMetadatumContributor
dc:creador	dc.colaborador.autor	SimpleXPathMetadatumContributor
ns:openaccessFlag	dc.derechos	ReplaceFieldXPathMetadatumContributor
prisma:pageRange	oaire.citation.pages	PageRangeXPathMetadatumContributor
prisma:publicaciónNombreprisma:publicaciónNombre		SimpleXPathMetadatumContributor
prisma:publicationName	dc.relation.ispartofseries	SimpleXPathMetadatumContributor

Integración de Web of Science

⚠ La API de WOS utilizada es la API expandida <https://developer.clarivate.com/apis/wos> (no debe confundirse con la API Lite <https://developer.clarivate.com/apis/woslite>)

La integración de Web of Science utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/wos-integration.xml`:

Campo Wos (Xpath)	Metadatum	Colaborador
<code>static_data/resumen/EWUID/edición/@value</code>	oaire.cita.edición	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/pub_info/@pubyear</code>	dc.fecha.emitido	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/pub_info/página/@begin</code>	oaire.cita.startPage	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/pub_info/página/@end</code>	oaire.cita.endPage	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/pub_info/@pubtype</code>	dc.type	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/pub_info/@vol</code>	oaire.cita.volumen	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/títulos/título</code>	dc.relation.ispartof	WosAttribute2ValueContributor
<code>static_data/resumen/títulos/título</code>	dc.relation.ispartofseries	WosAttribute2ValueContributor
<code>static_data/resumen/títulos/título</code>	dc.título	WosAttribute2ValueContributor
<code>dynamic_data/cluster_related/identificadores/identificador</code>	dc.identificador.doi, dc.identificador.issn, dc.identificador.isbn	WosIdentifierContributor
<code>static_data/resumen/pub_info/@issue</code>	oaire.cita.problema	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/fullrecord_metadata/resúmenes/resumen/abstract_text/p</code>	dc.descripcion.abstracto	SimpleConcatContributor
<code>static_data/fullrecord_metadata/normalized_languages/@count</code>	dc.language.iso	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/resumen/nombres/nombre/full_name</code>	dc.colaborador.autor	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/articulo/keywords_plus/palabra clave,static_data/fullrecord_metadata/palabras clave/palabra clave,static_data/fullrecord_metadata/category_info/encabezados/encabezado,static_data/fullrecord_metadata/category_info/subtítulos/subtítulo</code>	dc.asunto	SimpleMultiplePathContributor
<code>static_data/summary/names/name[orcid_id]</code>	persona.identificador.orcid	SimpleXPathMetadatumAndAttributeContributor
<code>static_data/resumen/nombres/nombre[rol]/full_name</code>	dc.colaborador.editor	WosAttribute2ValueContributor
UID	dc.identificador.isi	SimpleXPathMetadatumContributor
<code>static_data/colaboradores/colaborador</code>	persona.identificador.rid	WosIdentifierRidContributor

Integración SciELO

La integración de SciELO utiliza como Mapa de Campo de Metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/scielo-integration.xml`:

Campo SciELO (RIS)	Metadatum	Colaborador
DE	dc.identificador.doi	SimpleRisToMetadataContributor
EN	dc.colaborador.autor	SimpleRisToMetadataContributor
TI	dc.titulo	SimpleRisToMetadataContributor
SN	dc.identificador.issn	SimpleRisToMetadataContributor
VL	oaire.cita.volumen	SimpleRisToMetadataContributor
ES	oaire.cita.problema	SimpleRisToMetadataContributor
IDENTIFICACIÓN	dc.identificador.otro	SimpleRisToMetadataContributor
SP	oaire.cita.startPage	SimpleRisToMetadataContributor
EP	oaire.cita.endPage	SimpleRisToMetadataContributor
KW	dc.asunto	SimpleRisToMetadataContributor
TY	dc.type	SimpleRisToMetadataContributor
PY	dc.fecha.emitido	SimpleRisToMetadataContributor
YA	dc.relation.ispartof	SimpleRisToMetadataContributor

Integración de VuFind

La integración de VuFind utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/vufind-integration.xml`:

Campo VuFind (ruta de acceso JSON)	Metadatum	Colaborador
<code>\$.dcIdentifierIsbn[*]</code>	dc.identificador.isbn	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcIdentifierDoi[*]</code>	dc.identificador.doi	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcIdentifierHandle[*]</code>	dc.identificador.uri	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcDescripciónPatrocinio[*]</code>	dc.descripcion.patrocinio	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcDateIssued[*]</code>	dc.fecha.emitido	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcRelationsURI[*]</code>	dc.relation.uri	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcContributorEditor[*]</code>	dc.colaborador.editor	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcTitleAlternative[*]</code>	dc.title.alternativa	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcTablaDeContenido[*]</code>	dc.descripcion.tablaDeContenidos	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcDescriptionAbstract[*]</code>	dc.descripcion.abstracto	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.id</code>	dc.identificador.otro	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.idiomas[*]</code>	dc.language.iso	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcEditor[*]</code>	dc.publisher	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcTitulo[*]</code>	dc.titulo	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.urls[*].url</code>	dc.identificador	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.sujetos[*][*]</code>	dc.asunto	SimpleJsonPathMetadataContributor
<code>\$.dcContributorAuthor[*]</code>	dc.colaborador.autor	SimpleJsonPathKeyMetadataContributor

Integración de publicaciones de OpenAIRE

La integración del proyecto OpenAIRE utiliza como mapa de campo de `openaireMetadataFieldMap` Definido en `dspace/config/spring/api/openaire-integration.xml`:

Campo OpenAIRE (xpath)	Metadatum	Colaborador
<code>descendiente::oaf:resultado/título</code>	<code>dc.título</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>descendiente::d ri:objIdentifier</code>	<code>dc.identificador.otro</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>descendiente::oaf:resultado/pid</code>	<code>dc.identificador</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>descendient::oaf:resultado/fecha relevante</code>	<code>dc.fecha.emitido</code>	<code>SimpleXpathDateFormatMetadatumContributor</code>
<code>descendiente::oaf:resultado/sujeto</code>	<code>dc.asunto</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>descendiente::oaf:resultado/creador</code>	<code>dc.colaborador.autor</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>descendiente::oaf:resultado/descripción</code>	<code>dc.descripcion.abstracto</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>

Integración del proyecto OpenAIRE (financiación)

La integración del proyecto OpenAIRE utiliza como mapa de campo de `openaireProjectsMetadataFieldMap` Definido en `dspace/config/spring/api/openaire-integration.xml`:

Campo OpenAIRE (xpath)	Metadatum	Colaborador
<code>//título</code>	<code>dc.título</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>//acrónimo</code>	<code>oairecerif.acrónimo</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>//código</code>	<code>oairecerif.funding.identifier</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>//fecha de inicio</code>	<code>oairecerif.funding.startDate</code>	<code>SimpleXpathDateFormatMetadatumContributor</code>
<code>//fecha de finalización</code>	<code>oairecerif.funding.endDate</code>	<code>SimpleXpathDateFormatMetadatumContributor</code>
<code>//fundingtree/financiador/nombre</code>	<code>oairecerif.funder</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>//identificador de llamada</code>	<code>oairecerif.fundingParent</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>//oamandatepublications</code>	<code>oairecerif.oamandate</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>//resumen</code>	<code>dc.description</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>

Integración con la Oficina Europea de Patentes (OEP)

La integración de EPO utiliza como mapa de campo de metadatos el mapa definido en `dspace/config/spring/api/epo-integration.xml`:

Campo OpenAIRE (xpath)	Metadatum	Colaborador
<code>ns:título-de-invencción</code>	<code>dc.título</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>ns:nombre-inventor/ns:nombre</code>	<code>dc.colaborador.autor</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>ns:nombre-del-solicitante/ns:nombre</code>	<code>dc.colaborador.solicitante</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>ns:publicación-referencia</code>	<code>dc.identificador.patentno</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>ns:application-reference/document-id[@document-id-type=&quot;original&quot;]/número-doc</code>	<code>dc.identificador.númerodeaplicación</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>
<code>ns:publication-reference/ns:document-id[@document-id-type=&quot;epodoc&quot;];/ns:date</code>	<code>dc.fecha.emitido</code>	<code>SimpleXpathDateFormatMetadatumContributor</code>
<code>ns:application-reference/ns:document-id/ns:date</code>	<code>dcterms.dateSubmitted</code>	<code>SimpleXpathDateFormatMetadatumContributor</code>
<code>ns:resumen</code>	<code>dc.descripcion.abstracto</code>	<code>SimpleXpathMetadatumContributor</code>

Fuentes de archivos disponibles

Formato CSV/TSV

Los archivos CSV y TSV se basan en la posición. Eso significa que, en función de la siguiente configuración, los archivos CSV deben formatear dc.title, dc.contributor.author, dc.date.issued,...

Posición	Metadatos	Colaborador
0	dc.título	SimpleMetadataContributor
1	dc.colaborador.autor	EnhancedSimpleMetadataContributor
2	dc.fecha.emitido	SimpleMetadataContributor
3	dc.source	SimpleMetadataContributor
4	dc.descripcion.abstracto	SimpleMetadataContributor
5	dc.identificador.issn	SimpleMetadataContributor
6	dc.type	SimpleMetadataContributor

Tenga en `EnhancedSimpleMetadataContributor` podría procesar un archivo CSV/TSV interno. Este colaborador es útil, por ejemplo, si los autores La lista es la siguiente:

```
"\"Apellido1, Nombre\", \"Apellido2\", \"...\""
```

Formato Bibtex

Llave	Metadatum	Colaborador
ISSN	dc.identificador.issn	SimpleMetadataContributor
título	dc.título	SimpleMetadataContributor
año	dc.fecha.emitido	SimpleMetadataContributor
diario	dc.source	SimpleMetadataContributor
autor	dc.colaborador.autor	SimpleMetadataContributor

Formato de nota final

Llave	Metadatum	Colaborador
TI	dc.identificador.issn	SimpleMetadataContributor
EN	dc.título	SimpleMetadataContributor
PY	dc.fecha.emitido	SimpleMetadataContributor
APAGADO	dc.descripcion.abstracto	SimpleMetadataContributor
Así que	dc.colaborador.autor	SimpleMetadataContributor

Formato RIS

Llave	Metadatum	Colaborador
SN	dc.identificador.issn	SimpleMetadataContributor
TI Y T1	dc.título	MultipleMetadataContributor
PY	dc.fecha.emitido	SimpleMetadataContributor
APAGADO	dc.descripcion.abstracto	SimpleMetadataContributor

EN	dc.colaborador.autor	SimpleMetadataContributor
PT	dc.type	SimpleMetadataContributor
PY	dc.fecha.emitido	SimpleMetadataContributor

Envío a partir de fuentes externas

Desde la página de myDSpace, se puede iniciar un nuevo envío no solo utilizando el formulario de envío, sino también completando automáticamente los metadatos, importándolos de varios servicios en línea.

Hasta ahora se han implementado Scopus, Web of Science, PubMed, PubMed Europe, CrossRef, ORCID, OpenAIRE, arXiv, NASA/ADS, CiNii y VuFind para la entidad de publicación. La base de datos de la Oficina Europea de Patentes (OEP) es compatible con la entidad de patentes, OpenAIRE para la entidad financiadora. La revista y el editor se pueden importar desde Sherpa/RoMEO. Gente de ORCID.

Import publication from an external source

PubMed +

Search

Enter a query above to find items from the web to import in to DSpace.

← Back to MyDSpace

Después de elegir la fuente externa desde la que importar e insertar un término en la barra de búsqueda, el sistema mostrará la lista de resultados coincidentes.

Communities & Collections
Research Outputs
Projects
People

Import publication from an external source

PubMed +

Search

Your search returned no results.

← Back to MyDSpace

PubMed +

Search

- PubMed
- arXiv
- Scopus
- CrossRef
- CiNii
- NASA/ADS
- Pubmed Europe
- Web Of Science
- Scopus
- OpenAIRE by Author
- OpenAIRE by Title
- ORCID
- VuFind

Al seleccionar un elemento, el sistema mostrará los metadatos a importar, de acuerdo con el mapeo configurado.

Publication Preview

The metadata below was imported from an external source. It will be pre-filled when you start the submission.

Authors:
Dorian Q Fuller

Published date:
2010

Item.preview.dc.identifier.doi
10.1080/00438240903429680

Other Identifier:
10.1080/00438240903429680

Item.preview.dc.relation.ispartof
World Archaeology

Item.preview.dc.relation.issn
0043-8243

Title:
Domestication as innovation: the entanglement of techniques, technology and chance in the domestication of cereal crops

Item.preview.dc.type
journal-article

Item.preview.oaire.citation.issue
1

Item.preview.oaire.citation.volume
42

[Start submission](#)

Al hacer clic en "Iniciar envío", el sistema mostrará los formularios de envío completados con los metadatos importados.

Importación masiva de publicaciones desde servicios externos

Es posible importar publicaciones de los sistemas Scopus y Web Of Science mediante el script 'update-publications'.

El script se puede ejecutar tanto a través de la sección de proceso como de la CLI, con la siguiente sintaxis

Publicaciones de importación <:Servicio>

donde service puede asumir uno de los valores 'wos' (para Web Of Science) y 'scopus', dependiendo del servicio desde el que se deben recopilar las publicaciones. Se activará un único script para cada servicio, no es posible ejecutar la misma instancia de script para recopilar publicaciones de muchos servicios.

Este script extraerá todas las entidades en DSpace-CRIS de tipo 'Persona' que tengan el siguiente conjunto de metadatos:

person.identifier.scopus-author-id si el servicio seleccionado es 'scopus'
person.identifier.orcid osi el servicio seleccionado es 'wos'
person.identifier.rid

Para cada persona que tenga dicho conjunto de metadatos, se realiza una consulta con dicho valor de metadatos hacia el servicio seleccionado, los resultados se mapearán en DSpace Publications utilizando el mapeo definido para el marco LiveImport (). Las publicaciones resultantes se almacenarán en colecciones de la siguiente manera:

`Scopus.importworkspaceitem.collection-id` o `wos.importworkspaceitem.collection-id` Las propiedades se DSPAC , con un uuid de colección válido, las colecciones identificadas por esos uuids recopilarán publicaciones importadas de Scopus (uuid establecido en la primerae.cfgkey) y Web Of Science (uuid establecido en la segunda clave. Si no se establecen las claves mencionadas anteriormente, el sistema buscará una colección válida buscando una con el tipo de entidad establecido como 'Publicación', y agregará la publicación importada a esta colección.

Marco de importación de DBMS

DSpace-CRIS proporciona una gran cantidad de formas de importar, actualizar y manipular tanto objetos dspace nativos como objetos CRIS de forma masiva. Además de los ofrecidos por un DSpace básico, es posible utilizar (también desde la interfaz de usuario) archivos de Excel (objetos CRIS) o tablas de bases de datos simplificadas ad hoc (actualmente solo elementos de DSpace) para realizar operaciones sobre los datos.

Se han introducido las siguientes tablas de base de datos:

imp_record: contiene información sobre las operaciones a realizar. Cada fila representa una operación específica en un solo `itemimp_metadavalue`: contiene todos los metadatos asociados con un elemento que deben crearse o actualizarse (opcional) `imp_bitstream`: contiene toda la información relacionada con los flujos de bits para adjuntar/reemplazar en el elemento (opcional)

Para elaborar las tablas `imp_*` es necesario ejecutar el siguiente script `{dspace.install.dir}/bin/dspace dsrun org.dspace.app.batch.ItemImportMain0A` utilizando los siguientes parámetros:

1. -p Envíe el correo electrónico para el evento en el archivo a los autores, coautores, etc. - el correo electrónico del flujo de trabajo está SIEMPRE deshabilitado
2. -E BatchJob Correo electrónico del usuario
3. -x Indexación deshabilitada (mejorar el rendimiento)
4. -n Resumen EMail deshabilitado (mejorar el rendimiento)
5. -b Eliminar el flujo de bits relacionado con el elemento en la fase de actualización (debe proporcionar detalles sobre el nuevo flujo de bits o el flujo de bits para mantenerlo en la tabla `imp_bitstreams`)
6. -m Lista de metadatos que se limpian antes de realizar la operación. De forma predeterminada, todos los metadatos se eliminan, excepto los metadatos `cris.sourceid`, especificando solo el `dc.title`, obtendrá un apéndice en los demás metadatos. Utilice esta opción muchas veces en los metadatos individuales, por ejemplo, `-m dc.title -m dc.contributor.*`
7. -s Invierte la lógica para la opción -m, usando la opción -s solo se guarda la lista de metadatos con la opción -m (ad es. -m `dc.description.provenance`) el otro se eliminará excepto los metadatos `cris.sourceid`
8. -S registros silenciados
9. -t Números de subprocessos (por defecto 0, si se omite leído por la configuración). Muy experimental.

Ejemplo de ejecución:

```
{dspace.install.dir}/bin/dspace dsrun org.dspace.app.batch.ItemImportMain0A -E {userEmail}
```

imp_record

Tabla utilizada por la función de importación de DBMS que incluye los elementos que se van a importar en DSpace-CRIS utilizando el marco de importación de DBMS:

imp_id: el ID único utilizado para vincular la operación con los datos adicionales en el otro `imp_*` **tableimp_record_id:** un ID único para el registro en el sistema de origen externo. Esto se utiliza junto con el `imp_sourceref` para garantizar que la operación posterior sobre el "mismo" registro de origen se realice siempre en el mismo objeto DSpace sin obligar al sistema externo a conocer DSpace-CRIS **imp_sourceref:** un acrónimo único para el sistema que ha proporcionado el **dataimp_eperson_id:** el ID de la persona que se utilizará para realizar el **actionimp_collection_id:** La colección en la que se crea el elemento si es relevante **Status:** puede ser uno de los siguientes valores:

P = Espacio de trabajo W = Paso de flujo de trabajo 1Y = Paso de flujo de trabajo 2x = Paso de flujo de trabajo 3z = En archivo G = Retirada Operación: Puede ser una de actualización o eliminación. La actualización se utiliza también para la creación de registros integra: no se utiliza, se revisará para administrar `versioninglast_modified`: debe estar vacío. Se rellenará cuando se utilice el registro: solo para la creación de un nuevo elemento es posible forzar un identificador específico, de lo contrario, el sistema asignará uno nuevo de la manera habitual

imp_metadavalue

imp_metadavalue_id: una secuencia de ID única **generatedimp_id:** enlace al `imp_record` principal **tableimp_schema:** el nombre corto del esquema (`dc`, `dcterms`, etc.) **imp_element:** el `elementimp_qualifier`: el `qualifierimp_value`: el valor textual del `metadataimp_authority`: la clave de autoridad, si la hay, para este valor. Desde `40eeb989c4354731c0ee3fce6e80d6df64b80c94`, los valores `authority` y `confidence` values se usan de forma predeterminada, al igual que obliga a la creación de metadatos a omitir el método `getBestMatch` del marco de autoridad. Para adivinar una posible coincidencia es posible utilizar el valor, sin distinción entre mayúsculas y minúsculas, para forzar el uso del método `getBestMatch` del marco de autoridad. **[GUESS]imp_confidence:** la confianza de la autoridad si la hay (600 coincidencia media aceptada) **imp_share:** no se utiliza, para uso futuro

- `metadata_order`: se utiliza para ordenar los valores de metadatos dentro del mismo `schema.element.qualifier` para insertar/update text; `lang`: el lang del valor de metadatos (en, it, etc.)

imp_bitstream

- `imp_bitstream_id`: una secuencia de identificación única generada
- `imp_id`: enlace a la tabla principal `imp_record_filepathdescriptionbundle`: el nombre del paquete donde se coloca el flujo de bits (ORIGINAL, TEXT, etc.)
- `bitstream_order`: para ordenar el procesamiento de la bandera
- `rowprimary_bitstream`: para marcar el flujo de bits como
- `primaryassetstorenameimp_blob`: el contenido del flujo de bits (alternativa a la ruta de archivo)
- `embargo_policy`: puede ser uno de los siguientes:

-
-
-
-

0 --> significa acceso abierto
 1 --> embargo (es necesario usar también la columna `embargo_start_date`)
 2 --> asigna una política de LECTURA al ID de `epersongroup 2` (necesita crear un grupo de personas con dicho ID para "usuarios autorizados")
 3 --> asigna una política de LECTURA solo a los administradores `groupembargo_start_date`: para usar como fecha de inicio de la política de LECTURA anónima cuando `embargo_policy = 1`

Seguimiento de artículos

Para realizar un seguimiento del resultado `cris.sourceId` metadatos, de modo que la operación posterior sobre el mismo registro de origen dará como resultado actualización en lugar de duplicación de entradas. Cada elemento creado a través de esta importación habrá valorado los metadatos `cris.sourceId` con el valor `imp_sou`. Por lo tanto, al principio de la importación de registros, se realiza una búsqueda de un elemento para un `cris.sourceId` metadatos igual al `samerceRef:imp_record_id` almacenado de la manera descrita anteriormente.

Enriquecimiento de metadatos de la autoridad

DSpace-CRIS brinda la oportunidad de configurar una autoridad con el fin de enriquecer automáticamente metadatos específicos durante un envío cuando se selecciona una entrada de autoridad.

Configuración

Para habilitar el enriquecimiento, debe editar el archivo de configuración `.cris-authority-metadatagenerator.xml`

Aquí un ejemplo de configuración:

```
<bean class="org.dspace.content.authority.ItemSimpleAuthorityMetadataGenerator">
  <property name="authorityName" value="AuthorAuthority"/><property
  name="keyId" value="oairecerif_author_affiliation"/><property
  name="useForDisplay" value="true"/><property name="useAsData"
  value="true"/><property name="schema" value="person"/><property
  name="element" value="affiliation"/><property name="calificador"
  value="name"/><property name="singleResultOnAggregate" value="false"/>
</bean>
```

- `authorityName`: es el nombre de la autoridad que proporcionará el enriquecimiento de metadatos
- `keyId`: es el nombre de los metadatos que se expondrán en la propiedad `other-information` para la entrada de autoridad. Si `useForDisplay` se establece en `true` `useAsData` estos metadatos se enriquecerán en el formulario de envío donde se utiliza la entrada de autoridad
- `useForDisplay`: si este indicador se establece en `true`, el valor del conjunto de metadatos en el también se muestra como información adicional cuando se muestra la entrada de autoridad
- `keyId` como resultado en el formulario de envío (si el valor predeterminado faltante es `true`)
- `useAsData`: si este indicador se establece en `true`, el valor del conjunto de metadatos en el se utiliza para el enriquecimiento, por lo que es necesario
- `Functionalidad MetadatakeyIdenrichment` (si el valor predeterminado que falta es `true`)
- `schema`: el esquema de los metadatos que pertenecen a la entrada de autoridad que se expone y usa para el enriquecimiento
- `Element`: el elemento de los metadatos que pertenece a la entrada de autoridad que se expone y usa para el enriquecimiento
- `Calificador`: el calificador de los metadatos que pertenecen a la entrada de autoridad que se expone y usa para el enriquecimiento

- `singleResultOnAggregate`: si se establece `true`, los resultados de la búsqueda se aplastan colocando los distintos valores en la cadena resultante cuando `theytrue` son diferentes entre sí. De lo contrario, se enumeran los diferentes resultados. Se utiliza con `singleResultOnAggregate` solo con consultas de búsqueda que dan un tono único y resultados precisos (como consultas basadas en el valor ORCID).

Teniendo en cuenta la configuración anterior, `authorAuthority` presente en la publicación se enriquece con `person.affiliation.name` el valor de los metadatos `oairecerif.author.affiliation` presente en el elemento al que se refiere la entrada de autoridad.

NB

Todos los metadatos definidos como fuente para el enriquecimiento de autoridad deben estar presentes incluso `descubrimiento.index.proyección del d` `iscovery.cfg` archivo, p. ej.:

```
discovery.index.projection=persona.afiliación.nombre
```

Después de cambiar `descubrimiento.index.proyección Propiedad` `el A` **Es necesario volver a indexar**

Lógica de enriquecimiento

En el formulario de envío, los metadatos del artículo se enriquecen con las siguientes reglas:

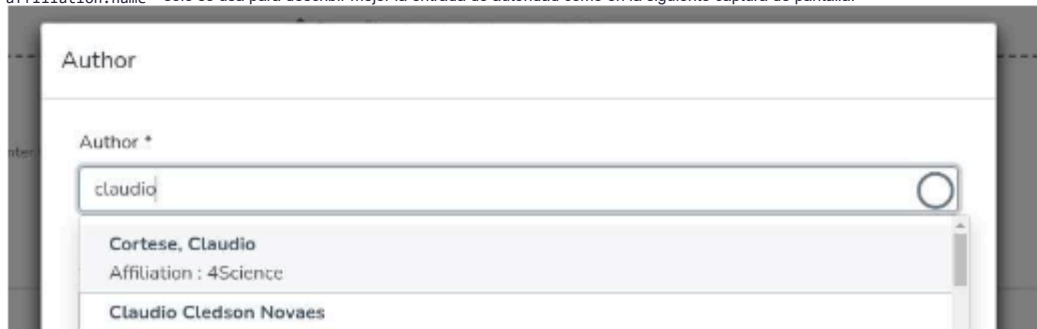
- Si en el formulario de envío los metadatos de destino no son un campo repetible, el valor se agrega cuando está vacío, o se reemplaza cuando ya existe
- Si en el formulario de envío los metadatos de destino son un campo repetible, se agrega automáticamente un nuevo valor a los existentes

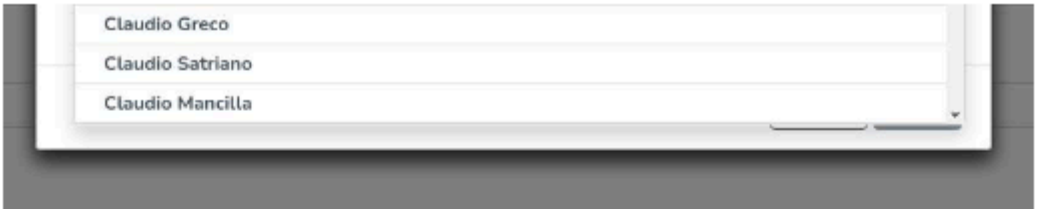
Mostrar solo información adicional

Es posible configurar el generador de metadatos de autoridad para mostrar solo información adicional para una entrada de autoridad estableciendo `useAsDataproperty` en `false`, por ejemplo:

```
<bean class="org.dspace.content.authority.ItemSimpleAuthorityMetadataGenerator">
  <property name="authorityName" value="AuthorAuthority"/>
  <property name="keyId" value="oairecerif_author_affiliation"/>
  <property name="useForDisplay" value="true"/>
  <property name="useAsData" value="false"/>
  <property name="schema" value="person"/>
  <property name="element" value="affiliation"/>
  <property name="calificador" value="name"/>
  <property name="singleResultOnAggregate" value="false"/>
</bean>
```

Usando la configuración anterior, los metadatos `oairecerif.author.affiliation` no se enriquecerá, sino que el valor de la `persona.affiliation.name` solo se usa para describir mejor la entrada de autoridad como en la siguiente captura de pantalla:





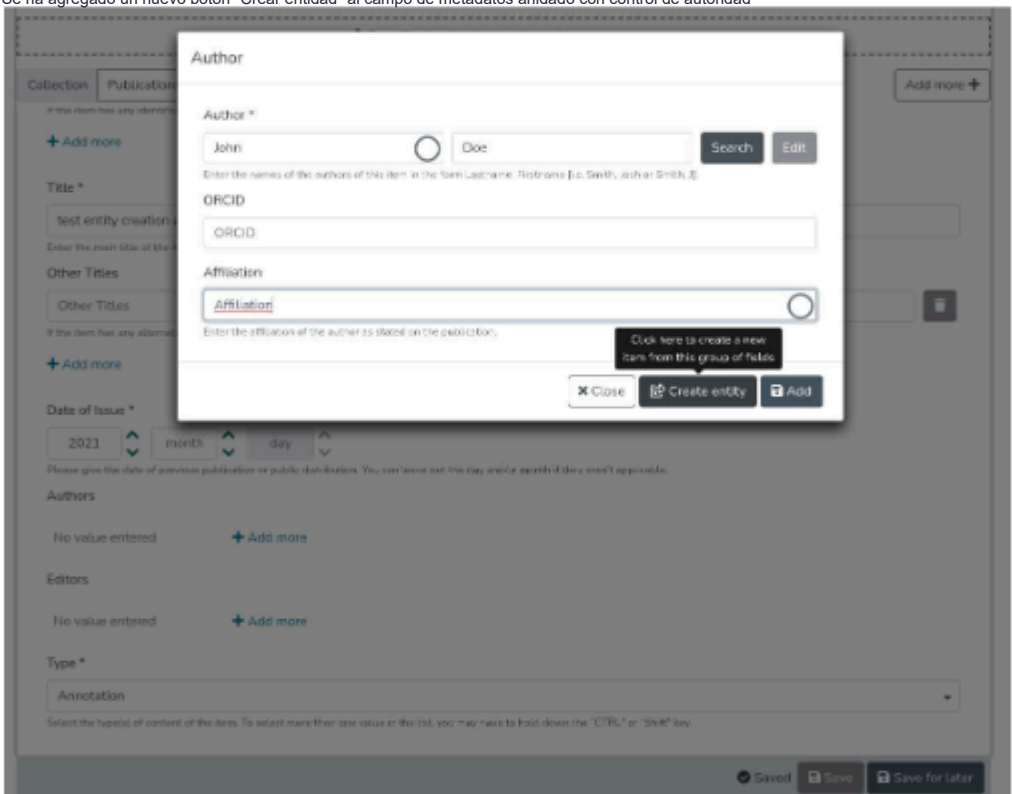
Creación de una nueva entidad mediante el envío de metadatos durante el flujo de trabajo

⚠ Esta funcionalidad solo funciona en el flujo de trabajo. Con la configuración estándar del flujo de trabajo, los campos bajo autoridad pero SIN esta configuración NO crean nuevos elementos de autoridad después de la aprobación.

Esta funcionalidad permite la creación de una nueva entidad a partir de metadatos controlados por la autoridad mientras se edita un elemento de flujo de trabajo. De hecho, es posible configurar correctamente una autoridad para proporcionar esta característica.

Cuando está habilitada, la funcionalidad tiene el siguiente aspecto:

Se ha agregado un nuevo botón "Crear entidad" al campo de metadatos anidado con control de autoridad



Se ha agregado un nuevo botón "Crear entidad" al campo de metadatos simple con control de autoridad



- Para ambos, el botón nuevo permite crear una nueva entidad a partir de los metadatos dados, o grupo de metadatos, solo durante la edición del flujo de trabajo.

Configuración

Es posible configurar una autoridad para permitir la creación de entidades siguiendo estos pasos:

- Agregue un nuevo `config/spring/api/external-services.xml` como este ejemplo donde
 - La propiedad `authorityMetadata` es el nombre de los metadatos que está controlado por una autoridad y se utilizará para iniciar la creación de la nueva entidad a partir de su valor. `supportedAuthority` property es el nombre de la autoridad relacionada con los metadatos y presente en la configuración/módulos/autoridad.
 - La propiedad `cfgsourceIdentifier` es el nombre para identificar este origen y DEBE ser `uniquesupportedLa` propiedad `EntityTypes` debe dejarse vacía tal cual

```
<bean id="authorityProjectDataProvider"
class="org.dspace.external.provider.impl.AuthorityImportDataProvider">
  <property name="supportedAuthority" value="ProjectAuthority"/><property
name="authorityMetadata" value="dc.relation.project"/><property
name="sourceIdentifier" value="projectAuthority"/><property
name="supportedEntityTypes">
  <list>
<value></value></list>
</property></bean>
```

- Agregue un `elige.externalsource` en la configuración de autoridad presente en el archivo `config/modules/authority.cfg` Así Ejemplo donde:
 - El valor de `elige.externalsource.dc.relation.project` es lo mismo para el `sourceIdentifier` utilizado en el caso `Conf` `ig/primavera/api/external-services.xml` archivo anterior

```
# Project authoritychoices.plugin.dc.relation.project =
ProjectAuthoritychoices.presentation.dc.relation.project = lookup#
el identificador del proveedor de
externalsourcechoises.externalsource.dc.relation.project =
projectAuthorityauthority.controlled.dc.relation.project = true
```

- Defina un mapa entre los metadatos del origen y los metadatos de la nueva entidad de destino agregando una nueva `fullItemMetadataConfiguration` `frijol` presente en el `config/spring/api/cris-plugin.xml` Configuraciones propiedad archivo:
 - A continuación se muestra un ejemplo de asignación de asignación para un campo controlado por autoridad simple, donde la clave de `Descripción.Patrocinio` siempre se asigna a la `dc.título` metadatos en la nueva entidad creada

```
<entry key="dc.description.sponsorship">
  <bean class="org.dspace.authority.filler.
MetadataConfiguration">
  <property name="updateEnabled" value="false" /><property
name="mapping">
  <map/>
</property>
```

```

    </bean>
</entry>

```

- A continuación se muestra un ejemplo de asignación de una autoridad con metadatos anidados donde la clave de entrada (en el `relación.proyecto`) siempre se asigna a la `dc.titulo` metadatos en la nueva entidad creada. Mientras que las otras entradas representan el Metadatos anidados que, si están presentes en el elemento de origen, se usarán para enriquecer la nueva `targetMetadata` representan el Nombre de los metadatos de la nueva entidad creada

```

<entry key="dc.relation.project">
  <bean class="org.dspace.authority.filler.
MetadataConfiguration">
    <property name="updateEnabled" value="false" /><property
name="mapping">
      <map>
        <entry key="dc.relation.grantno">
          <bean class="org.dspace.
authority.filler.MetadataConfiguration.MappingDetails">
            <nombre de la propiedad="
visibility" value="1" />
            <nombre de la propiedad="
targetMetadata" value="crispj.grant.identifier" />
          </bean>
        </entry><entry key="oairecerif.internalid">
          <bean class="org.dspace.
authority.filler.MetadataConfiguration.MappingDetails">
            <nombre de la propiedad="
visibility" value="1" />
            <nombre de la propiedad="
targetMetadata" value="oairecerif.internalid" />
          </bean>
        </entry><entry key="oairecerif.acronym">
          <bean class="org.dspace.
authority.filler.MetadataConfiguration.MappingDetails">
            <nombre de la propiedad="
visibility" value="1" />
            <nombre de la propiedad="
targetMetadata" value="oairecerif.acronym" />
          </bean>
        </entry><entry key="oairecerif.funder">
          <bean class="org.dspace.
authority.filler.MetadataConfiguration.MappingDetails">
            <nombre de la propiedad="
visibility" value="1" />
            <nombre de la propiedad="
targetMetadata" value="oairecerif.funder" />
          </bean>
        </entry>
      </map>
    </property>
  </bean>
</entry>

```

```

        <entry key="oairecerif.
Programa de financiamiento">
            <bean class="org.dspace.
authority.filler.MetadataConfiguration.MappingDetails">
                <nombre de la propiedad="
visibility" value="1" />
                <nombre de la propiedad="
targetMetadata" value="oairecerif.fundingProgram" />
            </bean>
        </entry>
    </map>
</property>
</bean>
</entry>

```

Editar elemento a través de la funcionalidad "Solicitar una corrección"

Dspace CRIS ofrece la posibilidad de utilizar la funcionalidad "Solicitar una corrección" para proponer una corrección a un elemento que ya ha sido archivado. Desde el panel de administración de la colección, es posible definir un formulario que se debe utilizar para la solicitud de corrección, es decir. Hay básicamente dos tipos de corrección: una que se puede personalizar qué metadatos se pueden corregir y cuáles no se pueden corregir incluso con la solicitud de corrección y otra que no se puede personalizar. Para poder utilizarlo:

1. El usuario está autorizado a utilizar esta solicitud, no todos los usuarios, de hecho, pueden acceder a ella se da a ciertos usuarios de acuerdo con el acceso preciso que la colección en la que se inserta el artículo en cuestión porque la corrección tendrá que ser validada por un curador. Tiene un flujo de trabajo de trabajo.
2. El usuario debe tener permisos de administrador de la colección para poder utilizarla.

publication

Submission definition for correction request

- admin-person-edit
- equipment
- equipment-edit
- event
- event-edit
- funding
- funding-edit
- group
- journal
- journal-edit
- orange
- organit
- organit-edit
- patent
- patent-edit
- person
- person-edit
- product
- product-edit
- project

Pasos para utilizar la corrección de solicitudes:

1. Inicie sesión y haga clic en ... > Solicitar una recogida

Export

Statistics

Subscribe

...

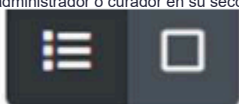
Options

Request a correction

Show all metadata (technical view)

2. Una vez realizada la solicitud, se puede editar el elemento como si se tratara de una edición normal

3. El administrador o curador en su sección de flujo de trabajo



Show

Workflow tasks



No Thumbnail
Available

Validation

Publication

test for correction

(2022-05)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor

▼ Show more

Is a request of correction

Submitter : Demo Site Administrator



Approve



Reject



Edit



View



Return to pool

4. Para el Editor o Administrador habrá un apartado donde se resalte tanto que se trata de una corrección como lo que se ha cambiado para que aparezca inmediatamente:

Metadata	Previous value	Current value
Other titles <small>[dc.title.alternative]</small>	-	corrected other title
Abstract <small>[dc.description.abstract]</small>	MOD-ABSTRACT Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu laculis bibendum varius,	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu laculis bibendum varius,

5. Elige la opción que el curador considere más adecuada: aprobar, rechazar, editar, ver, volver a la piscina.

No Thumbnail Available

Validation

Publication

test for correction

(2022-05)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu laculis bibendum varius,

▼ Show more

Is a request of correction

Submitter: Demo Site Administrator

"Solicitar una corrección" Configuración de la funcionalidad

1 Esta funcionalidad solo se puede habilitar en colecciones que tengan un flujo de trabajo configurado. Para el paso de configuración sin validaciones, recomendamos utilizar la función " Editar elemento en el modo de envío

El fichero que se va a `org.dspace.content.edit`, este campo contiene la definición de Spring bean `org.dspace.content.edit.CorrectItemMode` que establece el comportamiento que se debe seguir cuando se replica un elemento para su corrección, en particular qué metadatos se copian (`ignoredMetadataFields`) y qué paquetes se deben copiar (`Paquetes`).

La información sobre qué entidades se pueden corregir y por qué usuario(s) se establecen en `correctItemModesMap`, cuya clave es el `entityType`.

Para cada tipo de entidad que permite la corrección, map define `org.dspace.content.edit.CorrectItemMode` que contiene las reglas de seguridad de acuerdo con las políticas de seguridad estándar de CRIS, que se utilizan para decidir si el usuario actual puede o no solicitar una corrección para un elemento determinado.

Siguiente fragmento

```
<entry key="Publicación">
  <list>
    <bean class="org.dspace.content.edit.CorrectItemMode">
      <property name="seguridad">
        <value type="org.dspace.content.security.CrisSecurity"

```

```

<ADMIN</value>
  </property></bean>

  <bean class="org.dspace.content.edit.CorrectItemMode"><property name="seguridad">
    <value type="org.dspace.content.security.CrisSecurity">GROUP<
  /valor>
  </property><property name="groups">

    <list>
      <value>Correctores de publicaciones</value>
    </list></property>
  </bean></list>
</entry>

```

establece que cada Publicación depositada en una colección con flujo de trabajo, los Administradores y miembros del grupo "Correctores de publicaciones" pueden solicitar una corrección.

Configuración del sistema

En este apartado explicaremos cómo configurar algunos aspectos generales del sistema

Herramienta de configuración de diseño y seguridad de datos

- Esta página explica cómo usar la herramienta de configuración de Excel, los conceptos principales de la API REST y la interfaz de usuario de Angular se explican aquí: Itemdetails: diseño y seguridad

Para acelerar la configuración de los aspectos de diseño y seguridad de datos de DSpace-CRIS, los administradores pueden utilizar el script llamado "cris-layout-tool".

Ese script requiere los siguientes parámetros:

- f (archivo) el archivo fuente con la configuración completa del diseño CRIS

En la carpeta `dspace-install/bin` correr

```
./dspace cris-layout-tool -f ../etc/conftool/cris-layout-configuration.xls
```

En la carpeta `dspace/etc/conftool` Se incluye el archivo de `cris-layout-configuration.xls` que representa la configuración predeterminada de DSpace-CRIS 7. El archivo tiene varias pestañas

- pestaña. Contiene los detalles sobre todas las pestañas que deben crearse.**
 - Entidad: es la etiqueta del Tipo de Entidad a la que pertenece la pestaña. El nombre abreviado de una pestaña debe ser único para una entidad específica esta columna también puede contener un filtro personalizado (consulte la sección de filtro personalizado para obtener más información <https://4science.atlassian.net/wiki/spaces/DTD/pages/1562640385/Layout+and+data+security+configuration+tool#Custom-layout-for-the-same-Entity-type-using-a-custom-filter>)
 - Shortname: es un nombre único asignado a la pestaña, que se usa para referirse a ella en las otras
 - hojas y configuraciónEtiqueta: es el nombre legible por humanos de la pestaña o la clave ¶ (ver párrafo) Convenciones de claves
 - ¶Prioridad: las pestañas están ordenadas por prioridad en orden ascendente
 - Interlineado: Puede ser (sí) o (no). Si se establece en sí, la pestaña se muestra en la parte superior de la página del elemento y permanece allí incluso si el usuario navega por las otras pestañas. Para que la pestaña de detalles del perfil permanezca siempre visible, incluso cuando se desplaza por las otras pestañas (por ejemplo, la pestaña de publicaciones o proyectos), la columna inicial debe tener la marca y, y en este caso siempre se colocará en la parte superior. Si no se elige ninguna pestaña como inicial (por lo tanto, columna con n), todas se colocarán en la parte inferior, pero dado que no hay una pestaña principal, cada vez que el usuario se desplaza a las pestañas, la información detallada no será visible. Seguridad: define
 - quién tiene acceso a la pestaña

caja. Contiene los detalles sobre todas las cajas que deben crearse. Se respetará el orden en que se listen para cada entidad escriba en la interfaz de usuario.

Entidad: es la etiqueta del Tipo de Entidad a la que pertenece la caja. El nombre corto de una caja debe ser único para una entidad específica

Esta columna también puede contener un filtro personalizado (Consulte la sección Filtro personalizado para obtener más información <https://4science.atlassian.net/wiki/spaces/DTD/pages/1562640385/Layout+and+data+security+configuration+tool#Custom-layout-for-the-same-Entity-type-using-a-custom-filterCollapsed>). Puede ser (sí) o (no). Cuando está colapsado, el cuadro se muestra como un panel cerrado en el themeynyContainer predeterminado. Puede ser (sí) o (no). Cuando contenedor es el contorno de la caja, incluyendo la sección en la parte superior con el nombre.ynyType. Es el tipo de la caja, las opciones disponibles se enumeran en la hojautilsdataShortname: es un nombre único asignado a la caja, utilizado para referirse a ella en las otras hojas y configuraciónEtiqueta: es el nombre legible por humanos de la caja o la clave i18n (ver párrafo)convenciones de claves i18nMenor. Puede ser (sí) o (no). Los cuadros menores no se utilizan para determinar si una pestaña realmente tiene contenido para mostrar al usuario.ynSecurity: define quién tiene acceso al boxStyle. Define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases extraCSS al panel de la caja y se puede usar para vincular la caja a la cuadrícula de arranque (es decir, col-md-6 para cambiar el tamaño de la caja a media página)

tab2box. Vincula el cuadro a una pestaña específica.

Entidad y Caja Las columnas se utilizan para buscar en la hoja de pestañas (Tab Shortname). Pestaña

Caja fila: La fila de la pestaña donde se colocan las casillas de la Caja específica. La misma fila para la misma pestaña de casillas se colocan en una nueva celda con la celda dada styleRow_style: el estilo de la fila donde se colocan las casillas. La misma fila debe tener el mismo estilo (o al menos estar vacía)Cell_style: El estilo de la celda donde se colocan las casillas en la fila dada.

box2metadatos. Proporciona detalles de configuración adicionales para el cuadro de metadatos, como la lista de metadatos (campos) incluidos.

Entidad y Caja Las columnas se utilizan para buscar en la hoja de la caja (nombre corto de la caja). Caja

Fila. El número de la fila donde se agregará el campo. Celda. El número de la celda donde se agregará el campo. Row_style. El estilo de la fila donde se agregará el campo. Cell_style. El estilo de la celda donde se agregará el campo. Tipo de campo. El tipo de campo, como METADATA o BITSTREAM o METADATAGROUPMetadatos. La clave de metadatos de fieldValue. Solo para el campo de flujo de bits, limite la lista de flujo de bits a aquel en el que los metadatos tengan dicho valueBundle. Requerido solo para el campo de flujo de bits, limite la lista de flujo de bits a la que pertenece a un paquete con el nombre especificadoEtiqueta: es el nombre legible por humanos del campo o la clave i18n (ver párrafo)Convenciones de claves i18nRendering. Una estrategia de visualización personalizada que se aplicará al fieldStyle. Define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases extraCSS al contenedor de campos. Style_label: Define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases CSS adicionales a la etiqueta. Style_value: Define información adicional que puede utilizar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases CSS adicionales al valor. Label_as_heading: Puede ser (sí) o (no). En caso afirmativo, la etiqueta se muestra encima del valor en lugar de en el leftynValues_inline: Puede ser (sí) o (no). En caso afirmativo, los valores del mismo campo de metadatos se muestran en línea, si no, se muestran en columnas.

metadatagroups Proporciona detalles de configuración adicionales para los metadatos anidados que deben visualizarse como un grupo.

Entidad : es la etiqueta del tipo de entidad a la que pertenecen los datos metdatos netos. Padre: el nombre de los metadatos principales con los que están relacionados todos los datos metdatos anidados. Estos metadatos también deben estar presentes en la pestaña box2metadatocon el tipo METADATAGROUPFieldType. El tipo de campo debe ser siempre METADATA. Metadatos. La clave de metadatos de fieldValue. Solo para el campo de flujo de bits, limite la lista de flujo de bits a aquel en el que los metadatos tengan dicho valueBundle. Requerido solo para el campo de flujo de bits, limite la lista de flujo de bits a la que pertenece con el nombre especificadoEtiqueta: es el nombre legible por humanos del campo o la clave i18n (ver párrafo)Convenciones de claves i18nRendering. Una estrategia de visualización personalizada para aplicar al fieldStyle_label: define información adicional que puede usar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases CSS adicionales a la etiqueta. Style_value: Define información adicional que puede utilizar la interfaz de usuario para personalizar la vista. En el tema predeterminado, el estilo se agrega como clases CSS adicionales al valor.

box2metrics Proporciona detalles de configuración para las métricas de visualización de cajas.

Entidad : es la etiqueta del tipo de entidad a la que pertenecen los datos metdatos netos. Caja: nombre de la caja, tal como se define en la hoja "Caja".

metadatagroup_i18n =SI(ESTÁ EN BLANCO(\$metadatagroups.\$D 2);"" "" &\$A2&\$metadatagroups.\$A 2&"" &\$metadatagroups.\$D 2&"" ""&SUSTITUCIÓN(\$metadatagroups.\$G 2;""&"" "")

Pestañas y cajas

En el caso de las casillas, se mostrará uno de los siguientes valores, de mayor a menor prioridad:

1. La traducción de layout.***.header. <entityType>. <shortName>La
2. traducción de layout.***.header. <shortName>La traducción del campo
3. LABEL, si es una clave i18n válida (debe tener el mismo prefijo)layout.***.header.
4. El contenido del campo LABEL

Pestañas, metadatos y grupos de metadatos

Se mostrará uno de los siguientes valores, de mayor a menor prioridad:

1. La traducción de la clave i18n generada
2. automáticamenteLa traducción de la etiqueta, si es
3. una clave i18n válidaEl contenido de la etiqueta

Diseño personalizado para el mismo tipo de entidad mediante un filtro personalizado

En algunos casos, es posible que deseemos definir un diseño personalizado para ciertos elementos identificados por un criterio específico. La pes & caja tañ Las hojas permiten agregar algunos criterios para definir un diseño personalizado.

El diseño estándar/predeterminado se define simplemente utilizando el tipo de entidad en las columnas pes & caja sabanas. Para un diseño personalizado Se pueden seguir las siguientes reglas para lograr la configuración de diseño deseada. tañ

Para los valores de la columna ENTITY, se pueden seguir los siguientes criterios:

1. <entity-type>. <submission-definition>. <metadata-
2. authority><entity-type>. <submission-definition>.
3. <metadata-value><entity-type>. <submission-definition>
4. <entity-type>

<metadata-authority> & <metadata-value> se recuperan del elemento utilizando los metadatos definidos en DSpace.metadata.layout.tabs en DSPA Establecido de forma dc.type en DSPA predeterminada toce.cfg

El orden anterior representa también la prioridad seguida para que coincida con el diseño personalizado. Esto significa que si tenemos las cuatro layoutconfiguration coincidentes, la primera es la que se utiliza.

Si la primera condición/filtro personalizado no coincide y hay una coincidencia para el segundo filtro personalizado, el diseño con el segundo filtro personalizado se utiliza, así sucesivamente.

Ejemplo

Tenemos configurados los siguientes filtros personalizados:

1. Publication.collection1_submission.c_ddb1Pu
2. blication.collection1_submission.test_valueP
3. ublication.collection1_submissionPublication
- 4.

Ejemplo coincidente

Un elemento de publicación que utiliza un envío con collection1_submission y con dc.type cuyo campo de autoridad se y valor test_value coincidirá con el primer caso de diseño
Un elemento de publicación que utiliza un envío con collection15_submission y con un dc.type cuyo campo de autoridad se un d valor test_value coincidirá con el cuarto caso de diseño
Un elemento de publicación que utiliza un envío con collection1_submission y con un dc.type cuyo campo de autoridad se c_ddb55 un d valor test_value coincidirá con el segundo caso de diseño establece en
Un elemento de publicación que utiliza un envío con collection1_submission y con un dc.type cuyo campo de autoridad se test_authori ty2 y el valor Valor2 coincidirá con el tercer caso de diseño establece en

Más opciones en la interfaz de usuario de envío

La configuración de la interfaz de usuario de envío se basa, desde Dspace 7.x, en esos archivos xml:

```
[dspace]/config/item-submission.xml [dspace]/config/submission-forms.xml
```

Para configurarlos, puede seguir el .specific del sitio DSpace

Tenga cuidado: los nombres de los formularios NO deben contener puntos o espacios en blanco, de lo contrario, DSpace no cargará el formulario correctamente

DSpace-CRIS añade las siguientes opciones de configuración en submission-forms.xml:

1. Nodo interior `<field>` hoja `<readonly>` Puede insertar una de esas cadenas: `todo|envío|flujo de trabajo`. La hoja `<readonly>` es Opcional, si está presente, el campo es un elemento de formulario de solo lectura.
 - A. Si contiene El campo es 'readonly' en los formularios de envío y en los flujos de trabajo de aprobación Todos
 - B. Si contiene El campo es 'Solo lectura' en Formularios de envío Envío
 - C. Si contiene Flujo de El campo es "Solo lectura" en los flujos de trabajo de aprobación de envíos
2. Configuración de metadatos anidados. Son metadatos compuestos por dos o más metadatos, combinados entre sí. Para mostrarlos ver layo . Para crearlos: ut herramienta de configuración
 - A. Decida los campos que se van a agregar. Decida el campo principal, el primero en mostrarse. Dentro de una etiqueta estándar `<form B. name="XXX">` inserte el calificador `schema-element-del campo main` dentro de la etiqueta `<field>... </field>` con
 - C. `<inputtype>="group|inline-group"` y `<label>` etiquetas y específicas `<repetable>` . Cree un nuevo formulario con nombre: "[nombre del formulario]-[esquema del campo principal]-[elemento del campo principal]-[calificador del campo principal, solo si está presente en el campo principal]Inserte dentro de él el campo principal como primero con un estándar `<tipo de entrada>...</tipo de entrada>`Inserte dentro del segundo campo `fieldMore` si están presentes. Utilice 'inline-group' si desea que todos los metadatos estén en la misma línea de formulario. Ejemplo:
 - F.
 - G.
 - H.
 - Y
 - o.

```
<nombre del formulario="publicación">
... <row>

  <field>
  <dc-schema>dc</dc-schema><dc-element>contributor</dc-element>
  <dc-qualifier>author</dc-qualifier><label>Grupo de
  autores</label><input-type></input-type>
  <repetable>true</repetable><required /><hint>Introduzca los
  nombres de los autores de este artículo.</hint></field></row>

...</form>... <nombre del formulario="publicación-
dc-colaborador-autor">

  <row>
  <field>
  <dc-schema>dc</dc-schema><dc-element>contributor</dc-element><dc-
  qualifier>author</dc-qualifier><label>Author</label><input-
  type>onebox</input-type><repetable>>false</repetable><required>Debes
  introducir al menos el autor.</required><hint>Introduzca los nombres
  de los autores de este artículo en el formularioApellido, Nombre [es
  decir, Smith, Josh o Smith, J].</hint>

  </field></row>
```

```

<row>
  <field>
<dc-schema>afiliación</dc-schema> del <dc-element>autor</dc-
element><dc-qualifier></dc-qualifier><label>afiliación</label>
<input-type>onebox</input-type><repeatable>false</repeatable>
<requerido /><hint>Introduzca la afiliación del autor tal y como
figura en la publicación.</hint>

</field>
</row></form>

```

Configuración de seguridad de metadatos

Es posible hacer que el remitente o el editor de artículos puedan definir, para un conjunto determinado de metadatos, el nivel de accesibilidad de sus valores.

Cuando se establece un nivel de seguridad, un valor de metadatos estará disponible tanto en el front-end (diseño de entidad) como en el back-end (REST) si y solo si se requieren coincidencias de usuario con seguridad definida.

Configuración

Los niveles de seguridad se representan mediante valores enteros, la seguridad de los metadatos se basa en el contenido de "", donde los pares de valores clave metadato-seguridad.cfg definen los niveles de seguridad posibles para cada metadatos. Los niveles de seguridad se representan como matrices.

```

metadatavalue.visibility.settings = [0 1
2]metadatavalue.visibility.Person.settings = [0
1]metadatavalue.visibility.Person.dc.date.available.settings = [0
1]metadatavalue.visibility.Person.dc.description.provenance.settings = [0 1
2]metadatavalue.visibility.Person.creativework.datePublished.settings = [1
2]metadatavalue.visibility.Person.creativework.publisher.settings = [0
1]metadatavalue.visibility.Person.cris.author.scopus-author-id.settings = [1
2]metadatavalue.visibility.Person.cris.identifier.gs Scholar.settings = [0 1
2]metadatavalue.visibility.Person.cris.workflow.name.settings = [1

```

La plantilla de claves es la siguiente

```
metadatavalue.visibility. <EntityType>. <MetadataValue>.Configuración
```

La búsqueda de configuración sigue una lógica de reserva, si para un metadato determinado no se define ningún valor, la configuración (se aplica). Si no se define la seguridad de los metadatos a nivel de entidad, defaultvalue.visibility. <EntityType>.Configuración metadata. visibility.settings se utiliza el valor del campo.

u valor significa que para un metadato, o su reserva, no se debe proponer ninguna regla de seguridad al remitente o al editor.

n En el ejemplo anterior, [0 1 2] significa que para un metadato, o sus alternativas, se pueden definir tres niveles de seguridad, nivel 0, nivel 1 y nivel 2, [1 2] significa que solo están disponibles los niveles 1 y 2, etc.

Si solo se define un valor mayor que 0, la elección propuesta para esta seguridad de metadatos estará entre el nivel 0 y el nivel definido en configuración.

Evaluación de seguridad

Se realiza la verificación de seguridad de metadatos, después de las verificaciones de seguridad del diseño de pestañas y cajas, esto significa que un valor de metadatos, para ser incluido en una respuesta, debe ser parte de una pestaña y un cuadro en la definición de diseño de DSpace-CRIS 7. Una vez que forma parte del diseño, su seguridad, si la hay, se evalúa después de la de la pestaña y el cuadro al que pertenecen dichos metadatos. En el caso de la seguridad del diseño y la seguridad de los metadatos de diferentes niveles, se aplica el criterio de seguridad más restringido. Por ejemplo, un valor de metadatos "Público" se devuelve solo si la pestaña y el cuadro que los contiene tienen una seguridad PÚBLICA, si la seguridad del diseño no es PÚBLICO, se aplicará esta seguridad de diseño:

Seguridad de pestañas	Seguridad de la caja	Seguridad de los metadatos	Metadatos visibles?
PÚBLICO	PÚBLICO	Público	Sí
PÚBLICO	PÚBLICO	nivel > público	Dependiendo del nivel de seguridad de los metadatos
NIVEL > PÚBLICO	PÚBLICO	Público	Solo para los usuarios con permiso para ver el contenido de la pestaña
PÚBLICO	NIVEL > PÚBLICO	Público	Solo para los usuarios autorizados a ver el contenido de la caja
NIVEL > PÚBLICO > PÚBLICO		Público	Solo los usuarios que tienen los criterios de acceso más restringidos entre las reglas de seguridad de pestaña y caja
NIVEL > PÚBLICO	NIVEL > PÚBLICO	nivel > público	Se aplica la regla más restringida

Una vez que se establece un nivel de seguridad, la seguridad de los metadatos se evalúa mediante implementaciones de `MetadataSecurityEvaluation` interfaz. El mapeo se define en `DSpace/config/spring/api/spring-DSpace-Security-Metadata`. Archivo de configuración de resorte. En este archivo, cada número de nivel se asigna con una implementación de `MetadataSecurityEvaluation` interfaz `org.dspace.content.service`.

Implementación predeterminada

Fuera de la caja, DSpace-CRIS7 tiene 3 niveles de seguridad diferentes:

- **nivel 0 (Público):** el valor de los metadatos está disponible para todos los usuarios, incluso Anónimo en caso de que la entidad esté disponible para ellos
- **nivel 1 (De confianza):** el valor de los metadatos está disponible solo para los usuarios registrados miembros de un grupo definido, llamado "De confianza", como requisito previo, este grupo debe estar disponible en la instalación
- **de DSpace-CRIS 7 nivel 2 (Administrador y Propietario):** el valor de los metadatos está disponible solo para los usuarios que pertenecen al grupo "Administradores" o para el propietario de la entidad DSpace-CRIS 7.

El contenido del archivo de configuración de Spring predeterminado, la conducción de la seguridad descrita anteriormente se informa aquí, para el nivel 1 se define el nombre del grupo cuyos miembros se consideran usuarios de confianza para ver los metadatos protegidos por una seguridad de nivel 1.

```
<frijoles xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
  instance" xmlns:util="http://www.springframework.org/schema/util" xsi:schemaLocati
  on="http://www.springframework.org/schema/beans
  http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-2.5.
xsd
  http://www.springframework.org/schema/utilhttp://www.springframework.org/sch
  ema/util/spring-util.xsd">
  <util:map id="securityLevelsMap">
<clave de entrada="0" value-ref="level0Security"/><clave de entrada="1"
value-ref="level1Security"/><entry key="2" value-ref="level2Security"/>
</util:map><bean id="level0Security" name="level0Security"
class="org.dspace.content.MetadataPublicAccess"/>

<bean id="level1Security" name="level1Security"
class="org.dspace.content.MetadataGroupBasedAccess">
  <property name="egroup" value="De confianza"/></bean>
```

```
<frijol id ="level2Security" name="level2Security" class="org.dspace.
contenido. MetadataAdministratorAndOwnerAccess"/></beans>
```

Implementación personalizada

La lógica existente se puede ampliar y se pueden definir muchos niveles de seguridad personalizados, con su lógica de evaluación.

Los pasos necesarios para alcanzar este objetivo son:

- Instrumento `org.dspace.content.service.MetadataSecurityEvaluation` interfaz
- Mapa sobre la implementación con su nivel en `dspace/config/spring/api/spring-DSpace-security-metadata.xml` archivo

Front-end

Desde la perspectiva del remitente y el editor, la configuración de seguridad de metadatos aparece como un interruptor colocado junto al campo de entrada utilizado para recopilar el valor de los metadatos en las secciones del formulario de envío, editar en el modo de envío, editar en el modo de administración.

La seguridad se puede definir al editar o enviar:

o mientras edita los metadatos de los elementos en el modo de administración:

dc.title	Rossi, Antonio		
dspace.entity.type	Person		
person.identifier.rid	researcher		
person.identifier.scopus-author-id	scopus		

Configuración necesaria para definir para qué campo(s) de metadatos (si los hay) se debe proponer la opción de seguridad al remitente o `.rest.url}/api/core/securitysettings/` se utiliza. Contrato de este punto final definido <https://github.com/4Science/Rest7Contract/blob/dspace-cris-7/securitysettings-endpoint.md>.

Los niveles de seguridad están representados por iconos, los iconos se pueden personalizar (sugerimos utilizar iconos de fontawesome), así como el color de fondo que se utilizará cuando se seleccionen, mediante la sección `infilessecurityenvironment.ts`

```
Seguridad: {
  Niveles: [
    {
      valor: 0, icono: 'fa fa-
globo', color: 'verde'}, {

      valor: 1,
```

```
icono: 'fa fa-  
key',color:  
'naranja'},{
```

```
Valor: 2, icono: 'fa fa-  
lock', color: 'rojo']}]}
```

El mapeo anterior define para cada nivel de seguridad de metadatos predeterminado de DSpace-CRIS 7, qué icono, basado en fontawesome, representará este nivel, y tendrá que ser seleccionado por el remitente o por el editor, y qué color de fondo tendrá este icono una vez seleccionado.

El nivel 0 está representado por el globo terráqueo, un globo verde significa que los metadatos a los que se hace referencia tienen una política de seguridad de nivel 0, el nivel 1 está representado por una clave (naranja cuando se selecciona) y el nivel 2 está representado por un candado (rojo cuando se selecciona).

Cómo se maneja el nivel de seguridad con el elemento existente

Al editar un elemento existente que contiene metadatos para los que se establece la configuración de seguridad, la interfaz muestra un valor inicial de acuerdo con las siguientes reglas:

- Mostrar el valor de visibilidad actual para los metadatos existentes con un valor de seguridad
- Mostrar la visibilidad más amplia para los metadatos existentes sin seguridad
- Mostrar la visibilidad más cercana para cada nuevo metadato que se va a agregar

The screenshot shows the DSpace metadata editor interface. It features a sidebar on the left with navigation icons. The main area displays a list of metadata fields. The 'Working group(s)' field is empty. The 'Personal Site(s)' field contains 'www.linkedin.com/intg...'. The 'Email' field contains 'giuscppe.dig@4science.com' and 'test@test.it'. The 'Interest(s)' field is empty. The 'Fields of Science and Technology (OECD)' field contains 'Fields of Science and Technology (OECD)'. Red arrows point to the security level icons for each field: 'existing metadata with a security value' points to the globe icon for 'Working group(s)', 'existing metadata with no security value' points to the green globe icon for 'Personal Site(s)', and 'new metadata' points to the red lock icon for the first 'Email' entry.

Cómo se maneja el nivel de seguridad con metadatos anidados

Cuando el nivel de seguridad está configurado para los metadatos que pertenecen a un grupo nido de metadatos, la configuración solo se aplica cuando la seguridad está configurada para los metadatos principales del grupo, mientras que se omite para los demás metadatos del grupo.

Por ejemplo, tener la siguiente configuración

```
metadatatype.visibility.Person.oairecerif.person.affiliation.settings= [0 1
2]metadatatype.visibility.Person.oairecerif.affiliation.role.settings = [0 1
2]metadatatype.visibility.Person.oairecerif.affiliation.startDate.settings =
[0 1
2]metadatatype.visibility.Person.oairecerif.affiliation.endDate.settings= [0
1 2]
```

```
metadatatype.visibility.Person.crispr.qualification.settings = [0 1
2]metadatatype.visibility.Person.crispr.qualification.role.settings = [01
2]metadatatype.visibility.Person.crispr.qualification.start.settings = [0 1
2]metadatatype.visibility.Person.crispr.qualification.end.settings = [01 2]
```

Dará lugar al siguiente resultado en el formulario de envío, donde el distintivo de seguridad solo se muestra para los metadatos principales del grupo:

Organisation name

Organisation name *

Role

Start Date

End Date

Country

Qualifications

Organisation name *	Qualification Title *	Start Date	End Date
<input type="text" value="Organisation name"/>	<input type="text" value="Qualification Title"/>	<input type="text" value="year"/> <input type="text" value="month"/> <input type="text" value="day"/>	<input type="text" value="year"/> <input type="text" value="month"/> <input type="text" value="day"/>

Website Language(s)

Tenga en cuenta que el nivel de seguridad seleccionado para los metadatos principales se aplica automáticamente P to los demás metadatos del grupo. ar do

Programar la ejecución periódica de scripts

DSpace-API contiene scripts JAVA que realizan operaciones de mantenimiento o manipulación por lotes del contenido de la plataforma.

Se pueden ejecutar desde la carpeta de instalación `/Mil` Usando el método `dspace mandar especial`

El `dspace` acepta como parámetro el nombre del script a ejecutar tal y como se configura en el `config/launcher.xml` archivo.

Las siguientes características se basan en scripts que deben ejecutarse periódicamente a través de CRONTAB

- Bibliometría, véase
- Scopus MetricsH-Index MetricsWOS (Web of Science) MetricsDatos de uso como métricas, consulte Generadores de datos de estadísticas de usoRecuperación automática de la publicación de Scopus, consulte Escaneo de Scopus para publicaciones adicionales en perfilesRecuperación automática de publicaciones de Web of Science, consulte Escaneo de WOS (Web of Science) para publicaciones adicionales en perfilesORCID Push, consulte Sincronización de ORCID
-
-
-

Las características anteriores se suman a las características del DSpace 7

- la función de suscripción por correo electrónico que alerta a los usuarios de los nuevos artículos que se depositan; la
- herramienta 'Filtro de medios', que genera miniaturas de imágenes y extrae el texto completo de los documentos para su
- indexación; el 'verificador de suma de comprobación' que prueba los flujos de bits en su repositorio en busca de corrupción;
- la función de cola del sistema de curación, que permite a los administradores "poner en cola" tareas (para ejecutarlas más adelante) desde la interfaz de usuario del administrador; y el registro de DOIs utilizando DataCite como agencia de registro.

que requieren ejecución periódica a través de CRONTAB, asegúrese de revisar también la página de documentación dedicada de DSpace 7 <https://wiki.lyrasis.org/display/DSDOC7x/Scheduled+Tasks+via+Cron>

Métricas de Scopus

La recopilación de métricas de Scopus para publicaciones e investigadores se maneja mediante el proceso que se describe a continuación. Para que la conexión con Scopus funcione correctamente, se deben establecer las siguientes propiedades de configuración

```
metrics.scopus.citation-count.url = <scopus query url>metrics.scopus.citation-count.apiKey = <scopus api key>metrics.scopus.citation-count.instToken = <scopus instToken>
```

Si las dos últimas propiedades son las mismas que se utilizan para importar publicaciones desde scopus, su valor se puede "heredar" de las propiedades `metrics.scopus.apiKey` y `metrics.scopus.instToken` ya establecidas, de esta manera

```
metrics.scopus.citation-count.apiKey = ${metrics.scopus.apiKey}metrics.scopus.citation-count.instToken = ${metrics.scopus.instToken}
```

La actualización de las métricas de publicaciones e investigadores del servicio Scopus está controlada por dos procesos, que se pueden ejecutar tanto desde la sección de procesos como desde la interfaz de línea de comandos:

<code>update-metrics scopus</code>	actualiza métricas de tipo entityType=Publicación
<code>update-metrics scopus-person</code>	actualiza métricas de tipo entityType=Persona

Dónde:

`actualizar-` - es el nombre del script

`Scopus o scopus-persona` - es el nombre del servicio, en caso de que el sufijo "-person" esté presente, se recopilarán métricas con respecto a los investigadores, si se agrega el sufijo, el proceso recopilará las métricas de salida de la investigación

El parámetro adicional `-l` (límit) permite establecer un límite de llamada realizada al proveedor externo para recuperar las métricas. Los elementos a actualizar se extraen ordenados por los metadatos `cris.lastimport`. `<provider>`, en el que se almacena la fecha de la última importación de métricas.

El script aplica los siguientes pasos para realizar la actualización:

1. Realiza una búsqueda global para recuperar todas las Publicacióny tener uno de los siguientes conjuntos de metadatos: `dc.identifier.doi` o `dc.identifier.pmid` o `dc.identifier.scopus` con
2. estos valores construye la consulta que se enviará al servicio Scopus externo, que a su vez devuelve el documento que contiene la métrica.

Una respuesta genérica de Scopus puede ser:

▼ Haga clic aquí para ampliar...

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<resultados-de-búsqueda xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:opensearch="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/" xmlns:prism="http://prismstandard.org/namespaces/basic/2.0/"
xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <opensearch:totalResults>1</opensearch:totalResults>
  <opensearch:startIndex>0</opensearch:startIndex>
  <opensearch:itemsPerPage>1</opensearch:itemsPerPage>
  <opensearch:Query role="request" searchTerms="DOI(10.1016/j.gene.2009.04.019)" startPage="0"/>
  <link ref="self" href="https://api.elsevier.com/content/search/scopus?start=0&count=25&query=DOI%2810.1016%2Fj.gene.2009.04.019%29" type="application/xml"/>
  <link ref="primero" href="https://api.elsevier.com/content/search/scopus?start=0&count=25&query=DOI%2810.1016%2Fj.gene.2009.04.019%29" type="application/xml"/>
  <entry>
    <link ref="self" href="https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/67349162500"/>
    <link ref="afiliación-autor" href="https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/67349162500?field=author,affiliation"/>
  <link ref="scopus" href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=67349162500&origin=inward"/>
  <link ref="scopus-citedby" href="https://www.scopus.com/inward/citedby.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=67349162500&origin=inward"/>

  <link ref="texto-completo" href="https://api.elsevier.com/content/article/eid/1-s2.0-S0378111909001929"/>
  <prisma:url>https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/67349162500</prisma:url>
  <dc:identificador>SCOPUS_ID:67349162500</dc:identificador>
  <eid>2-s2.0-67349162500</eid>
  <dc:title>Respuesta transcriptómica de las postlarvas de Argopecten purpuratus a la exposición al cobre en condiciones experimentales</dc:title>
  <dc:creator>Zapata M.</dc:creator>
  <prisma:publicationName>Gen</prisma:publicationName>
  <prisma:issn>03781119</prisma:issn>
  <prisma:volumen>442</prisma:volumen>
  <prisma:issueIdentifier>1-2</prisma:issueIdentifier>
  <prisma:pageRange>37-46</prisma:pageRange>
  <prisma:coverDate>2009-08-01</prisma:coverDate>
  <prisma:coverDisplayDate>1 de agosto de 2009</prisma:coverDisplayDate>
  <prisma:doi>10.1016/j.gene.2009.04.019</prisma:doi>
  <pii>S0378111909001929</pii>
  <citedby-count>44</citedby-count>
  <affiliation>
    <affilname>Instituto Universitario Europeo del Mar (IUEM)</affilname>
    <affiliation-city>Plouzané</affiliation-city>
    <affiliation-country>Francia</affiliation-country>
  </affiliation>
  <affiliation>
    <affilname>Universidad de Antofagasta</affilname>
```

```



    <affiliation-city>Antofagasta</affiliation-city>
    <affiliation-country>Chile</affiliation-country>
  </affiliation>
  <pubmed-id>19406218</pubmed-id>
  <prism:aggregationType>Journal</prism:aggregationType>
  <subtype>Ar</subtype>
  <subtypeDescription>articulo</subtypeDescription>
  <source-id>15636</source-id>
  <openaccess>0</openaccess>
  <openaccessFlag>falso</openaccessFlag>
</entry>
</search-results>

```

3. En el siguiente paso, se crea una nueva métrica con los datos recuperados de scopus, como:

MetricType (Tipo de métrica)	scopusCitation
Lasttrue	
Recuento de métricas	44 (valor contenido en la etiqueta)<citedby-count>
Fecha de adquisición	Fecha en la que se registró la métrica
Comentario	es un campo más complejo, que contiene 4 valores si hay alguno en la respuesta identificador : 2-S2.0-67349162500 (valor contenido en la etiqueta)<eid> <link ref="scopus-citedby"> pmid : 19406218 (valor contenido en la etiqueta)<pubmed-id> doi : 10.1016/j.gene.2009.04.019 (valor contenido en la etiqueta <prisma: Dos)>

En caso de que una métrica para esta publicación ya estuviera en db, no se sobrescribe, pero su indicador 'Last' se establece en 'false'.

  **CST-4628 - NIE: Habilitar métricas SCOPUS y WOS CERRADO (APROBADO POR CONTROL DE CALIDAD)**

Límite de velocidad

Con el fin de evitar una gran carga en Scopus, es posible limitar el número máximo de objetos para los que las métricas deben actualizarse en cada ejecución del proceso. Esto es posible configurando cualquiera de los parámetros (como se indicó en el párrafo anterior) como opción de script o configurando the-l --limitmetrics. update-metrics.limitscopus nunca se han actualizado y, a continuación, se importan las métricas de los elementos que tienen la fecha más temprana para la última actualización de métricas de Scopus.

Métricas del índice H

La actualización de las métricas del índice h de Scopus se controla mediante un script que debe ejecutarse mediante el siguiente comando: update-metrics <s><p>

Ejemplo: update-metrics -s scopus-person -p H_INDEX

Dónde:

- actualizar- es el nombre del script
- es el nombre del servicio<s>
- es el tipo de métrica, que puede tomar los siguientes valores:<p>

H_INDEX	scopus-author-h-index
CITADO	scopus-autor-citado-count
DOCUMENTO	scopus-autor-conteo-de-documentos-
CITA	scopus-author-citation-count
COAUTOR	scopus-autor-coautor-conteo

El script aplica los siguientes pasos para realizar la actualización:

1. Realiza una búsqueda global para recuperar todas las y tienen el siguiente conjunto de metadatos: person.identifier.scopus-author-idPerson
2. tomando un elemento a la vez: extrae los valores de metadatos como: (persona.identificador.scopus-author-id) con estos valores construye la consulta que se enviará al servicio Scopus externo, que a su vez devuelve el documento que contiene las métricas.

Una respuesta genérica de Scopus puede ser:

▼ Haga clic aquí para ampliar...

```
{
  "author-retrieval-response": {
    "@status": "encontrado",
    "@_fa": "true",
    "coredata": {
      "prism:url": "http://api.elsevier.com/content/author/author_id/7406754790",
      "dc:identifier": "AUTHOR_ID:7406754790",
      "superseding-identifier": {
        "@_fa": "true",
        "$": "author_id:35354080500"
      },
      "historical-identifier": {
        "@_fa": "true",
        "$": "author_id:16163784900"
      },
      "@_fa": "true",
      "$": "author_id:16164338100"
    },
    "@_fa": "true",
    "$": "author_id:16182403800"
  },
  "@_fa": "true",
  "$": "author_id:19236027800"
},
"@_fa": "true",
"$": "author_id:48161681000"
},
"@_fa": "true",
"$": "author_id:7406748482"
},
"@_fa": "true",
"$": "author_id:7406751469"
},
"@_fa": "true",
"$": "author_id:7406756670"
},
"@_fa": "true",
"$": "author_id:7406758558"
},
"@_fa": "true",
"$": "author_id:7406759079"
}
```

```
}, {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406761472"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406756821"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406758337"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406757377"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:24430291100"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406760222"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406751117"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406754546"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406758522"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406757840"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406760968"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406761819"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:24792320900"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406754585"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406761420"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406760476"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406760420"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406748135"
```

```
}, {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406748141"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406756467"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:24792414100"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406755698"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406757200"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406752451"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:35343787700"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406755983"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406747309"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406746824"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:35288841700"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:8886334200"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406748683"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406752882"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:16186817800"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406760300"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406751796"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406751610"
```

```
}, {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406758250"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406756361"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406758368"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406754722"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406761233"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406758186"},  
 {"@_fa":  
author_id"true", "5522314910  
0"}, {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406751745"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406757599"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406750482"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:8084650900"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:36512400300"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406756266"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:35481944600"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:55740287500"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:49962180600"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:55498586000"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:55567933800"
```

```
}, {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:55740335800"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:56718787100"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:56125651000"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:56757379200"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:56128206000"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:56751326100"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7406749093"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:55740275200"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:57202829776"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:57207896310"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:55865075800"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:57207907090"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:22977424200"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:6701331881"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:57202749922"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:7409563964"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:57208122810"},  
 {"@_fa": "true", "$":  
"author_id:57215806262"
```

```
}}, "eid": "9-s2.0-7406754790", "orcid": "0000-0002-4568-3015", "document-count": "249", "citado-por-cuenta":  
"16677", "citation-count": "23324", "link": [{"@href": "https://www.scopus.com/authid/detail.uri?  
partnerID=HzOxMe3b&authorId=7406754790&origin=inward", "@rel": "scopus-author", "@_fa": "true"}, {"@href":  
"http://api.elsevier.com/content/author/author_id/7406754790", "@rel": "self", "@_fa": "true"}, {"@href":  
"http://api.elsevier.com/content/search/scopus?query=au-id(7406754790)", "@rel": "buscar", "@_fa": "verdadero"},  
{"@href": "http://api.elsevier.com/content/search/author?co-author=7406754790", "@rel": "coautor-  
búsqueda", "@_fa": "verdadero"}], "h-index": "68", "coautor-conteo": "15468", "afiliación-actual": {"@id":  
"60017592", "@href": "http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60017592"}, "historia-de-afiliación":  
{"afiliación": [{"@_fa": "verdadero", "@id": "60000221", "@href": "  
http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60000221"}, {"@_fa": "true", "@id": "60121115", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60121115"}, {"@_fa": "true", "@id": "60014439", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60014439"}, {"@_fa": "true", "@id": "60032897", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60032897"}, {"@_fa": "true", "@id": "60020304", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60020304"}, {"@_fa": "verdadero", "@id":  
"60019778", "@href": "http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60019778"}, {"@_fa":  
"verdadero", "@id": "60007776", "@href": "http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60007776"}]
```

```
}, {"@_fa": "true", "@id": "60026175", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60026175"},  
 {"@_fa": "true", "@id": "60005248", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60005248"},  
 {"@_fa": "true", "@id": "60010537", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60010537"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@id": "60020623", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60020623"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@id": "60020661", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60020661"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@id": "60011418", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60011418"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@id": "60013791", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60013791"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@id": "60025778", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60025778"},  
 {"@_fa": " true", "@id": "60031581", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60031581"},  
 {"@_fa": "true", "@id": "60021121", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60021121"},  
 {"@_fa": "true", "@id": "60024941", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60024941"},  
 {"@_fa": "true", "@id": "60025590", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60025590"},  
 {"@_fa": "true", "@id": "60009982", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60009982"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@id": "60016340", "@href":  
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60016340"}, {
```

"@_fa": "verdadero", "@id": "60003269", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60003269"}, {"@_fa":
"verdadero", "@id": "60025038", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60025038"}, {"@_fa":
"verdadero", "@id": "60000745", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60000745"}, {"@_fa":
"verdadero", "@id": "60030612", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60030612"}, {"@_fa":
"true", "@id": "60030635", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60030635"}, {"@_fa":
"true", "@id": "60075450", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60075450"}, {"@_fa":
"true", "@id": "105951559", "@href":
"http://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/105951559"}], "subject-areas": {"subject-area": [{"@_fa": "true", "@abbrev": "PHYS", "@code":
"3100", "\$": "Física y Astronomía (todas)"}, {"@_fa": "true", "@abbrev":
"ENGI", "@code": "2208", "\$": "Ingeniería Eléctrica y Electrónica"}, {"@_fa":
"true", "@abbrev": "PHYS", "@code": "3101", "\$": "Física y Astronomía
(miscelánea)"}, {"@_fa": "true", "@abbrev": "MULT", "@code": "1000", "\$":
"Multidisciplinario"}, {"@_fa": "true", "@abbrev": "PHYS", "@code":
"3107", "\$": "Física Atómica y Molecular, y Óptica"}, {"@_fa":
"verdadero", "@abbrev": "PHYS", "@code": "3105",

```
"$": "Instrumentación"}, {"@_fa": "true", "@abbrev":  
"PHYS", "@code": "3106", "$": "Física Nuclear y de  
Altas Energías"}, {"@_fa": "verdadero", "@abbrev":  
"ENGI", "@code": "2201", "$": "Ingeniería (miscelánea)"},  
 {"@_fa": "verdadero", "@abbrev":  
"MATEMÁTICAS", "@code": "2610", "$": "Física  
Matemática"}, {"@_fa": "verdadero", "@abbrev":  
"PHYS", "@code": "3103", "$": "Astronomía y  
Astrofísica"}, {"@_fa": "verdadero", "@abbrev":  
"ENER", "@code": "2104", "$": "Energía Nuclear e  
Ingeniería"}, {"@_fa": "verdadero", "@abbrev": "  
BIOC", "@code": "1300", "$": "Bioquímica, Genética y  
Biología Molecular (todas)"}, {"@_fa":  
"verdadero", "@abbrev": "ARTES", "@code": "1207", "$":  
"Historia y Filosofía de la Ciencia"}, {"@_fa":  
"verdadero", "@abbrev": "EART", "@code": "1912", "$":  
"Ciencia Espacial y Planetaria"}, {"@_fa":  
"verdadero", "@abbrev": "PHYS", "@code": "3104", "$":  
"Física de la Materia Condensada"}], "author-profile":  
 {"status": "actualización", "fecha de creación": {"@day":  
"02", "@month": "12", "@year": "2005"}, "alias":  
 {"@current-status": "movido desde", "aliased-id":  
 [{"@status": "movido-desde", "@timestamp": "2020-12-  
07T07:36:25.000025-05:00", "$": "57215806262"}]
```

```
}, {"@status": "mudado", "@timestamp": "2020-12-07T07:36:25.000025-05:00", "$": "35354080500"}}, {"nombre-preferido": {"@date-locked": "2020-02-12T09:34:24.476-05:00", "@source": "corrapi-externo", "iniciales": "A.J.", "nombre-indexado": "Smith A.", "apellido": "Smith", "nombre-de-pila": "A. J. Stewart"}, {"nombre-variante": [{"@doc-count": "1", "@source": "a.", "nombre-indexado": "A.", "nombre-indexado": "Smith A.", "apellido": "Smith", "nombre-pila": "A."}, {"@doc-count": "7", "@source": "internal-ani", "iniciales": "A.M.", "nombre-indexado": "Smith A.", "apellido": "Smith", "nombre-de-pila": "A. M."}, {"@doc-count": "5", "@source": "ani-interna", "iniciales": "A.J.", "nombre-indexado": "Smith A.", "apellido": "Smith", "nombre-de-pila": "A. J."}, {"@doc-count": "145", "@source": "ani-interna", "iniciales": "J.", "nombre-indexado": "Smith J.", "apellido": "Smith", "nombre-pila": "J."}, {"@doc-count": "1", "@source": "ani-interno", "iniciales": "A.J.S.", "nombre-indexado": "SMITH A.", "apellido": "SMITH", "nombre-de-pila": "A. J.S."}, {"@doc-count": "209", "@source": "internal-ani", "iniciales": "J.G.", "nombre-indexado": "Smith J.", "apellido": "Smith", "nombre-de-pila": "J. G."}, {"@doc-count": "46", "@source": "internal-ani", "iniciales": "A.J.S.", "nombre-indexado": "Smith A.", "apellido": "Smith", "nombre-de-pila": "A. J.S."}
```

```

}}, "classificationgroup"
: {"classifications":
{"@type":
"ASJC", "classification
": [{"@frequency":
"93", "$": "3100"},
{"@frequency":
"3", "$": "2208"},
{"@frequency":
"37", "$": "3101"},
{"@frequency":
"2", "$": "1000"},
{"@frequency":
"2", "$": "3107"},
{"@frequency":
"13", "$": "3105"},
{"@frequency":
"104", "$": "3106"},
{"@frequency":
"8", "$": "2201"},
{"@frequency":
"6", "$": "2610"},
{"@frequency":
"2", "$": "3103"},
{"@frequency":
"22", "$": "2104"},
{"@frequency":
"1", "$": "1300"}, {"@
@frequency": "1", "$":
"1207"},
{"@frequency":
"1", "$": "1912"},
{"@frequency":
"1", "$":
"3104"}]}, "publication
-range": {"@end":
"2019", "@start":
"1957"

```

```

}, "affiliation-current": { "affiliation": { "@affiliation-id":
"60017592", "" @source": "corrapi-external", "ip-doc":
{"@id": "60017592", "@type": "padre", "@relationship":
"autor", "afnameid": "Universidad de
Carleton#60017592", "afdispname": "Universidad de
Carleton", "curación-manual": {"@curated":
"verdadero", "curación-de-fecha": {"@day":
"01", "@month": "12", "@timestamp": "2016-12-
01T12:07:38.373-05:00", "@year": "2016"}, "fuente-de-
curación": "QABOAPI", "tipo-de-curación": "QABO-
2657529", " nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "$": "Universidad de Carleton"}, "sort-name":
"Universidad de Carleton", "dirección": {"@country":
"puede", "parte-dirección": "1125 Coronel By
Drive", "ciudad": "Ottawa", "estado": "ON", "código
postal": "K1S 5B6", "pais": "Canadá", "org-domain":
"", "carleton.ca"org-URL":
"http://www.carleton.ca"}}, "historia-afiliación":
{"afiliación": [{"@affiliation-id": "60000221", "@source":
"internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60000221", "@type":
"padre", " @relationship": "author", "afnameid":
"Universidad de Colorado
Boulder#60000221", "afdispname": "Universidad de
Colorado Boulder", "nombre-preferido": {"@source":
"internal-ani", "$": "Universidad de Colorado
Boulder"}, "sort-name": "Colorado Boulder, Universidad
de", "dirección": {"@country": "usa", "address-part": "20
UCB", "city": "Boulder", "state": "CO", "código postal":
"80309-0001", "country": "Estados Unidos"}, "org-
domain": "", "colorado.edu"org-URL":
"http://www.colorado.edu/"}], {"@affiliation-id":
"60121115", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {

```

"@id": "60121115", "@type": "padre", "@relationship":
"autor", "afnameid": "Departamento de
Física#60121115", "afdispname": "Departamento de
Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "\$": "Departamento de Física"}, "sort-name":
"Departamento de Física", "dirección": {"@country":
"gbr", "address-part": "19 J J Thomson Avenue", "city":
"Cambridge", "state": "Cambridgeshire", "código postal":
"CB3 0HE", "country": "Reino Unido"}, "org-domain":
"", "phy.cam.ac.uk"org-URL": "
https://www.phy.cam.ac.uk/"}}, {"@affiliation-id":
"60014439", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id":
"60014439"}, "@type": "padre", "@relationship":
"autor", "afnameid": "Universidad de California,
Davis#60014439", "afdispname": "Universidad de
California, Davis", "curación-manual": {"@curated":
"verdadero", "curación-de-fecha": {"@day":
"15", "@month": "03", "@timestamp": "2018-03-
15T17:17:12.672-04:00", "@year": "2018"}, "curation-
source": "QABOAPI", "curation-type": "QABO-
3777397"}, "nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "\$": "Universidad de California, Davis"}, "sort-
name": "California, Davis, Universidad de", "dirección":
{"@country": "usa", "address-part": "One Shields
Avenue", "city": "Davis", "state": "CA", "postal-code":
"95616-5270", "country": "Estados Unidos"}, "org-
domain": "", "ucdavis.edu"org-URL": "
https://www.ucdavis.edu/"}}, {"@affiliation-id":
"60032897", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id":
"60032897"}, "@type": "padre", "@relationship": "
author", "afnameid": "Universidad de
Sonora#60032897", "afdispname": "Universidad de
Sonora", "nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "\$": "Universidad de Sonora"},

```
"sort-name": "Sonora, Universidad de","dirección":
{"@country": "mex","dirección-parte": "Calle Rosales y
Boulevard Luis Encinas","city": "Hermosillo","estado":
"SON","código postal": "83000","country": "México"},"org-
domain": "","uson.mx"org-URL": "http://www.uson.mx"},
{"@affiliation-id": "60020304","@source": "internal-ani","ip-
doc": {"@id": "60020304","@type": "padre","@relationship":
"autor","afnameid": "Universidad de
Maryland#60020304","afdispname": "Universidad de
Maryland"," nombre-preferido": {"@source": "internal-ani","$":
"Universidad de Maryland"},"sort-name": "Maryland,
Universidad de","dirección": {"@country": "usa","ciudad":
"College Park","estado": "MD","código postal": "20742","país":
"Estados Unidos"},"org-domain": "","umd.edu"org-URL":
"https://umd.edu/"},"{"@affiliation-id": "112856084","@parent":
"60020304","@source": "internal-ani","ip-doc": {"@id":
"112856084","@type": "departamento","@relationship":
"autor","afdispname": "Universidad de Maryland,
Departamento de Física","nombre-preferido": {"@source":
"internal-ani","$": "Departamento de Física"},"hombre-
preferido-padre": {"@source": "internal-ani","$": "Universidad
de Maryland"},"sort-name": "Departamento de
Física","dirección": {"@country": "usa","city": "College
Park","estado": "MD","código postal": "20742","país": "Estados
Unidos"},"org-domain": "","umd.edu"org-URL":
"https://umd.edu/"},"{"@affiliation-id": "60019778","@source":
"internal-ani","ip-doc": {"@id": "60019778",
```

"@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Organización Europea para la Investigación Nuclear#60019778", "afdispname": "Organización Europea para la Investigación Nuclear", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Organización Europea para la Investigación Nuclear"}, "sort-name": "Organización Europea para la Investigación Nuclear", "dirección": {"@country": "che", "ciudad": "Ginebra", "estado": "GE", "código postal": "1211", "país": "Suiza"}, "org-domain": "", "public.web.cern.ch"org-URL": "http://public.web.cern.ch/Public/Welcome.html"}, {"@affiliation-id": "60007776", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60007776", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de Cornell#60007776", "afdispname": "Universidad de Cornell", "curación-manual": {"@curated": "verdadero", "curación-de-fecha": {"@day": "23", "@month": "12", "@timestamp": "2017-12-23T06:00:33.307-05:00", "@year": "2017"}, "curation-source": "Elsevier", "curation-type": "SCOPUS-47"}, "nombre-preferido": {"@date-locked": "2017-12-23T18:26:14.976-05:00", "@source": "corrapi-external", "\$": "Universidad de Cornell"}, "nombre-tipo": "Universidad de Cornell", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "Hungerford Hill Rd", "ciudad": "Ithaca", "estado": "NY", "código postal": "14850-2488", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "cornell.edu"org-URL": "http://www.cornell.edu/"}, {"@affiliation-id": "60026175", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60026175", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Laboratorio Nacional Lawrence Livermore#60026175", "afdispname": "Laboratorio Nacional Lawrence Livermore", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Laboratorio Nacional Lawrence Livermore"}, "sort-name": "Laboratorio Nacional Lawrence Livermore",

"dirección": {"@country": "Estados Unidos", "dirección-parte": "7000 East Ave.", "ciudad": "Livermore", "estado": "CA", "código postal": "94550-9234", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "lInl.gov"org-URL": "https://www.lInl.gov/%22}}, {"@affiliation-id": "60005248", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60005248", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad Johns Hopkins#60005248", "afdispname": "Universidad Johns Hopkins", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad Johns Hopkins"}, "sort-name": "Universidad Johns Hopkins", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "3400 N. Charles Street", "city": "Baltimore", "estado": "MD", "código postal": "21218-2680", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "jhu.edu"org-URL": "https://www.jhu.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60010537", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60010537", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de Fairfield#60010537", "afdispname": "Universidad de Fairfield", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Fairfield"}, "sort-name": "Universidad de Fairfield", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "1073 North Benson Road", "ciudad": "Fairfield", "estado": "CT", "código postal": "06824", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "fairfield.edu"org-URL": "http://www.fairfield.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60020623", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60020623", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad Brunel Londres#60020623",

```
"afdispname": "Universidad Brunel de Londres",  
manual-curation": {"@curated": "true", "date-  
curation": {"@day": "24", "@month":  
"07", "@timestamp": "2015-07-24T13:25:13.971-  
04:00", "@year": "2015"}, "curation-source":  
"QABOAPI", "curation-type": "QABO-  
1542254"}, "preferred-name": {"@date-locked":  
"2015-07-24T13:25:13.971-04:00", "@source":  
"corraip-external", "$": "Brunel University  
London"}, "sort-name": "Brunel University  
London", "address": {"@country": "gbr", "address-  
part": "Kingston Lane", "city": "Uxbridge", "state":  
"Middlesex", "postal-code": "UB8 3PH", "country":  
"Reino Unido"}, "org-domain": "", "brunel.ac.uk"org-  
URL": "https://www.brunel.ac.uk/"}, {"@affiliation-id":  
"60020661", "@source": "internal-ani", "ip-doc":  
{"@id": "60020661", "@type":  
"padre", "@relationship": "author", "afnameid":  
"Universidad de Liverpool#60020661", "afdispname":  
"Universidad de Liverpool", "preferred-name":  
{"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de  
Liverpool"}, "sort-name": "Liverpool, Universidad  
de", "dirección": {"@country": "gbr", "address-part":  
"Edificio de la Fundación, Brownlow Hill", "city":  
"Liverpool", "state": "Merseyside", "código postal":  
"L69 7ZX", "country": "Reino Unido"}, "org-domain":  
"", "liverpool.ac.uk"org-URL":  
"https://www.liverpool.ac.uk/"}, {"@affiliation-id":  
"60011418", "@source": "internal-ani", "ip-doc":  
{"@id": "60011418", "@type":  
"padre", "@relationship": "autor", "afnameid":  
"Universidad de Kobe#60011418", "afdispname":  
"Universidad de Kobe", "nombre-preferido":  
{"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de  
Kobe"}, "sort-name": "Universidad de  
Kobe", "dirección": {"@country": "jpn",
```

"address-part": "1-1, Rokkodai-cho", "city": "Kobe", "state": "Hyogo", "postal-code": "657-8501", "country": "Japan", "org-domain": "", "kobe-u.ac.jp"org-URL": "https://www.kobe-u.ac.jp/en/index.html"}, {"@affiliation-id": "105181560", "@parent": "60025272", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "105181560", "@type": "depto", "@relationship": "author", "afdispname": "La Universidad de Tokio, Departamento de Física", "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "ani-interno", "\$": "La Universidad de Tokio"}, "nombre-tipo": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "jpn", "parte-dirección": "7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku", "ciudad": "Tokio", "código postal": "113-8654", "país": "Japón"}, "org-domain": "", "u-tokyo.ac.jp"org-URL": "https://www.u-tokyo.ac.jp/en/index.html"}, {"@affiliation-id": "60013791", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60013791", "@type": "padre", "@relationship": "author", "anameid": "Universidad de Hawái en Mnoa#60013791", "afdispname": "Universidad de Hawái en Mnoa", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Hawái en Mnoa"}, "sort-name": "Hawái en Mnoa, Universidad de", "dirección": {"@country": "usa", "address-part": "2500 Campus Road", "city": "Honolulu", "state": "HI", "código postal": "96822-2217", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "manoa.hawaii.edu"org-URL": "https://manoa.hawaii.edu"}, {"@affiliation-id": "60025778", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60025778", "@type": "padre", "@relationship": "autor",

"afnameid": "Universidad de Michigan, Ann Arbor#60025778", "afdispname": "Universidad de Michigan, Ann Arbor", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Michigan, Ann Arbor"}, "nombre-ordenado": "Michigan, Ann Arbor, Universidad de", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "500 S. State Street", "ciudad": "Ann Arbor", "estado": "MI", "código postal": "48109-1382", "pais": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "umich.edu"org-URL": "https://umich.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60031581", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60031581", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Instituto de Tecnología de California#60031581", "afdispname": "Instituto de Tecnología de California", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Instituto de Tecnología de California"}, "sort-name": "Instituto de Tecnología de California", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "1200 East California Boulevard", "ciudad": "Pasadena", "estado": "CA", "código postal": "91125-0001", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "caltech.edu"org-URL": "https://www.caltech.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60021121", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60021121", "@type": "padre", "@relationship": "author", "afnameid": "Universidad de Indiana Bloomington#60021121", "afdispname": "Universidad de Indiana Bloomington", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Indiana Bloomington"}, "sort-name": "Universidad de Indiana Bloomington", "dirección": {"@country": "Estados Unidos", "dirección-parte": "107 S. Indiana Avenue", "ciudad": "Bloomington", "estado": "IN", "código postal": "47405-7000", "pais": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "indiana.edu"org-URL": "https://www.indiana.edu/"}}, {"

"@affiliation-id": "60024941", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60024941", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de California, Santa Cruz#60024941", "afdispname": "Universidad de California, Santa Cruz", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de California, Santa Cruz"}, "sort-name": "California, Santa Cruz, Universidad de", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "1156 High Street", "ciudad": "Santa Cruz", "estado": "CA", "código postal": "95064-1099", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "ucsc.edu/org-URL": "https://www.ucsc.edu/"}, {"@affiliation-id": "112920047", "@parent": "60025038", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "112920047", "@type": "depto", "@relationship": "autor", "afdispname": "Universidad de California, Berkeley, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física", "nombre-preferido-padre": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de California, Berkeley"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "address-part": "2000 Carleton Street", "city": "Berkeley", "state": "CA", "postal-code": "94720-2284", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "berkeley.edu/org-URL": "https://www.berkeley.edu/"}, {"@affiliation-id": "60025590", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60025590", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Acelerador Nacional SLAC Laboratorio#60025590", "afdispname": "Laboratorio Nacional de Aceleradores SLAC", "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Laboratorio Nacional de Aceleradores SLAC"}, "sort-name": "Laboratorio Nacional de Aceleradores SLAC", "dirección": {"@country": "usa", "address-part": "2575 Sand Hill Road",

```
"city": "Menlo Park", "state": "CA", "postal-code": "94025-7015", "country": "Estados Unidos"}, {"org-domain": "", "slac.stanford.edu"org-URL": "https://www6.slac.stanford.edu"}, {"@affiliation-id": "104262262", "@parent": "60025038", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "104262262", "@type": "depto", "@relationship": "author", "afdispname": "Universidad de California, Berkeley, Departamento de Química y Lawrence", "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "$": "Departamento de Química y Lawrence"}, "nombre-preferido-de-los-padres": {"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de California, Berkeley"}, "nombre-tipo": "Departamento de Química y Lawrence", "dirección": {"@country": "Estados Unidos", "parte-dirección": "2000 Carleton Street", "ciudad": "Berkeley", "estado": "CA", "código postal": "94720-2284", "pais": "Estados Unidos"}, "org-dominio": "", "berkeley.edu"org-URL": "https://www.berkeley.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60009982", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60009982", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de Harvard#60009982", "afdispname": "Universidad de Harvard", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de Harvard"}, "nombre-ordenado": "Universidad de Harvard", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "Massachusetts Hall", "ciudad": "Cambridge", "estado": "MA", "código postal": "02138-3800", "pais": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "harvard.edu"org-URL": "https://www.harvard.edu/"}}, {"@affiliation-id": "103216411", "@parent": "60003269", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "103216411", "@type": "depto",
```

```

"@relationship": "autor", "afdispname": "Universidad de Princeton,
Laboratorios Joseph Henry", "nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "$": "Laboratorios Joseph Henry"}, "nombre-preferido-padre":
{"@source": "ani-interno", "$": "Universidad de Princeton"}, "nombre-tipo":
"Laboratorios Joseph Henry", "dirección": {"@country": "usa", "parte-
dirección": "110 Morrison Hall", "ciudad": "Princeton", "estado":
"NJ", "código postal": "08544-0001", "país": "Estados Unidos"}, "org-
domain": "", "princeton.edu" org-URL": "https://www.princeton.edu/"},
{"@affiliation-id": "108250966", "@parent": "60032179", "@source":
"internal-ani", "ip-doc": {"@id": "108250966", "@type":
"depto", "@relationship": "autor", "afdispname": "Universidad de
Wisconsin-Madison, Departamento de Física", "nombre-preferido":
{"@source": "internal-ani", "$": "Departamento de Física"}, "nombre-
preferido-padre": {"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de
Wisconsin-Madison"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección":
{"@country": "usa", "address-part": "702 West Johnson Street, Suite
1101", "city": "Madison", "state": "WI", "código postal": "53715-
1007", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "wisc.edu" org-URL":
"http://www.wisc.edu"}, {"@affiliation-id": "100272888", "@parent":
"60025488", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id":
"100272888", "@type": "departamento", "@relationship":
"autor", "afdispname": "La Universidad de Utah, Departamento de
Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "$":
"Departamento de Física"}, "nombre-preferido-de-los padres":
{"@source": "ani-interno", "$": "La Universidad de Utah"}, "sort-name":
"Departamento de Física", "dirección": {

```

```
"@country": "usa", "address-part": "201 Presidents Circle", "city":  
"Salt Lake City", "state": "UT", "postal-code": "84112-  
9049", "country": "Estados Unidos", "org-domain":  
"", "utah.edu"org-URL": "https://www.utah.edu/"}}, {"@affiliation-  
id": "105188410", "@parent": "60012708", "@source": "internal-  
ani", "jp-doc": {"@id": "105188410", "@type":  
"dept", "@relationship": "author", "afdispname": "Universidad de  
Stanford, Departamento de Física", "preferred-name":  
{"@source": "internal-ani", "$": "Departamento de  
Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@date-locked": "2016-12-  
30T12:15:04.293-05:00", "@source": "corrapi-external", "$":  
"Universidad de Stanford"}, "sort-name": "Departamento de  
Física", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "450  
Serra Mall, Stanford", "city": "Palo Alto", "estado": "CA", "código  
postal": "94305", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain":  
"", "stanford.edu"org-URL": "http://www.stanford.edu/"}},  
{"@affiliation-id": "104448638", "@parent": "60028628", "  
@source": "internal-ani", "jp-doc": {"@id": "104448638", "@type":  
"dept", "@relationship": "autor", "afdispname": "Northeastern  
University, Departamento de Física", "nombre-preferido":  
{"@source": "internal-ani", "$": "Departamento de  
Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "internal-  
ani", "$": "Universidad Northeastern"}, "sort-name":  
"Departamento de Física", "dirección": {"@country":  
"usa", "dirección-parte": "360 Huntington Ave.", "ciudad":  
"Boston", "estado": "MA", "código postal": "02115-  
5000", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain":  
"", "northeastern.edu"org-URL": "https://www.northeastern.edu/"}}},
```

```

{"@affiliation-id": "100257077", "@parent": "60005837", "@source":
"internal-ani", "ip-doc": {"@id": "100257077", "@type":
"Departamento", "@relationship": "autor", "afdispname": "Universidad de
Houston, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source":
"internal-ani", "$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre":
{"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de Houston"}, "sort-name":
"Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-
parte": "4800 Calhoun Rd.", "ciudad": "Houston", "state": "TX", "código
postal": "77204-2693", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain":
""uh.edu"org-URL": "https://www.uh.edu/"}}, {"@affiliation-id":
"60016340", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id":
"60016340", "@type": "padre", "@relationship": "author", "afnameid":
"INFN, Laboratori Nazionali di Frascati#60016340", "afdispname":
"INFN, Laboratori Nazionali di Frascati", "preferred-name": {"@source":
"internal-ani", "$": "INFN, Laboratori Nazionali di Frascati"}, "sort-name":
"INFN, Laboratorio Nacional de Frascati", "dirección": {"@country":
"ita", "address-part": "Via Enrico Fermi 40", "city": "Frascati", "código
postal": "00044", "country": "Italia", "org-domain": ""w3.lnf.infn.it"org-
URL": "http://w3.lnf.infn.it/?lang=en"}}, {"@affiliation-id":
"105177061", "@parent": "60000221", "@source": "internal-ani", "ip-doc":
{"@id": "105177061", "@type": "depto", "@relationship":
"autor", "afdispname": "Universidad de Colorado Boulder,
Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre":
{"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de Colorado Boulder"},

```

"sort-name": "Departamento de Física", "address": {"@country": "usa", "address-part": "20 UCB", "city": "Boulder", "state": "CO", "postal-code": "80309-0001", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "colorado.edu-org-URL": "http://www.colorado.edu/"}}, {"@affiliation-id": "105282824", "@parent": "60003269", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "105282824", "@type": "dept", "@relationship": "author", "afdispname": "Universidad de Princeton, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Princeton"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "110 Morrison Hall", "ciudad": "Princeton", "estado": "NJ", "código postal": "08544-0001", "pais": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "princeton.edu-org-URL": "https://www.princeton.edu/"}}, {"@affiliation-id": "105378094", "@parent": "60025590", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "105378094", "@type": "Departamento", "@relationship": "autor", "afdispname": "Laboratorio Nacional de Aceleradores SLAC, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-de-los-padres": {"@source": "internal-ani", "\$": "Laboratorio Nacional de Aceleradores SLAC"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "2575 Sand Hill Road", "ciudad": "Menlo Park", "estado": "CA", "código postal": "94025-7015", "pais": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "slac.stanford.edu-org-URL": "https://www6.slac.stanford.edu"}}

```
}, {"@affiliation-id": "60003269", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60003269", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de Princeton#60003269", "afdispname": "Universidad de Princeton", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de Princeton"}, "sort-name": "Universidad de Princeton", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "110 Morrison Hall", "ciudad": "Princeton", "estado": "NJ", "código postal": "08544-0001", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "princeton.edu"org-URL": "https://www.princeton.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60025038", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60025038", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de California, Berkeley#60025038", "afdispname": "Universidad de California, Berkeley", "manual-curation": {"@curated": "true", "date-curation": {"@day": "23", "@month": "02", "@timestamp": "2018-02-23T06:27:24.094-05:00", "@year": "2018"}, "curation-source": "QABOAPI", "curation-type": "QABO-3729332"}, "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "$": "Universidad de California, Berkeley"}, "sort-name": "California, Berkeley, Universidad de", "address": {"@country": "usa", "address-part": "2000 Carleton Street", "city": "Berkeley", "state": "CA", "postal-code": "94720-2284", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "berkeley.edu"org-URL": "https://www.berkeley.edu/"}}, {"@affiliation-id": "103216339", "@parent": "60003269", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "103216339", "@type": "depto", "@relationship": "autor",
```

"afdispname": "Universidad de Princeton, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Princeton"}, "nombre-tipo": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "Estados Unidos", "parte-dirección": "110 Morrison Hall", "ciudad": "Princeton", "estado": "NJ", "código postal": "08544-0001", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "princeton.edu"org-URL": "https://www.princeton.edu/"}}, {"@affiliation-id": "122463837", "@parent": "60072925", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "122463837", "@type": "departamento", "@relationship": "autor", "afdispname": "Universidad de Njala, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Njala"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "sle", "address-part": "Bolsa de correo privada", "ciudad": "Freetown", "country": "Sierra Leona"}, "org-domain": "", "nu-online.com"org-URL": "http://www.nu-online.com/"}}, {"@affiliation-id": "104297594", "@parent": "60025590", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "104297594", "@type": "depto", "@relationship": "author", "afdispname": "SLAC National Accelerator Laboratory, Department of Physics", "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "parent-preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "SLAC Laboratorio Nacional de Aceleradores"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "2575 Sand Hill Road", "ciudad": "Menlo Park",

"state": "CA", "código postal": "94025-7015", "country": "Estados Unidos"}, {"org-domain": "slac.stanford.edu", "org-URL": "https://www6.slac.stanford.edu"}, {"@affiliation-id": "109524692", "@parent": "60032179", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "109524692", "@type": "depto", "@relationship": "author", "afdispname": "Universidad de Wisconsin-Madison, Departamento de Física", "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "parent-preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de Wisconsin-Madison"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "address-part": "702 West Johnson Street, Suite 1101", "city": "Madison", "state": "WI", "postal-code": "53715-1007", "country": "Estados Unidos"}, "org-domain": "wisc.edu", "org-URL": "http://www.wisc.edu"}, {"@affiliation-id": "105165943", "@parent": "60030612", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "105165943", "@type": "depto", "@relationship": "author", "afdispname": "Universidad de California, San Diego, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de California, San Diego"}, "sort-name": "Departamento de Física", "dirección": {"@country": "usa", "parte-dirección": "9500 Gilman Drive", "ciudad": "San Diego", "estado": "CA", "código postal": "92093-0021", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "ucsd.edu", "org-URL": "https://www.ucsd.edu"}, {"@affiliation-id": "60000745", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {

"@id": "60000745", "@type": "padre", "@relationship":
"autor", "afnameid": "Universidad de Illinois en Urbana-
Champaign#60000745", "afdispname": "Universidad de Illinois en
Urbana-Champaign", "nombre-preferido": {"@source": "internal-
ani", "\$": "Universidad de Illinois en Urbana-Champaign"}, "sort-
name": "Illinois en Urbana-Champaign, Universidad de", "dirección":
{"@country": "usa", "dirección-parte": "901 West Illinois
Street", "ciudad": "Urbana", "estado": "IL", "código postal": "61801-
3444", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "illinois.edu"org-
URL": "https://illinois.edu/"}}, {"@affiliation-id":
"104479385", "@parent": "60025597", "@source": "internal-ani", "ip-
doc": {"@id": "104479385", "@type": "dept", "@relationship":
"author", "afdispname": "La Universidad de Chicago, Instituto Enrico
Fermi", "nombre-preferido": {"@source": "internal-ani", "\$": "Instituto
Enrico Fermi"}, "nombre-preferido-parent": {"@source": "internal-
ani", "\$": "La Universidad de Chicago"}, "sort-name": "Instituto
Enrico Fermi", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte":
"Edward H. Levi Hall, 5801 South Ellis Avenue", "ciudad":
"Chicago", "estado": "IL", "código postal": "60637-5418", "país":
"Estados Unidos"}, "org-domain": "", "uchicago.edu"org-URL":
"https://www.uchicago.edu/"}}, {"@affiliation-id":
"100247007", "@parent": "60006297", "@source": "internal-ani", "ip-
doc": {"@id": "100247007", "@type":
"departamento", "@relationship": "autor", "afdispname": "Universidad
de Pensilvania, Departamento de Física", "nombre-preferido":
{"@source": "ani-interno", "\$": "Departamento de Física"}, "nombre-
preferido-padre": {"@source": "ani-interno", "\$": "Universidad de
Pensilvania"}, "nombre-tipo": "Departamento de Física", "dirección":
{"@country": "Estados Unidos",

"address-part": "1 College Hall, Room 100", "city": "Philadelphia", "state": "PA", "postal-code": "19104-6303", "country": "Estados Unidos", "org-domain": "", "home-www.upenn.edu/org-URL": "https://home-www.upenn.edu/", {"@affiliation-id": "105769371", "@parent": "60000221", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "105769371", "@type": "depto", "@relationship": "author", "afdispname": "Universidad de Colorado Boulder, Departamento de Física y Astrofísica", "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Departamento de Física y Astrofísica"}, "nombre-preferido-padre": {"@source": "ani-interno", "\$": "Universidad de Colorado Boulder"}, "nombre-tipo": "Departamento de Física y Astrofísica", "dirección": {"@country": "usa", "dirección-parte": "20 UCB", "ciudad": "Boulder", "estado": "CO", "código postal": "80309-0001", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain": "", "colorado.edu/org-URL": "http://www.colorado.edu/"}}, {"@affiliation-id": "60030612", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60030612", "@type": "padre", "@relationship": "autor", "afnameid": "Universidad de California, San Diego#60030612", "afdispname": "Universidad de California, San Diego", "manual-curation": {"@curated": "true", "date-curation": {"@day": "20", "@month": "02", "@timestamp": "2018-02-20T19:13:26.482-05:00", "@year": "2018"}, "curation-source": "QABOAPI", "curation-type": "QABO-3724732"}, "preferred-name": {"@source": "internal-ani", "\$": "Universidad de California, San Diego"}, "sort-name": "California, San Diego, Universidad de", "dirección": {"@country": "usa", "address-part": "9500 Gilman Drive", "city": "San Diego", "state": "CA", "postal-code": "92093-0021", "country": "Estados Unidos"}}

```

}, "org-
dominio": " ucsd.edu",
"org-URL": "https://www.ucsd.edu/},{ "@affiliation-id": "60030635", "@source":
"internal-ani", "ip-doc": {"@id": "60030635", "@type": "padre", "@relationship":
"autor", "afnameid": "Deutsches Elektronen-Synchrotron
(DESY)#60030635", "afdispname": "Deutsches Elektronen-Synchrotron
(DESY)", "manual-curation": {"@curated": "true", "date-curation": {"@day":
"12", "@month": "07", "@timestamp": "2019-07-12T01:51:16.790-
04:00", "@year": "2019"}, "curation-source": "PARITY", "curation-type":
"PARITY-11072019225116421"}, "preferred-name": {"@date-locked": "2019-06-
18T11:42:17.399-04:00", "@source": "corrafi-external", "$": "Deutsches
Elektronen-Synchrotron (DESY)", "sort-name": "Deutsches Elektronen-
Synchrotron", "address": {"@country": "deu", "address-part": "Notkestr. 85
ciudad:Hamburgo", "ciudad": "Hamburgo", "estado": "Brandeburgo", "código
postal": "22603", "país": "Alemania", "org-domain": "", "desy.de"org-URL":
"http://www.desy.de/"}}, {"@affiliation-id": "105179505", "@parent":
"60022195", "@source": "internal-ani", "ip-doc": {"@id": "105179505", "@type":
"depto", "@relationship": "autor", "afdispname": "Instituto Tecnológico de
Massachusetts, Departamento de Física", "nombre-preferido": {"@source":
"internal-ani", "$": "Departamento de Física", " nombre-preferido-padre":
{"@source": "internal-ani", "$": "Instituto de Tecnología de
Massachusetts"}, "nombre-tipo": "Departamento de Física", "dirección":
{"@country": "usa", "parte-dirección": "77 Massachusetts Avenue", "ciudad":
"Cambridge", "estado": "MA", "código postal": "02139-4301", "país": "Estados
Unidos"}, "org-domain": "", "mit.edu"org-URL": "http://www.mit.edu"}

```

```

},{"@affiliation-id": "60075450", "@source":
"internal-ani", "ip-doc": {"@id":
"60075450", "@type": "padre", "@relationship":
"autor", "afnameid": "Primer Centro del
Campus#60075450", "afdispname": "Primer Centro
del Campus", "nombre-preferido": {"@source":
"interno-ani", "$": "Primer Centro del
Campus"}, "sort-name": "Primer Centro del
Campus", "dirección": {"@country": "Estados
Unidos", "dirección-parte": "Primera Ln", "ciudad":
"Princeton", "estado": "NJ", "código postal": "08544-
0001", "país": "Estados Unidos"}, "org-domain":
".princeton.edu"org-URL":
"http://www.princeton.edu/frist/"}}, {"@affiliation-id":
"105951559", "@source": "internal-ani", "ip-doc":
{"@id": "105951559", "@type":
"padre", "@relationship": "autor", "afnameid":
"Fundación
Volkswagen#105951559", "afdispname":
"Fundación Volkswagen", "nombre-preferido":
{"@source": "internal-ani", "$": "Fundación
Volkswagen"}, "sort-name": "Fundación
Volkswagen"}]]]]]]}}

```

3. En el siguiente paso, se crea una nueva métrica con los datos recuperados de Scopus y el tipo de métrica indicada en el <p> parámetro, como por ejemplo: si el <p> parámetro es scopus-author-h-index y dada la respuesta de scopus, el resultado sería

MetricType (Tipo de métrica)	scopus-author-h-index
Lasttrue	
Recuento de métricas	68.0 (valor contenido en la variable "h-index")
Fecha de adquisición	Fecha en la que se registró la métrica
Comentario	nulo

En caso de que una métrica para esta publicación ya estuviera en db, no se sobrescribe, pero su indicador 'Last' se establece en 'false'.

Métricas de WOS (Web of Science)

La recopilación de métricas de Web of Science se gestiona mediante el proceso que se describe a continuación. Para que la conexión con Web of Science funcione correctamente, se deben establecer las siguientes propiedades de configuración



```
metrics.wos.citation-count.url = URL de consulta <wos, es decir, https://wos-api.clarivate.com/api/wos/?databaseId=WOS&lang=en&usrQuery=>metrics.wos.citation-count.apiKey = <clave de API WOS>
```

Si la última propiedad es la misma que se utiliza para importar publicaciones de Web of Science, su valor se puede "heredar" de la propiedad `$(wos.apiKey)` ya establecida, de esta manera

```
metrics.wos.citation-count.apiKey = ${wos.apiKey}
```

La actualización de las métricas de publicaciones e investigadores del servicio WOS (Web of Science) está controlada por dos procesos, que se pueden ejecutar desde la sección de procesos y la interfaz de línea de comandos:

Actualización de métricas WOS	actualiza métricas de tipo entityType=Publicación
update-metrics wos-person	actualiza métricas de tipo entityType=Persona

El guión Actualización de métricas WOS Aplica los siguientes pasos para realizar la actualización Métricas de tipo de publicación :

1. realiza una búsqueda global para recuperar todos los elementos de tipo Publicación que tienen un conjunto de metadatos
2. dc.identifier.doi, tomando un elemento a la vez: extrae el valor de los metadatos dc.identifier.doi, con estos valores construye la consulta que se enviará al servicio WOS externo, que a su vez devuelve el documento que contiene la métrica. Se crea una nueva métrica con los datos recuperados de WOS, como:
- 3.

MetricType (Tipo de métrica)	wosCitation
Lasttrue	
Recuento de métricas	87(que contiene en la siguiente ruta: \$.Data.Records.records.REC[0].dynamic_data.citation_related.tc_list.silo_tc.local_count)
Fecha de adquisición	Fecha en la que se registró la métrica
Comentario	Este campo no está definido para este tipo de métrica

En caso de que una métrica anterior para el elemento dado ya estuviera presente en nuestra base de datos, su campo 'Último' se establece en 'falso'

El **update-metrics wos-person** script aplica la misma secuencia de pasos,

Para recuperar entidades Persona con metadatos person.identifier.orcid establecido de tipo

, La respuesta contiene n registros, uno para cada publicación en la que uno de los autores tiene el id. orcid proporcionado, el valor de esta métrica es la suma de los valores individuales contenidos en cada registro.

Ejemplo:

MetricType (Tipo de métrica)	wosPersonCitation
Lasttrue	
Recuento de métricas	2453
Fecha de adquisición	Fecha en la que se registró la métrica
Comentario	Este campo no está definido para este tipo de métrica

Ejemplo de respuesta corporal WOS-Metric

▼ WOS-Cuerpo de respuesta métrica

```
{
```

```
"Datos": {
  "Registros": {
    "registros": {
      "REC": [
        {
          "UID": "WOS:000544718700031",
          "static_data": {
            "resumen": {
              "pub_info": {
                "coverdate": "JUL 2020",
                "Vuelo": 48,
                "pubyear": 2020,
                "problema": 7,
                "sortdate": "2020-07-01",
                "has_abstract": "Y",
                "pubmonth": "JUL",
                "pubtype": "Revista",
                "página": {
                  "fin": 1008,
                  "inicio": 1001,
                  "page_count": 8,
                  "contenido": "1001-1008"
                }
              }
            },
            "nombres": {
```

```

"contar": 6,
"nombre": [
    {
        "seq_no": 1,
        "role": "autor",
        "full_name": "Saffaran,
No tengo",
        "addr_no": 1,
        «last_name»: «Azafrán»,
        "display_name":
"Viajes, Sina",
        "wos_standard":
"Saffaran, S",
        "daisng_id": 12953931,
        "first_name": "No tengo"
    },
    {
        "seq_no": 2,
        "role": "autor",
        "full_name": "Eso, Anup",
        "addr_no": 1,
        "last_name": "Eso",
        "display_name": "Eso,
Anup",
        "wos_standard": "Das, A",
        "daisng_id": 4813219,
        "first_name": "Anup"
    }
]

```

	},
	{
	"seq_no": 3,
	"role": "autor",
Juan G.",	"full_name": "Laffey,
	"addr_no": 2,
	"last_name": "Laffey",
Juan G.",	"display_name": "Laffey,
	"wos_standard": "Laffey,
JG",	"daisng_id": 80745,
	"first_name": "Juan G."
	},
	{
	"seq_no": 4,
	"role": "autor",
Jonathan G.",	"full_name": "Hardman,
	"addr_no": 3,
	"last_name": "Hombre duro",
Jonathan G.",	"display_name": "Hardman,
	"wos_standard": "Hardman,
JG",	"daisng_id": 35285335,
	"first_name": "Jonatán
G."	

```

    },
    {
      "seq_no": 5,
      "role": "autor",
      "full_name": "Yehya,
Nadir",
      "reprint": "Y",
      "addr_no": 4,
      "last_name": "Yehya",
      "display_name": "Yehya,
Nadir",
      "wos_standard": "Yehya,
N",
      "daisng_id": 673390,
      "first_name": "Nadir"
    },
    {
      "seq_no": 6,
      "role": "autor",
      "full_name": "Bates,
Declan G.",
      "addr_no": 1,
      "last_name": "Bates",
      "display_name": "Bates,
Declan G.",
      "wos_standard": "Bates,
DG",
      "daisng_id": 273309,

```

```

        "first_name": "Declan G."
    }
]
},
"doctypes": {
    "doctype": "Artículo",
    "conteo": 1
},
"editores": {
    "editor": {
        "nombres": {
            "conteo": 1,
            "nombre": {
                "seq_no": 1,
                "role": "editor",
                "full_name":
"LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS",
                "addr_no": 1,
                "display_name":
"LIPPINCOTT WILLIAMS Y WILKINS"
            }
        },
        "address_spec": {
            "city": "FILADELFIA",
            "addr_no": 1,
            "full_address": "DOS

```

COMMERCE SQ, 2001 MARKET ST, FILADELFIA, PA 19103 EE. UU.

```
    }
  }
},
"EWUID": {
  "WUID": {
    "coll_id": "WOS"
  },
  "edición": {
    "value": "WOS. SCI"
  }
},
"títulos": {
  "contar": 6,
  "título": [
    {
      "type": "fuente",
      "contenido": "CUIDADOS CRÍTICOS
MEDICINA"
    },
    {
      "tipo": "source_abbrev",
      "contenido": "CRIT CARE MED"
    },
    {
      "tipo": "abbrev_iso",
```

```

Con".
        "content": "Cuidado crítico
    },
    {
        "tipo": "abbrev_11",
        "content": "CRIT CARE M"
    },
    {
        "tipo": "abbrev_29",
        "contenido": "CRIT CARE MED"
    },
    {
        "type": "artículo",
        "content": "Utilidad de
Presión de conducción y potencia mecánica para guiar el ventilador de
protecciónAjustes en dos cohortes de pacientes adultos y pediátricos con síndrome de
dificultad respiratoria aguda: una investigación computacional"
    }
]
}
},
"artículo": {
    "xsi:type": "itemType_wos",
    "coll_id": "WOS",
    "ids": {
        "avail": "N",
        "contenido": "MESTS"
    }
}

```

/XMLSchema-instance",

```
    },  
    "xmlns:xsi": "http://www.w3.org/2001  
    "bib_pagecount": {  
        "type": "Revista",  
        "Contenido": 270  
    },  
    "keywords_plus": {  
        "contar": 10,  
        "palabra clave": [  
            "LESIÓN PULMONAR AGUDA",  
            "PRESIÓN AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN",  
            "VOLUMEN CORRIENTE",  
            "MANIOBRAS DE RECLUTAMIENTO",  
            "CUIDADOS INTENSIVOS",  
            "MIRADA ALTA",  
            "NIÑOS",  
            "OXIGENACIÓN",  
            "MORTALIDAD",  
            "SUPERVIVENCIA"  
        ]  
    },  
    "bib_id": "48 (7): 1001-1008 JUL 2020"  
},  
"fullrecord_metadata": {
```

```

"direcciones": {
  "conteo": 4,
  "address_name": [
    {
      "nombres": {
        "contar": 3,
        "nombre": [
          {
            "seq_no": 1,
            "Rol":
              "autor",
            "full_name":
              "Viajes, Sina",
            "addr_no": 1,
            "last_name":
              "Azafán",
            "display_name"
              : "Viajes, Sina",
            "wos_standard"
              : "Saffaran, S",
            "daisng_id":
              12953931,
            "first_name":
              "No tengo"
          },
          {
            "seq_no": 2,
            "Rol":
              "autor",

```

```

"full_name": "Eso, Anup",

"addr_no": 1,

"last_name":

"Esto",

"display_name": "Eso, Anup",

:wos_standard"

: "Das, A",

"daisng_id":

4813219,

"first_name":

"Anup"

},

{

"seq_no": 6,

"Rol":

"autor",

"full_name":

"Bates, Declan G.",

"addr_no": 1,

"last_name":

"Bates",

"display_name"

: "Bates, Declan G.",

:wos_standard": "Bates, DG",

"daisng_id":

273309,

"first_name":

- Declan G.

}

```

```

    ]
  },
  "address_spec": {
    "country": "Inglaterra",
    "city": "Coventry",
    "addr_no": 1,
    "organizaciones": {
      "organización": [
        "Univ
Warwick",
        {
          "Preferencia":
"Y",
          "Contenido":
"Universidad de Warwick"
        }
      ],
      "conteo": 2
    },
    "full_address": "Univ
Warwick, Sch Engn, Coventry, W Midlands, Inglaterra",
    "state": "W Midlands",
    "suborganizaciones": {
      "conteo": 1,
      "Suborganización":
"Sch Engn"
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  {
    "nombres": {
      "conteo": 1,
      "nombre": {
        "seq_no": 3,
        "role": "autor",
        "full_name":
"Laffey, John G.",
        "addr_no": 2,
        "last_name":
"Laffey",
        "display_name":
"Laffey, John G.",
        "wos_standard":
"Laffey, JG",
        "daisng_id":
80745,
        "first_name":
"Juan G."
      }
    },
    "address_spec": {
      "country": "Irlanda",
      "city": "Galway",
      "addr_no": 2,
      "organizaciones": {

```

```

"organización": [
    "NUI Galway",
    {
        "Preferencia":
"Y",
        "Contenido":
"Universidad Nacional de Irlanda (NUI) Galway"
    }
],
"conteo": 2
},
"full_address": "NUI
Galway, Sch Med, Anestesia e Intens Care Med, Galway, Irlanda",
"suborganizaciones": {
    "contar": 2,
    "Suborganización":
[
        "Sch Med",
        "Anestesia
& Intens Care Med"
    ]
}
},
{
    "nombres": {
        "conteo": 1,
        "nombre": {

```

```

"Hardman, Jonathan G.",
"Hombre duro",
"Hardman, Jonathan G.",
"Hombre duro, JG",
35285335,
"first_name":"Jonathan G."

}
},
"address_spec": {
  "country": "Inglaterra",
  "city": "Nottingham",
  "addr_no": 3,
  "organizaciones": {
    "organización": [
      "Univ
      Nottingham",
      "Y",
      "Preferencia":
      "Contenido":

```

"Universidad de Nottingham"

```
    }  
  ],  
  "conteo": 2  
},  
  "full_address": "Univ  
Nottingham, Sch Med, Div Clin Neurosci, Anestesia y Cuidados Críticos, Nottingham,  
Inglaterra",  
  "suborganizaciones": {  
    "contar": 3,  
    "Suborganización":  
      [  
        "Sch Med",  
        "Clin Div  
Neurosci",  
        "Anestesia y cuidados críticos"  
      ]  
    }  
  }  
},  
{  
  "nombres": {  
    "conteo": 1,  
    "nombre": {  
      "seq_no": 5,  
      "role": "autor",  
      "full_name":
```

```

"Sí, Nadir",

"reprint": "Y",

"addr_no": 4,

"last_name":

"Yehya",

"Display_name": "Yehya, Nadir",

"vos_standard":

"Yehya, N",

"daisng_id":

673390,

"first_name":

"Nadir"

}

},

"address_spec": {

  "zip": {

    "location": "AP",

    "Contenido": 19104

  },

  "country": "EE.UU.",

  "Ciudad":

"Filadelfia",

"addr_no": 4,

"organizaciones": {

  "organización": [

    "Universidad de Pensilvania",

    {

```

```

"Y",
"Universidad de Pensilvania"
"Preferencia":
"Contenido":
},
{
"Preferencia":
"Contenido":
"Hospital Infantil de Filadelfia"
}
],
"conteo": 3
},
"full_address": "Univ
Penn, Childrens Hosp Filadelfia, Departamento de Anestesia y Cuidado Crítico Med,
Filadelfia, PA 19104 EE. UU.
"state": "PA",
"suborganizaciones": {
"contar": 2,
"Suborganización":
[
"Hosp Filadelfia",
"Depto.
Anesthesiol y Crit Care Med"
]
}
}
}

```

```

]
},
"category_info": {
  "subtítulos": {
    "conteo": 1,
    "subpartida": "Ciencias de la vida
y Biomedicina"
  },
  "sujetos": {
    "sujeto": [
      {
        "ascatipo":
"tradicional",
        "content": "Crítico
Medicina del Cuidado"
      },
      {
        "ascatype": "extendido",
        "content": "General &
Medicina Interna"
      }
    ],
    "conteo": 2
  },
  "Encabezados": {
    "encabezado": "Ciencia y
Tecnología",

```

```
        "conteo": 1
    }
},
"normalized_languages": {
    "conteo": 1,
    "idioma": {
        "type": "primario",
        "content": "Inglés"
    }
},
"idiomas": {
    "conteo": 1,
    "idioma": {
        "type": "primario",
        "content": "Inglés"
    }
},
"palabras clave": {
    "contar": 6,
    "palabra clave": [
        "Adulto Agudo Respiratorio",
        "simulación por ordenador",
        "ventilación mecánica",
        "Respiratorio agudo pediátrico"
    ]
},
"síndrome de distrés",
"síndrome de distrés",
```

```

"ventilación protectora",
"Pulmón inducido por ventilador
lesión"
]
},
"refs": {
  "conteo": 31
},
"reprint_addresses": {
  "conteo": 1,
  "address_name": {
    "nombres": {
      "conteo": 1,
      "nombre": {
        "seq_no": 1,
        "role": "autor",
        "full_name": "Yehya,
Nadir",
"reprint": "Y",
"addr_no": 1,
"last_name": "Yehya",
"Display_name": "Yehya, Nadir",
"Yehya, N",
"wos_standard":
"first_name": "Nadir"
}

```

```

    },
    "address_spec": {
        "zip": {
            "location": "AP",
            "Contenido": 19104
        },
        "country": "EE.UU.",
        "city": "Filadelfia",
        "addr_no": 1,
        "organizaciones": {
            "organización": [
                "Universidad de Pensilvania",
                {
                    "pref": "Y",
                    "Contenido":
"Universidad de Pensilvania"
                },
                {
                    "pref": "Y",
                    "Contenido":
"Hospital Infantil de Filadelfia"
                }
            ],
            "conteo": 3
        },
        "full_address": "Univ

```

Penn, Childrens Hosp Filadelfia, Departamento de Anestesia y Cuidado Crítico Med, Filadelfia, PA 19104 EE. UU.

```
        "state": "PA",
        "suborganizaciones": {
            "contar": 2,
            "suborganización": [
                "Hosp de los Niños
Filadelfia",
                "Depto.
Anestesiol y Crit Care Med"
            ]
        }
    },
```

```
    "resúmenes": {
        "conteo": 1,
        "abstracto": {
            "abstract_text": {
                "p": "Objetivos:
```

Se ha propuesto que la potencia mecánica y la presión motriz provoquen, y posiblemente conductores, de lesiones pulmonares inducidas por el ventilador. Probamos la utilidad de estas diferentes medidas como objetivos para derivar configuraciones de ventilación de máxima protección. Diseño: Se comparó un simulador computacional de alta fidelidad con los datos individuales de los pacientes y se utilizó para identificar estrategias que minimizaran la presión de accionamiento, la potencia mecánica y una potencia mecánica modificada que elimina la dependencia directa lineal y positiva entre la potencia mecánica y la presión positiva al final de la espiración. Contexto: Colaboración interdisciplinaria en red de investigación en medicina de sistemas. Sujetos: Los datos se recogieron de una cohorte observacional prospectiva de síndrome de distrés respiratorio agudo pediátrico del Children's Hospital of Philadelphia (n= 77) y del brazo de volumen corriente bajo del ensayo de volumen corriente de la Red de Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo (n= 100).

Intervenciones: Los algoritmos de optimización global evaluaron más de 26,7 millones de cambios en la configuración de los ventiladores (aproximadamente 150.000 por paciente) para identificar estrategias que minimicen la presión de accionamiento, la potencia mecánica o la potencia mecánica modificada. Mediciones y resultados principales: Grandes reducciones medias en la presión de conducción (pediátrica: 23%, adulto: 23%), la potencia mecánica (pediátrica: 44%, adulto: 66%) y la potencia mecánica modificada (pediátrica: 61%, adulto: 67%) fueron alcanzables en ambas cohortes cuando se permitió que la oxigenación y la ventilación variaran dentro de rangos preespecificados. Las reducciones en la presión de conducción (pediátrica: 12%, adulto: 2%), la potencia mecánica (pediátrica: 24%, adulto: 46%) y la potencia mecánica modificada (pediátrica: 44%, adulto: 46%) se lograron incluso cuando no se permitió el deterioro en el intercambio de gases. La minimización de la potencia mecánica y la potencia mecánica modificada se logró mediante el aumento del volumen corriente y la disminución de la frecuencia respiratoria. En la cohorte pediátrica, la presión mínima al volante se logró mediante la reducción del volumen corriente y el aumento de la frecuencia respiratoria y la presión positiva al final de la espiración. El conjunto de datos de la Red de Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo tenía un margen limitado para reducir aún más el volumen corriente, pero la presión de conducción aún se redujo significativamente al aumentar la presión positiva al final de la espiración. Conclusiones: Nuestro análisis identificó diferentes estrategias que minimizaron la presión de conducción o la potencia mecánica de manera consistente en conjuntos de datos pediátricos y adultos. La minimización de las formulaciones estándar y alternativas de la potencia mecánica condujo a aumentos significativos del volumen de las mareas. Apuntar a la presión motriz para minimizarla dio como resultado configuraciones de ventilación que también redujeron la potencia mecánica y modificaron la potencia mecánica, pero no al revés".

```

        "conteo": 1
    }
}
},
"fund_ack": {
    "subvenciones": {
        "conteo": 4,
        "subvención": [
            {
                "grant_agency":
"Consejos de Investigación del Reino Unido (RCUK)"
            },

```

```

        {
            "grant_ids": {
                "grant_id": "EP
/P023444/1",

                "conteo": 1
            },
            "grant_agency":
                "Ingeniería y Ciencias Físicas RCUK"
        },
        {
            "grant_agency":
                "Instituto Nacional del Corazón, los Pulmones y la Sangre"
        },
        {
            "grant_ids": {
                "grant_id": "NIH
K23 HL-136688",

                "conteo": 1
            },
            "grant_agency":
                "Institutos Nacionales de Salud (NIH)"
        }
    ]
},
    "fund_text": {
        "p": "Dres. Das, Hardman y
Bates recibió apoyo para la investigación de artículos del ResearchCouncils UK
(RCUK). La institución de los Dres. Hardman y Bates recibió fondos de la Facultad de
Ingeniería y Ciencias Físicas del RCUK (Subvención Número EP

```

/P023444/1). La institución del Dr. Yehya recibió fondos del Instituto Nacional del Corazón, los Pulmones y la Sangre y recibió apoyo para la investigación de artículos de los Institutos Nacionales de Salud (NIH) (Número de subvención NIH K23 HL-136688). El resto de los autores han declarado que no tienen ningún conflicto de intereses potencial".

```
    }
  },
  "normalized_doctypes": {
    "doctype": "Artículo",
    "conteo": 1
  }
},
  "r_id_disclaimer": "Datos de ResearcherID
proporcionado por Clarivate Analytics",
  "dynamic_data": {
    "citation_related": {
      "tc_list": {
        "silos_tc": {
          "coll_id": "WOS",
          "local_count": 87
        }
      }
    },
    "cluster_related": {
      "identificadores": {
        "identificador": [
          {
```

```

    "type": "ISSN",
    "valor": "0090-3493"
  },
  {
    "tipo": "eissn",
    "valor": "1530-0293"
  },
  {
    "tipo": "doi",
    "value": "10.1097/CCM."
  },
  {
    "tipo": "pmid",
    "value": "MEDLINE:
0000000000000000"
32574467"
  }
]
}
}
}
]
}
}
},

```

```

"QueryResult": {
  "QueryID": 1,
  "RegistrosBuscados": 64666906,
  "RegistrosEncontrados": 1
}
}

```

Escaneo de WOS (Web of Science) en busca de publicaciones adicionales en perfiles

Para importar nuevas publicaciones desde WOS, ejecute el siguiente script:

Publicaciones de importación WOS

Dónde:

import-publications es el nombre del script

wos el nombre del servicio externo desde el que queremos importar

El script aplica los siguientes pasos para realizar la actualización:

1. Realiza una búsqueda global para recuperar todos los Personaque tienen un conjunto de metadatos person.identifier.orcid o person.identifier.rid.
2. Tomando un elemento a la vez: extrae los valores de metadatos de person.identifier.orcid y/o person.identifier.rid, con estos valores construye la consulta que se enviará al servicio WOS externo, que a su vez devuelve el documento que contiene registros.

una respuesta genérica de Scopus que contiene 1 registro puede ser:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><response
xmlns="http://www.isinet.com/xrpc42">
  <map>
    <map name="Datos">
      <val name="Registros">
        <![CDATA[<records><REC r_id_disclaimer="ResearcherID
datos proporcionados por Clarivate Analytics"><UID>WOS:000490897000016</UID>
<static_data><summary><EWUID><WUID coll_id="WOS" /><edition value="WOS.ISTP"
/></EWUID><pub_info sortdate="2018-01-01" pubyear="2018"has_abstract="N"
coverdate="2018" vol="11100" pubtype="Libro en serie"><page begin="341"
end="348" page_count="8">341-348</page></pub_info><titles count="7"><title
type="source">BRAVERMAN READINGS INMACHINE LEARNING: IDEAS CLAVE DESDE SU
INICIO HASTA SU ESTADO ACTUAL</title><title type="series">Apuntes de
Instrucción en Inteligencia Artificial</title><title type="source_abbrev">LECT
NOTES ARTIF INT<titletype</title>="abbrev_11">LECT N A I<title</title>
type="abbrev_29">LECT NOTEARTIF INTELL</title><title type="item">Misha
Braverman: Mi Mentor y Mi Modelo</title><title type="book_series"
translated="N">Lecture Notes<</title></titles>names count="4"><nameseq_no="1"
role="author" reprint="Y" addr_no="1 2" daisng_id="31471066">
<display_name>Mirkin, Boris</display_name><full_name>Mirkin, Boris<

```

```

/full_name><wos_standard>Mirkin, B</wos_standard>
<first_name>Boris</first_name><last_name>Mirkin</last_name></name><nombre
seq_no="2" role="book_editor"><display_name>Rozonoer, L</display_name>
<full_name>Rozonoer, L</full_name><wos_standard>Rozonoer,L</wos_standard>
<first_name>L</first_name><last_name>Rozonoer</last_name></name><name
seq_no="3" role="book_editor"><display_name>Mirkin, B</display_name>
<full_name>Mirkin, B</full_name><wos_standard>Mirkin, B</wos_standard>
<first_name>B</first_name><last_name>Mirkin</last_name></name><nombre
seq_no="4" role="book_editor"><display_name>Muchnik, I</display_name>
<full_name>Muchnik, I</full_name><wos_standard>Muchnik I</wos_standard>
<last_name>Muchnik</last_name><suffix>I</suffix></name></names><doctypes
count="1"><doctype>Proceedings Paper</doctype></doctypes><conferences
count="1"><conference conf_id="331117"><conf_infos count="1">
<conf_info>Conferencia Internacional sobre Lecturas de Braverman en
Aprendizaje Automático - Ideas Clave desde el Comienzo hasta el Estado Actual,
28-30 DE ABRIL DE 2017, Boston, MA</conf_info></conf_infos><conf_titles
count="1"><conf_title>Conferencia Internacional sobre Lecturas de Braverman en
Aprendizaje Automático - Ideas Clave desde el Comienzo hasta el Estado
Actual</conf_title></conf_titles><conf_dates count="1"><conf_date
conf_start="20170428" conf_end="20170430">28-30 DE ABRIL DE 2017</conf_date>
</conf_dates><conf_locations count="1"><conf_location><conf_host>NE
Univ</conf_host><conf_city>Boston</conf_city><conf_state>MA</conf_state>
</conf_location></conf_locations></conference></conferences><publishers>
<publisher><address_spec addr_no="1"><full_address>GEWERBESTRASSE 11, CHAM,
CH-6330, SUIZA</full_address><city>CHAM</city></address_spec><names count="1">
<namerole="publisher" seq_no="1" addr_no="1"
<display_name>SPRINGERINTERNATIONAL PUBLISHING AG</display_name>
<full_name>SPRINGERINTERNATIONAL PUBLISHING AG</full_name></name></names>
</publisher></publishers></summary><fullrecord_metadata><languages count="1">
<language type="primary">English</language></languages><normalized_languages
count="1"><language type="primary">English</language></normalized_languages>
<normalized_doctypes count="1"><doctype>Meeting</doctype>
</normalized_doctypes><refs count="0"/><addresses count="2"><address_name>
<address_spec addr_no="1"><full_address>Natl Res Univ Higher Sch Econ, Dept
Data Anal & Artificial Intelligence, Moscú, Rusia</full_address>
<organizationscount="2"><organization>Natl Res Univ Higher Sch
Econ</organization><organization pref="Y">HSE University (National
ResearchUniversity Higher School of Economics)</organization></organizations>
<suborganizations count="1"><suborganization>Dept DataAnal & Artificial
Intelligence</suborganization></suborganizations><city>Moscú</city>
<country>Rusia</country></address_spec><names count="1"><name seq_no="1"
role="author" reprint="Y" addr_no="1" daisng_id="31471066">
<display_name>Mirkin, Boris</display_name><full_name>Mirkin, Boris</full_name>
<wos_standard>Mirkin,B</wos_standard><first_name>Boris</first_name>
<last_name>Mirkin</last_name></name></names></address_name><address_name>
<address_specaddr_no="2"><full_address>Birkbeck Univ London, Dept Comp Sci,
Londres,

```

England</full_address><organizations count="3"><organization>BirkbeckUniv
London</organization><organization pref="Y">University of
London</organization><organization pref="Y">Birkbeck University
London</organization></organizations><suborganizations count="1">
<suborganization>Dept Comp Sci</suborganization></suborganizations>
<city>London</city><country>England</country></address_spec><names count="1">
<nombre seq_no="1" role="autor" reprint="Y" addr_no="2" daisng_id="31471066">
<display_name>Mirkin, Boris</display_name><full_name>Mirkin,
Boris</full_name><wos_standard>Mirkin,B</wos_standard>
<first_name>Boris</first_name><last_name>Mirkin</last_name></name></names>
</address_name></addresses><reprint_addressescount="2"><address_name>
<address_spec addr_no="1"><full_address>NatlRes Univ Higher Sch Econ, Dept
Data Anal & Artificial Intelligence,Moscú, Rusia</full_address>
<organizations count="2"><organization>Natl Res Univ Higher Sch
Econ</organization><organization pref="Y">HSE University (National
ResearchUniversity Higher School of Economics)</organization></organizations>
<suborganizations count="1"><suborganization>Dept DataAnal & Artificial
Inteligencia</suborganization></suborganizations><city>Moscú</city>
<country>Rusia</country></address_spec><nombres count="1"><nombre seq_no="1"
role="author" reprint="Y" addr_no="1"><display_name>Mirkin,
Boris</display_name><full_name>Mirkin, Boris</full_name>
<wos_standard>Mirkin,B</wos_standard><first_name>Boris</first_name>
<last_name>Mirkin</last_name></name></names></address_name>
<address_specaddr_no="2"><full_address>Birkbeck Univ Londres, Dept Comp Sci,
Londres,Inglaterra</full_address><organizaciones count="3">
<organization>BirkbeckUniv London</organization><organization
pref="Y">Universidad de Londres</organization><organización pref="Y">Birkbeck
University London</organization></organizations><suborganizations count="1">
<suborganization>Dept Comp Sci</suborganization></suborganizations>
<city>Londres</city><country>Inglaterra</country></address_spec><nombres
count="1"><nombre seq_no="1" role="autor" reprint="Y" addr_no="2">
<display_name>Mirkin, Boris</display_name><full_name>Mirkin,
Boris</full_name><wos_standard>Mirkin,B</wos_standard>
<first_name>Boris</first_name><last_name>Mirkin</last_name></name></names>
</address_name></reprint_addresses><category_info><headings count="1">
<heading>Ciencia&Tecnología</heading></headings><subtítulos count="1">
<subheading>Tecnología</subheading></subheadings><temas count="2"><subject
ascatype="tradicional">Ciencias de la Computación,
ArtificialIntelligence</subject><subject ascatype="extended">Computer
Science</subject></subjects></category_info></fullrecord_metadata><item
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="itemType_wos"coll_id="WOS"><ids avail="N">B00HJ</ids><bib_id>11100:
341-348 2018</bib_id><bib_pagecount type="Libro">353</bib_pagecount>
<book_pages>353</book_pages><book_notes count="2">
<book_note>Figuras</book_note><book_note>Placas de colores</book_note>
</book_notes><book_desc><bk_binding>P</bk_binding>
<bk_publisher>SPRINGERINTERNATIONAL PUBLISHING AG, GEWERBESTRASSE 11, CHAM,
CH-6330,

```

SUIZA</bk_publisher><bk_prepay>N</bk_prepay></book_desc><book_desc>
<bk_binding>H</bk_binding><bk_publisher>SPRINGERINTERNATIONAL PUBLISHING AG,
GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330,SUIZA</bk_publisher><bk_prepay>N</bk_prepay>
</book_desc></item></static_data><dynamic_data><citation_related><tc_list>
<silos_coll_id="WOS" local_count="0" /></tc_list></citation_related>
<cluster_related><identifiers><identifier type="issn" value="0302-9743" />
<identifier type="eissn" value="1611-3349"/><identifier type="eisbn"
value="978-3-319-99492-5" /><identifiertype="isbn" value="978-3-319-99491-8"
/><identifier type="doi" value="
10.1007/978-3-319-99492-5_16" /></identifiers></cluster_related>
</dynamic_data></REC</records>]]></val></map><map name="QueryResult">
<map>

```

```

<val name="QueryID">1</val><val
name="RecordsSearched">65117068</val><val
name="RecordsFound">1</val></map></map></map>
</response>

```

3. Para cada registro se comprueba si no existe ya una publicación con los mismos metadatos dc.identifier.other que el registro. Si no existe, cree un nuevo workspaceitem en la colección dedicada (contenida en la propiedad wos.importworkspaceitem.collection-id). Los metadatos que se insertan en el nuevo workspaceitem se configuran en el archivo wos-integration.xml

Los siguientes campos también deben configurarse en despacio.cfg archivo:
el archivo

directorios.community-id : uuid de la comunidad donde recuperar elementos del tipo Persona

wos.importworkspaceitem.collection-id : uuid de la colección en la que se colocarán los workspaceitems

Escaneo de Scopus en busca de publicaciones adicionales en perfiles

Para importar nuevas publicaciones desde scopus, ejecute el siguiente script: import-publications scopus

Dónde:

import-publications es el nombre del script

scopus el nombre del servicio externo desde el que queremos importar

El parámetro adicional -l (limit) permite establecer un límite de llamada realizada al proveedor externo para recuperar las publicaciones. Los elementos se extraen ordenados por los metadatos cris.lastimport. <provider>, en el que se almacena la fecha de la última importación de publicaciones.

El script aplica los siguientes pasos para realizar la importación:

1. Realiza una búsqueda global para recuperar todos los que tienen un metadatos person.identifier.scopus-author-id establecido. Persona
2. tomando un elemento a la vez; extrae el valor de los metadatos de los metadatos person.identifier.scopus-author-id, con estos valores construye la consulta que se enviará al servicio externo de Scopus, que a su vez devuelve el documento que contiene los registros.

una respuesta genérica de Scopus que contiene 3 registros puede ser:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<resultados-de-búsqueda http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:dc=" http://purl.org/dc/elements/1.1/ " xmlns:opensearch="http://a9.com/-/spec
/opensearch/1.1/" xmlns:prism=" http://prismstandard.org/namespaces/basic/2.0/ " xmlns:atómo="http://www.w3.org/2005/Atom">
<opensearch:totalResults>3</opensearch:totalResults>

```

```

<opensearch:startIndex>0</opensearch:startIndex>
<opensearch:itemsPerPage>3</opensearch:itemsPerPage>
<opensearch:Query role="request" searchTerms="(misha boychuk)" startPage="0"/>
<link ref="self" href="https://api.elsevier.com/content/search/scopus?start=0&count=25&query=%28misha+boychuk%29&view=COMPLETO " type="application/xml"/>
<link ref="primero" href="https://api.elsevier.com/content/search/scopus?start=0&count=25&query=%28misha+boychuk%29&view=COMPLETO " type="application/xml"/>
<entry>
  <link ref="self" href="">https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85056894828
  <link ref="afiliación-autor" href="">https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85056894828?field=author,affiliation
  <link ref="scopus" href="">https://www.scopus.com/inward/record.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=85056894828&origin=inward
  <link ref="scopus-citedby" href="https://www.scopus.com/inward/citedby.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=85056894828&origin=hacia ">
  <prisma:url></prisma:url>https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85056894828
  <dc:identificador>SCOPUS_ID:85056894828</dc:identificador>
  <eid>2-s2.0-85056894828</eid>
  <dc:title>Flora de musgo de la Reserva Natural Estatal Zeysky (Cordillera de Tukuringra, Provincia de Amur, Rusia)</dc:title>
  <dc:creador>Dudov S.</dc:creador>
  <prisma:publicationName>Botanica Pacifica</prisma:publicationName>
  <prisma:issn>22264701</prisma:issn>
  <prisma:elssn>24103713</prisma:elssn>
  <prisma:volumen>7</prisma:volumen>
  <prisma:identificador>2</prisma:identificador>
  <prism:pageRange>83-104</prism:pageRange>
  <prism:coverDate>2018-11-01</prism:coverDate>
  <prism:coverDisplayDate>1 de noviembre de 2018</prism:coverDisplayDate>
  <prisma:doi>10.17581/bp.2018.07204</prisma:doi>
  <dc:descripción> © Jardín Botánico-Instituto FEB RAS. 2018. Se presenta una lista anotada de la flora de musgo de la Reserva Natural Zeysky. Incluye 310 especies, con 140 especies registradas recientemente para la reserva y 25 especies nuevas para la provincia de Amur, incluidas dos especies, Hondaella caperata y Hyophila involuta del Libro Rojo de Datos de la Federación Rusa. Otros registros interesantes incluyen especies recientemente descritas (Amphidium asiaticum, Hedwigia kuzenevae, Sphagnum mirum), especies en el borde occidental de su distribución (Cryphaea amurensis, Dicranum pacificum, Hondaella caperata, Leucodon corensis y Stereodon calcicola), en el borde sur de su distribución (Psilopilumcavifolium) y especies raras con localidades dispersas en el sur del Lejano Oriente (Hyophila involuta, Seligeria donniana). Una comparación con otras floras de musgo en la Rusia asiática de aproximadamente la misma área indica que la flora de musgo de la Reserva Zeysky es más similar a otras floras de la cuenca del río Amur y también a las floras de Transbaical, en lugar de las floras del Territorio de Primorie, ya que esta última está mucho más enriquecida por elementos de la flora de Asia Oriental. </dc:description>
  <citedby-count>1</citedby-count>
  <affiliation>
    <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/601110534
    <afid>601110534</afid>
    <affilname>Jardín Botánico Principal de Tsitsin, Academia Rusa de Ciencias</affilname>
    <affiliation-city>Moscú</affiliation-city>
    <affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
  </affiliation>
  <affiliation>

```

```
<affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60007457
<afid>60007457</afid>
<affilname>Universidad Estatal Lomonosov de Moscú</affilname>
<affiliation-city>Moscú</affiliation-city>
<affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
</affiliation>
<affiliation>
<affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/116497163
<afid>116497163</afid>
<affilname>Reserva Natural Estatal de Zeya</affilname>
<affiliation-city/>
<affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
</affiliation>
<prism:aggregationType>Journal</prism:aggregationType>
<subtype>Ar</subtype>
<subtypeDescription>artículo</subtypeDescription>
<author-count limit="100" total="5">5</author-count>
<author seq="1">
<author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/57189892516
<authid>57189892516</authid>
<authname>Dudov S.</authname>
<surname>Dudov</surname>
<given-name>Sergey V.</given-name>
<initials>S.V.</initials>
<afid>60007457</afid>
<afid>116497163</afid>
</author>
<author seq="2">
<author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/54401367100
<authid>54401367100</authid>
<authname>Kozhin M.</authname>
<surname>Kozhin</surname>
<given-name>Mijail N.</given-name>
<initials>M.N.</initials>
<afid>60007457</afid>
</author>
<author seq="3">
<author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/55856047600
<authid>55856047600</authid>
<authname>Fedosov v.</authname>
<surname>Fedosov</surname>
```

```

<given-name>Vladimir E.</given-name>
<initials>V.E.</initials>
<afid>60007457</afid>
</author>
<author seq="4">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/7003301657
  <authid>7003301657</authid>
  <authname>Ignatova E.</authname>
  <surname>Ignatova</surname>
  <given-name>Elena A.</given-name>
  <initials>E.A.</initials>
  <afid>60007457</afid>
</author>
<author seq="5">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/6603847397
  <authid>6603847397</authid>
  <authname>Ignatov M.</authname>
  <surname>Ignatov</surname>
  <given-name>Michael S.</given-name>
  <initials>M.S.</initials>
  <afid>60007457</afid>
  <afid>60110534</afid>
</author>
<authkeywords>Zonificación de altitud | Lejano Oriente | Musgo | Fitogeografía | Reserva Zeysky |||| </authkeywords>
<source-id>21100806944</source-id>
<fund-acr>RSF</fund-acr>
<fund-no>181400121</fund-no>
<fund-sponsor>Fundación Rusa para la Ciencia</fund-sponsor>
<openaccess>1</openaccess>
<openaccessFlag>verdadero</openaccessFlag>
<freetoread>
  <value>todo</value>
  <value>publisherfree2read</value>
</freetoread>
<freetoreadLabel>
  <value>Todo el acceso abierto</value>
  <value>bronce</value>
</freetoreadLabel>
</entry>
<entry>

```

<link ref="self" href="">https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85056898644
 <link ref="afiliación-autor" href="">https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85056898644?field=author,affiliation
 <link ref="scopus" href="">https://www.scopus.com/inward/record.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=85056898644&origin=inward
 <link ref="scopus-citedby" href="https://www.scopus.com/inward/citedby.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=85056898644&origin=hacia_adentro">

<prisma:url></prisma:url>https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85056898644
 <dc:identificador>SCOPUS_ID:85056898644</dc:identificador>
 <eid>2-s2.0-85056898644</eid>
 <dc:title>Musgos del sur del Lejano Oriente ruso, una lista de verificación anotada</dc:title>
 <dc:creador>Cherdantseva V.</dc:creador>
 <prisma:publicationName>Botanica Pacifica</prisma:publicationName>
 <prisma:issn>22264701</prisma:issn>
 <prisma:elssn>24103713</prisma:elssn>
 <prisma:volumen>7</prisma:volumen>
 <prisma:identificador>2</prisma:identificador>
 <prisma:pageRange>53-81</prisma:pageRange>
 <prism:coverDate>2018-11-01</prism:coverDate>
 <prism:coverDisplayDate>1 de noviembre de 2018</prism:coverDisplayDate>
 <prisma:doi>10.17581/bp.2018.07206</prisma:doi>

<dc:descripción> © Jardín Botánico-Instituto FEB RAS. 2018. La lista de verificación de musgos de la parte sur del Lejano Oriente ruso incluye 816 especies y 10 taxones infraespecíficos con referencias sobre su distribución en siete regiones florísticas dentro de los territorios de Primorie y Khabarovskiy, las provincias de Amurskaya y Sakhlinskaya y el distrito autónomo de Evreiskaya. Setenta y una especies se excluyen en el curso de la compilación de la lista de verificación, y 59 se comentan como dudosas y se informan erróneamente en algunas de las regiones del Lejano Oriente, mientras que 8 de ellas son dudosas para la parte sur del Lejano Oriente ruso en general<.

<citedby-count>7</citedby-count>

<affiliation>
 <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60110534
 <afid>60110534</afid>
 <affilname>Jardín Botánico Principal de Tsitsin, Academia Rusa de Ciencias</affilname>
 <affiliation-city>Moscú</affiliation-city>
 <affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>

</affiliation>

<affiliation>
 <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60110166
 <afid>60110166</afid>
 <affilname>Jardín Botánico-Instituto FEB RAS</affilname>
 <affiliation-city>Vladivostok</affiliation-city>
 <affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>

</affiliation>

<affiliation>
 <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60103842
 <afid>60103842</afid>
 <affilname>Jardín Botánico de Siberia Central, SB RAS</affilname>

```
<affiliation-city>Novosibirsk</affiliation-city>
<affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
</affiliation>
<affiliation>
  <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60007457
  <afid>60007457</afid>
  <affilname>Universidad Estatal Lomonosov de Moscú</affilname>
  <affiliation-city>Moscú</affiliation-city>
  <affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
</affiliation>
<prism:aggregationType>Journal</prism:aggregationType>
<subtype>Ar</subtype>
<subtypeDescription>artículo</subtypeDescription>
<author-count limit="100" total="7">7</author-count>
<author seq="1">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/6504776522
  <authid>6504776522</authid>
  <authname>Cherdantseva c.</authname>
  <surname>Cherdantseva</surname>
  <given-name>Valentina Ya</given-name>
  <initials>V.Y.</initials>
  <afid>60103842</afid>
</author>
<author seq="2">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/57193766939
  <authid>57193766939</authid>
  <authname>Pisarenko O.</authname>
  <surname>Pisarenko</surname>
  <given-name>Olga Yu</given-name>
  <initials>O.Y.</initials>
  <afid>60103842</afid>
</author>
<author seq="3">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/6603847397
  <authid>6603847397</authid>
  <authname>Ignatov M.</authname>
  <surname>Ignatov</surname>
  <given-name>Michael S.</given-name>
  <initials>M.S.</initials>
  <afid>60007457</afid>
  <afid>60110534</afid>
```



```

<fund-no>18-14-00121</fund-no>
<fund-sponsor>Fundación Rusa para la Ciencia</fund-sponsor>
<openaccess>1</openaccess>
<openaccessFlag>verdadero</openaccessFlag>
<freetoread>
  <value>todo</value>
  <value>publisherfree2read</value>
</freetoread>
<freetoreadLabel>
  <value>Todo el acceso abierto</value>
  <value>bronce</value>
</freetoreadLabel>
</entry>
<entry>
  <link ref="self" href="">https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85030554178
  <link ref="afiliación-autor" href="">https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85030554178?field=author,affiliation
  <link ref="scopus" href="">https://www.scopus.com/inward/record.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=85030554178&origin=inward
  <link ref="scopus-citedby" href="">https://www.scopus.com/inward/citedby.uri?partnerID=HzOxMe3b&scp=85030554178&
origin=hacia
adentro
  <prisma:url></prisma:url>https://api.elsevier.com/content/abstract/scopus_id/85030554178
  <dc:identificador>SCOPUS_ID:85030554178</dc:identificador>
  <eid>2-S2.0-85030554178</eid>
  <dc:title>Una revisión del género seligeria (Seligeriaceae, bryophyta) en rusia inferida a partir de datos moleculares</dc:title>
  <dc:creador>Fedosov V.E.</dc:creador>
  <prisma:publicationName>Phytotaxa</prisma:publicationName>
  <prisma:issn>11793155</prisma:issn>
  <prisma:elssn>11793163</prisma:elssn>
  <prisma:volumen>323</prisma:volumen>
  <prism:issuelidentifier>1</prism:issuelidentifier>
  <prisma:pageRange>27-50</prisma:pageRange>
  <prism:coverDate>2017-09-26</prism:coverDate>
  <prism:coverDisplayDate>26 de septiembre de 2017</prism:coverDisplayDate>
  <prisma:doi>10.11646/phytotaxa.323.1.2</prisma:doi>

```

<dc:descripción> © 2017 Magnolia Press. El género *Seligeria* se revisa sobre la base de los datos morfológicos y de secuencia de ADN de ITS nucleares y trnL-F cloroplásticos. Quince especies de la mayoría de las unidades infragenéricas del género se recuperan en dos grupos filogenéticos bien respaldados que también son distintivos en su morfología. El clado con la especie tipo del género, *S. pusilla*, incluye también *S. donniana*, *S. brevifolia*, *S. calcarea*, *S. patula*, *S. tristichoides*, *S. trifaria* y *S. oelandica*. Estas especies se caracterizan por cápsulas cortas, cúpulas o cornetes ensanchadas hacia la boca, y la falta de una hebra central del tallo. Otro clado incluye especies con cápsulas bastante largas, principalmente ovadas a cilíndricas y hebras centrales de tallo más o menos desarrolladas: *S. campylopoda*, *S. recurvata*, *S. subimmersa*, *S. diversifolia* y *S. polaris*. Estos dos grupos no muestran relaciones hermanas, pero el segundo parece estar más estrechamente relacionado con el clado *Blindia*. Para resolver la aparente parafilia, este último grupo filogenético se segrega en un género *Blindiadelphus*. En algunos aspectos de la morfología y la ecología es intermedio entre *Seligeria* s.str. y *Blindia*, pero difiere de ambos géneros en las células superiores de las hojas subcuadradas y las células exoteciales rectangulares de paredes delgadas a moderadamente gruesas. Los análisis filogenéticos moleculares revelaron heterogeneidad dentro de los especímenes previamente referidos a *Blindiadelphus campylopodus*, lo que indica la presencia en la Rusia asiática de una especie no descrita que se describe aquí como *Blindiadelphus sibiricus*. Se diferencia de *B. campylopodus* por las esporas más grandes y los ápices foliares típicamente redondeados. El espécimen isotipo de *S. galinae* parecía ser casi idéntico a *S. donniana* en las secuencias de ITS y trnL-F, y el examen de la morfología no reveló diferencias sustanciales entre estas especies. Por lo tanto, consideramos a *S. galinae* como sinónimo de *S. donniana*. El género *Blindiadelphus* incluye especies de *Seligeria* subg. *Blindiadelphus* y *S. subg. Cyrtoseligeria*,

que sin embargo se encuentran entremezclados en el análisis filogenético molecular. Así, el género *Blindiadelphus* se acepta sin ningún taxón infragenérico. El árbol filogenético es congruente con la subdivisión del género *Seligeria* s.str en subg. *Seligeria*, subg. *Anodón*, subg. *Megalosporia* y un subgénero recientemente establecido *Robustidontia* para *S. brevifolia*.</dc:description>

```
<citedby-count>6</citedby-count>
<affiliation>
  <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60110534
  <afid>60110534</afid>
  <affilname>Jardín Botánico Principal de Tsitsin, Academia Rusa de Ciencias</affilname>
  <affiliation-city>Moscú</affiliation-city>
  <affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
</affiliation>
<affiliation>
  <affiliation-url></affiliation-url>https://api.elsevier.com/content/affiliation/affiliation_id/60007457
  <afid>60007457</afid>
  <affilname>Universidad Estatal Lomonosov de Moscú</affilname>
  <affiliation-city>Moscú</affiliation-city>
  <affiliation-country>Federación de Rusia</affiliation-country>
</affiliation>
<prism:aggregationType>Journal</prism:aggregationType>
<subtype>Ar</subtype>
<subtypeDescription>artículo</subtypeDescription>
<author-count limit="100" total="4">4</author-count>
<author seq="1">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/55856047600
  <authid>55856047600</authid>
  <authname>Fedosov, V.E.</authname>
  <surname>Fedosov</surname>
  <given-name>Vladimir E.</given-name>
  <initials>V.E.</initials>
  <afid>60007457</afid>
</author>
<author seq="2">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/56996923100
  <authid>56996923100</authid>
  <authname>Fedorova A.V.</authname>
  <surname>Fedorova</surname>
  <given-name>Alina V.</given-name>
  <initials>A.V.</initials>
  <afid>60007457</afid>
</author>
<author seq="3">
  <author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/7003301657
```

```

<author>7003301657</author>
<authname>Ignatova E.A.</authname>
<surname>Ignatova</surname>
<given-name>Elena A.</given-name>
<initials>E.A.</initials>
<afid>60007457</afid>
</author>
<author seq="4">
<author-url></author-url>https://api.elsevier.com/content/author/author_id/6603847397
<author>6603847397</author>
<authname>Ignatov M.S.</authname>
<surname>Ignatov</surname>
<given-name>Michael S.</given-name>
<initials>M.S.</initials>
<afid>60007457</afid>
<afid>60110534</afid>
</author>
<authkeywords>Blindia | Blindiadelphus | Cyrtoseligeria | Grimmiales | ITS | Filogenética molecular | Rusia | Seligeria | TrnL-F</authkeywords>
<source-id>21100209326</source-id>
<fund-acr>RSF</fund-acr>
<fund-no>14-50-00029</fund-no>
<fund-sponsor>Fundación Rusa para la Ciencia</fund-sponsor>
<openaccess>0</openaccess>
<openaccessFlag>falso</openaccessFlag>
</entry>
</search-results>

```

3. Para cada registro se comprueba si no existe ya una publicación con los mismos metadatos dc.identifier.scopus que el registro. Si no existe, cree un nuevo workspaceitem en la colección dedicada (contenida en la propiedad scopus.importworkspaceitem.collection-id). Los metadatos que se insertan en el nuevo workspaceitem se configuran en el archivo scopus-integration.xml

Los siguientes campos también deben configurarse en despacio.cfg archivo:
el archivo

directorios.community-id : uuid de la comunidad donde recuperar elementos del tipo Persona

scopus.importworkspaceitem.collection-id : UUID de la colección en la que se colocarán los workspaceitems

Límite de velocidad

Con el fin de evitar una gran carga en Scopus, es posible limitar el número máximo de objetos para los que las métricas deben actualizarse en cada ejecución del proceso. Esto es posible configurando cualquiera de los parámetros (como se indicó en el párrafo anterior) como opción de script o configurando el -l --aceitem.límitpublicaciones de Scopus nunca se han importado y luego la importación de publicaciones para investigadores que tiene la fecha más temprana para la última importación de Scopuspublications.

Generadores de datos de estadísticas de uso

Estadistics.xml asociado a él mediante el mecanismo de relaciones inversas DSpace-CRIS.

Los generadores disponibles actualmente, todas las implementaciones de , are.org.dspace.app.rest.statistics.UsageReportGenerator

Clase Java	Datos extraídos
org.dspace.app.rest.statistics.TopCitiesGenerator	Lista de ciudades desde las que DSpace Object, o sus objetos relacionados, proceden, ordenadas por número de visitas en orden decreciente
org.dspace.app.rest.statistics.TopCountriesGenerator	Lista de países desde donde DSpace Object, o sus objetos relacionados, visitan, ordenados por número de visitas en orden decreciente
org.dspace.app.rest.statistics.TopItemsGenerator	Informe de uso de los artículos más populares en todo el sitio o en una comunidad específica, colección
org.dspace.app.rest.statistics.TotalDownloadsAndVisitsGenerator	Número de veces que se ha visitado un objeto DSpace, o sus objetos relacionados, y se han descargado sus archivos adjuntos
org.dspace.app.rest.statistics.TotalDownloadsGenerator	Número de veces que se han descargado archivos adjuntos de un objeto DSpace, o sus objetos relacionados.
org.dspace.app.rest.statistics.TotalVisitGenerator	Número de veces que se ha visitado un objeto DSpace, o sus objetos relacionados, adjuntos
org.dspace.app.rest.statistics.TotalVisitPerPeriodGenerator	Número de veces que se ha visitado un objeto DSpace, o sus objetos relacionados, adjuntos en un período de tiempo, agrupado por una duración de período (mes a mes, año a año, etc.)

Para cada generador, se proporcionan las siguientes propiedades:

- **viewMode**: representación de datos, los valores posibles son: tabla (predeterminado) , chart.line, chart.bar, mapa (mapa geográfico)
- **maxResults**: número máximo de datos estadísticos que se devolverán
- **relation**: Si se define, indica al generador que extraiga los datos relacionados con DSpaceObject recibidos en la entrada mediante esta relación inversa. Este valor debe coincidir con una de las relaciones inversas definidas en el archivo, para el tipo de DSpaceObject para el cual el generador proporcionará discovery.xmldata.

org.dspace.app.rest.statistics.TotalVisitPerPeriodGenerator proporciona una representación tabular de los datos. "viewMode" son responsable de extraer las estadísticas relacionadas con el período. "periodType" especifica la granularidad del período ("año", "mes" o "día"), "incremento" se usa para definir pasos de período, por ejemplo, un incremento de 1 para un "mes" periodType extraerá visitas agrupadas 1 mes por tiempo. Esta configuración

```
<bean id="totalVisitPerPeriodGenerator"
class="org.dspace.app.rest.statistics.TotalVisitPerPeriodGenerator">
  <property name="viewMode" value="chart.line"/><property
name="maxResults" value="6"/><property name="periodType"
value="month"/><property name="increment" value="1"/>
</bean>
```

Extrae las visitas de los últimos 6 meses, agrupadas por un solo mes.

De esta manera, se configura un generador simple, que extrae los datos de uso de los elementos recibidos en la entrada

```
<bean id="totalVisitGenerator"
class="org.dspace.app.rest.statistics.TotalVisitGenerator">
  <property name="viewMode" value="table"/>
</bean>
```

mientras que este otro generador extraerá los datos relacionados con los objetos relacionados con el ítem recibidos en la entrada por medio de la relación inversa "RELACION.Person.researchoutputs" definido in filediscovery.xml

```
<bean id="totalVisitGeneratorRelationPersonResearchoutputs"
class="org.dspace.app.rest.statistics.TotalVisitGenerator">
    <property name="viewMode" value="table"/><property name="relación"
value="RELACIÓN. Persona.
resultados de la investigación"/></bean>
```

statistics.xml punto de entrada de archivos para definir la asignación de generadores es el bean de tipo org.dspace.app.rest.statistics. Su propiedad "mapping" contiene un mapa entre los tipos de instancia de DSpaceObject y una lista de StatisticsReportsConfiguration Org. dspace.app.rest.model.UsageReportCategoryRest Instancias. Para cada una de esas instancias, se establecen las siguientes propiedades:

- **categoryType:** palabra clave que identifica los informes generados categoryreports: una lista de instancias de
- **org.dspace.app.rest.statistics.UsageReportGenerator** (ver arriba), que se utilizarán para extraer datos de uso y estadísticas para un DSpaceObject determinado y/u otros objetos DSpace relacionados con él.

Los tipos de instancia de DSpaceObject definidos como "clave" en el mapa de "asignación" podrían ser:

- sitecommunitycollectionitemde un tipo específico (es decir,
- "item-Person", "item-Publication", etc.)
-
-
-

Los contratos REST para obtener datos estadísticos se definen en <https://github.com/4Science/Rest7Contract/blob/dspace-cris-7/statistics-categories.md>

<https://github.com/4Science/Rest7Contract/blob/dspace-cris-7/statistics-reports.md>

En DSpace-CRIS, las estadísticas están disponibles para los usuarios registrados en el enlace

[http\(s\)://<dspace-cris-base-url>/statistics/items/](http(s)://<dspace-cris-base-url>/statistics/items/) (en inglés)<dspace-object-id>

Estadísticas de uso en la base de datos

Por medio de métricas-de- proceso, que se puede activar a través de la sección de interfaz de usuario de procesos o CLI, es posible generar una vista y estadísticas de uso para cada elemento que forma parte del repositorio DSpace-CRIS y almacenarlas como métrica del elemento en cris_metrics tabla. De esta manera, los datos de visualización y descarga pueden estar disponibles dentro de un cuadro de métricas de elementos de DSpace-CRIS.

Cómo configurar y gestionar las traducciones

En esta página describiremos cómo habilitar y configurar el soporte multilingüe.

La plataforma permite una internacionalización completa de las interfaces de usuario tanto para el frontend como para el backend. Para habilitar el soporte para varios idiomas, se deben definir las siguientes propiedades en la configuración de dspace

```
# Configuración regional predeterminada# Una configuración regional en el
formulario país o country_language orcountry_language_variant# si no se
define una configuración regional predeterminada, se utilizará la
configuración regional predeterminada del servidor.default.locale = en
```

```
# Todas las Localizaciones, que son soportadas por esta instancia de
DSpace# Una lista de Localizaciones separadas por comas. Todos los tipos de
Locales country,country_language, country_language_variant# Tenga en cuenta
que los archivos apropiados están presentes, especialmente que todos los
theMessages_x.properties están allí# se pueden usar, por
ejemplo:webui.supported.locales = en, es
```

El backend utiliza el archivo de propiedades de mensajes JAVA para traducir el texto utilizado en la API REST o resuelto dinámicamente en otra plantilla. Dichos archivos DEBEN estar disponibles como recurso en el parche de clase JAVA de la aplicación web o en los scripts de línea de comandos. El se puede usar como predeterminado para el archivo en inglés hacer más traducción, las traducciones administradas por la comunidad están disponibles en el proyecto github.dspace-api-lang

Los formularios de envío se configuran a través `submission-forms.xml` fichero de configuración que se puede replicar con el lenguaje postfix `SUBMISIÓN` `n-forms_es.xml` para proporcionar pantallas de entrada específicas para cada idioma. Mensajes de notificación se puede traducir proporcionando plantilla en los diferentes idiomas.

El frontend angular utiliza archivos JSON para resolver claves en etiquetas reales para los `Archivo en` se puede usar como predeterminado para hacer más traducción, las traducciones administradas por la comunidad están disponibles en la misma carpeta. El archivo debe ser nombrado usando el código ISO 639-1 del idioma y la extensión (i.e.)`json5es.json5`

Acuerdo de usuario

Una vez iniciada la sesión, el usuario que aún no haya aceptado los términos y condiciones debe leer y aceptar el Acuerdo de usuario final. Después de iniciar sesión, estos usuarios son redirigidos a la página que les muestra los términos de uso en su idioma, si están disponibles, o en `info/end-user-agreementEnglish`. Hasta que el usuario declare que ha aceptado el acuerdo de uso, no puede navegar por otras páginas.

Una vez aceptados los términos y condiciones, el usuario podrá seguir navegando por el sitio con normalidad y no tendrá que volver a aceptar los mismos términos en el próximo inicio de sesión, excepto si el administrador los ha cambiado mientras tanto y ha forzado una nueva aceptación por parte de todos los usuarios. (ver "Usuario"), edición de acuerdos"

Los metadatos `dspace.agreements.usuario-` asociada a la `ePerson` se utiliza para almacenar la información relativa a la aceptación o no de los términos y condiciones.

Para no permitir que el usuario navegue por la aplicación si aún no ha aceptado el acuerdo de usuario y para mostrarle la página con estos acuerdos, se han agregado verificaciones/filtros tanto en el lado Angular como en el lado REST:

- Lado angular el `EndUserAgreementCurrentUserGuard` Redirige al usuario a la página de aceptación del acuerdo de usuario si el usuario actual no ha ya los aceptó (se comprueba la presencia de los metadatos `dspace.agreements.end-user` con el valor "true") REST side the blocks llamadas
- a puntos finales REST, devolviendo una respuesta con el código de error 403 Prohibido, si el usuario actual `UserAgreementFilter` quiere acceder a los puntos finales que requieren una aceptación preliminar de los términos y condiciones (consulte la sección "Configuración del filtro de acuerdo de usuario" para obtener más detalles) .

Edición de acuerdos de usuario

El administrador tiene una página específica disponible `admin/editar-acuerdo-de-` Modificar los Términos y Condiciones en los distintos idiomas disponible. Esta página muestra los textos del acuerdo de usuario en una serie de áreas de texto, uno para cada idioma, y permite modificarlos.

Las diversas traducciones del texto del acuerdo de usuario se almacenan `dc.derechos` metadatos de la `sitio` objeto. en el `os` clase

Una vez completada la edición, haciendo clic en el botón Guardar, el administrador puede elegir si obligar a todos los usuarios a aceptar los nuevos términos en su próximo inicio de sesión o no. Este forzamiento se implementa eliminando todos los valores de los metadatos `dspace.agreements.end-user` presentes en la base de datos. Para ello, se utiliza un script específico llamado: Este script recibe como parámetro de entrada el nombre de los metadatos para la eliminación de metadatos, cuyos valores deben eliminarse.

Configuración del filtro de acuerdo de usuario

Para no permitir que los usuarios que no han aceptado los términos y condiciones puedan contactar libremente con los puntos finales REST, se ha implementado un filtro de seguridad a través de la clase `UserAgreementFilter` que devuelve una respuesta de error en caso de que el usuario aún no haya aceptado el acuerdo de usuario.

El filtro se puede deshabilitar con la propiedad `acuerdo-de-usuario.filtro-` y se puede configurar para no bloquear solicitudes a puntos finales específicos. Establecer la `acuerdo-de-usuario.patrones-de-ruta-abierta` mediante propiedad

El filtro comprueba si el usuario ha aceptado los términos o no leyendo esta información en el token jwt (atributo `userAgreementAccepted`). El proveedor `UserAgreementClaimProvider` establece este atributo durante el inicio de sesión en función de la presencia o ausencia de metadatos `dspace.agreements.end-user` con un valor true entre los metadatos de la `ePerson` asociada con el usuario actual. A continuación, el mismo proveedor en la fase de análisis de `thejwt` establece el atributo `userAgreementAccepted` de la solicitud con el valor presente en el propio jwt para que el filtro pueda leerlo más tarde.

Ignorar el acuerdo de usuario

Es posible permitir que una persona electrónica llame al punto de conexión REST sin obligar a dicha persona a aceptar el acuerdo de "a true" para una persona electrónica, esta persona podrá iniciar sesión y consumir el punto final REST como usuario autenticado `sinacuerdos.ignorandoforzar` la aceptación del acuerdo de usuario.

Cómo configurar el sistema de notificaciones

La configuración del servidor de correo electrónico `despacio.cfg` (servidor SMTP para usar, credenciales, desde), se configura en el

La aplicación utiliza la creación de plantillas de correo electrónico con nombre con Apache Velocity. La plantilla se almacena en el `Compatibilidad` puede ser Se agregó la `(és decir, register, register_es, register_it).template` con sufixo de idioma `d con i18n`

A continuación, se muestra un ejemplo de una plantilla de notificación (/config/emails/register

```
#set($subject = "${config.get('dspace.name')} Registro de cuenta")
```

Para completar el registro de una cuenta DSpace, haga clic en el enlace abajo:

```
${params[0]}
```

Si necesita ayuda con su cuenta, envíe un correo electrónico

```
${config.get("mail.admin")} o llámenos al xxx-555-xxxx.
```

El equipo DSpace

`#set($MAIL-HEADER = value)` permite establecer un encabezado de correo como el asunto, un ccn, etc.

`${config.get('PARAM')}` proporciona acceso a los parámetros de configuración

`${params[0]}` proporciona acceso a parámetros específicos del evento a notificar, generalmente se documentan como comentario al comienzo de la plantilla

Agente de notificaciones

Esta característica es el resultado de la Convocatoria Abierta Anticipada de OpenAIRE para el Proyecto de Innovación "Enriquezca los datos locales a través del Gráfico de OpenAIRE" otorgada a 4Science ver <https://www.4science.it/en/2020/09/07/openaire-advance-premia-4science-per-il-progetto-enrich-local-data-via-the-openaire-graph-fase-2/>

La documentación detallada se mantiene en un sitio web dedicado al proyecto <https://4science.github.io/oaire-eld/#/>

NOTA: La función de corrección de datos necesita un json que debe ser descargado por <https://github.com/openaire/broker-cmdline-client>. Tenemos también PR en DSpace oficial para tener fuera de la caja este cliente ver <https://github.com/DSpace/DSpace/pull/8184>

Exportación de artículos

La funcionalidad de exportación de elementos permite a los usuarios exportar los metadatos de uno o varios elementos en un formato específico entre los configurados. En función del tipo y número de entidades a exportar, es posible obtener resultados con diferentes formatos (XML, JSON, PDF, CSV, etc...).

Los dos modos de exportación **Exportación de un** y el **Exportación de varios**. Cada uno de estos dos modos está asociado a un Guión. Con el mismo tipo de entidad que se va a exportar, la cardinalidad de los elementos que se van a exportar (uno o varios) puede afectar a los formatos de resultados de exportación disponibles. Por ejemplo, si decides exportar un único perfil de investigador los formatos disponibles podrían ser XML, JSON, PDF o RTF, mientras que si eliges exportar muchos perfiles podrías hacerlo en XML, JSON, CSV y XSL. Sin embargo, los formatos disponibles no son estáticos, sino que se pueden configurar: es posible establecer tanto qué información exportar como la estructura del archivo en sí. La configuración de los formatos de exportación se basa en una serie de archivos de texto editables que actúan como plantillas.

Por ejemplo, exporte un elemento con la siguiente plantilla:

```
<person>
  <name>@dc.titulo@</name><knows-languages>

  <language>@person.sabeIdioma@</language></knows-
  languages></person>
```

podría producir el siguiente archivo xml:

```

<person>
  <name>Juan Pérez</name><knows-languages>

  <language>Inglés</language>
  <language>Italiano</language>
</knows-languages></person>

```

ArroyoDiseminaciónCruce peatonal y ItemExportPaso peatonal

La lógica de exportación se implementa mediante un conjunto de clases que **ItemExportCrosswalk** interfaz y que serializan en un formato específico uno o varios elementos. Esta interfaz se **ArroyoDiseminaciónPaso peatonal** interfaz y permite distinguir las clases que se pueden utilizar para exportando el artículo en los distintos formatos disponibles. Las implementaciones actuales utilizadas por la funcionalidad de exportación para obtener los elementos en un formato específico son:

- **ReferCrosswalk**: Genera una representación textual del elemento o elementos a partir de un archivo de plantilla en el que hay un conjunto de marcadores de posición. **DocumentCrosswalk**: Genera un documento a partir del elemento elegido en el formato configurado (como PDF o RTF). Esta implementación se basa en una transformación XSL realizada a partir de un archivo de plantilla escrito con el lenguaje XSL-FO. **TabularCrosswalk**: Implementación abstracta que, a partir de los elementos elegidos para la exportación, genera una estructura de tabla con encabezados configurables a partir de un archivo de plantilla. El formato real de la tabla viene determinado por las clases que amplían esta clase abstracta. Las implementaciones disponibles actualmente son:
 - **XlsCrosswalk**: los datos de los elementos en forma tabular se escriben en un archivo **XlsCsvCrosswalk**: los metadatos de los elementos se exportan en formato **csvCSLItemDataCrosswalk**: Genera representación textual utilizando el **Citation Style Language (CSL)**, un formato basado en XML para describir el formato de citas, notas y bibliografías.

ReferirCruce peatonal

ReferCrosswalk permite serializar los metadatos de un elemento en un formato de texto que refleja el de la plantilla configurada. Ejemplo de configuración de **ReferCrosswalkbean**:

```

<bean
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.ReferCrosswalk" id="referCrosswalkPersonJson">
  <property name="templateFileName" value="crosswalks/template/person-json.template"/>

  <property name="mimeType" value="application/json; charset=UTF-8"/>
  <property name="fileName" value="person.json"/><property name="entityType"
value="Person"/><property name="crosswalkMode" value="#"
  {T(org.dspace.content.crosswalk.CrosswalkMode).SINGLE_AND_MULTIPLE}"/>

  <property name="multipleItemsTemplateFileName" value="crosswalks/template/persons-
json.template"/>
  <property name="converter" ref="jsonValueConverter" /><property
name="linesPostProcessor" ref="jsonPostProcessor" /></bean>

```

En el ejemplo que se muestra, **ReferCrosswalk** está configurado para exportar elementos en formato xml de acuerdo con la plantilla denominada **crosswalks/template/person-xml.template**. La configuración también indica la plantilla utilizada para exportar varios elementos y un conversor para procesar los valores obtenidos del elemento antes de insertarlos en el propio xml. En concreto, las propiedades a configurar son:

- **templateFileName**: la ruta de la plantilla a utilizar en relación con la carpeta de configuración de
- **DSPACEmimeType**: el formato del archivo obtenido al procesar el elemento; debe ser coherente con la
- **template.fileName**: el nombre predeterminado del archivo que se puede generar a partir de **ReferCrosswalk**
- **resultentityType**: el tipo de los elementos que pueden ser procesados por esta instancia de **ReferCrosswalk**

- **crosswalkMode**: indica si la instancia que se está configurando se puede utilizar para una sola exportación (CrosswalkMode.SINGLE), varias exportaciones (CrosswalkMode.MULTIPLE) o para ambas (CrosswalkMode.SINGLE_AND_MULTIPLE). Si no se especifica, se considera CrosswalkMode.SINGLE.multipleItemsTemplateName: la ruta de acceso de la plantilla que se usará para procesar varios elementos; Si no se especifica, la instancia configurada no admitirá múltiples exportaciones: implementación de org.springframework.core.convert.converter.Converter<S,T> que permite procesar los valores que se ingresarán en el xml. Por ejemplo, este convertidor se puede usar para escapar de los caracteres especiales del format.linesPostProcessor específico:
- implementación de java.util.function.Consumer<List<String>> para procesar todas las líneas del resultado de la exportación antes de escribirlas en el flujo de salida

La plantilla que se utiliza para producir el resultado en un formato determinado es un archivo de texto de muchas líneas en el que se : los marcadores de posición El resultado del proceso corresponde a un archivo similar a la plantilla en el que se insertan los datos relativos a los elementos procesados en lugar de estos marcadores de posición. Cada línea de la plantilla puede contener como máximo un marcador de posición; En caso de que una línea no contenga un marcador de posición, esta línea se informará idéntica en el resultado generado. Si es necesario reemplazar un marcador de posición por varios valores (por ejemplo, debido a varios valores de ametadata), se duplica toda la fila para cada valor que se va a escribir.

Los marcadores de posición están marcados con la @ y, dependiendo del tipo, el efecto en la salida puede ser diferente. Hay 5 tipos de marcadores de posición:

- **Metadatos**: se puede utilizar para indicar que se debe introducir el valor de metadatos especificado en lugar del marcador de posición. La sintaxis de este marcador de posición es, donde <metadata-field> representa un campo de metadatos con las distintas secciones divididas por un period.<@metadata-field>@Examples: @dc.title@, @dc.date.issued@metadata-group:
- **marcador de posición con el que se pueden delimitar algunas líneas de la plantilla para indicar que toda la sección debe repetirse para cada conjunto de metadatos anidados identificados.** La sintaxis de este marcador de posición es delimitar el comienzo de the@group. <metadata-field>.start@section a replicar e indicar el final, donde <metadata-field> están los metadatos que representan the@group<metadata-field>. end@group con sus diversas secciones separadas por "-".

```
@group.dc-colaborador-author.start@<Author>

    <DisplayName>@dc.colaborador.autor@</DisplayName><Affiliation>

        <OrgUnit>
        <Name>@oairecerif.autor.afiliación@</Name></OrgUnit>
    </Affiliation></Author>@group.dc-contributor-author.end@
```

- **Campo virtual**: marcador de posición que se reemplazará con los resultados del campo virtual especificado. La sintaxis de este marcador de posición es <qualifiers>@.procedimiento representa los identificadores de campo virtual y los calificadores representan un conjunto de información útil para el campo virtual dividido por período. Para obtener más detalles, Campo sección.

```
<Type>@virtual.mapConverter.fundingTypes.dc-type@</Type>
```

- **Relación**: marcador de posición con el que se pueden delimitar algunas líneas de la plantilla para indicar que se debe repetir toda la sección para cada elemento que tenga una relación específica con el elemento que se está escribiendo. La sintaxis de este marcador de posición espara delimit@relation.<relationName>.start@the inicio de la sección a replicar e indicar el final, donde <relationName> podría ser:@relation.<relationName>. fin@
 - los metadatos que contienen la relación con el otro elemento a través de la autoridad, con las distintas secciones separadas por "-" la
 - última sección de una de las configuraciones de detección denominada RELATION. <entityType>. <relationName>, donde entityType es el tipo del elemento que se está escribiendo.

Tenga en cuenta: en las líneas colocadas entre los marcadores de posición de relación de inicio y fin, las referencias ya no se hacen al elemento original que se está escribiendo, sino a los elementos relacionados identificados: por lo tanto, los metadatos que se escriban serán leídos por estos últimos elementos y no por el elemento original.

```
@relation.oairecerif-funder.start@<OrgUnit id="@virtual.id@">
```

```
<Name>@dc.título@</Name><Acronym>@oairecerif.acrónimo@</Acronym>
```

```
</OrgUnit>@relation.oairecerif-funder.end@
```

- **if:** marcador de posición con el que se pueden delimitar algunas líneas de la plantilla para indicar que toda la sección debe imprimirse o no en base a una evaluación de condición. La sintaxis de este marcador de posición es

@if. [no.]<conditonName>, para delimitar el inicio de la sección que se va a replicar y **@if. [no.]<conditonName>**.

[Clasificatorios.]fin para indicar el final, donde:

- not es una sección opcional para negar toda la evaluación resultiferrson un conjunto de datos que se pueden usar para
- evaluar la condición, separados por periodconditonName es el nombre del particularque se usará para evaluar la condición.
- Para obtener más detalles, consulte el evaluador de condiciones

Evaluador sección.

Condición

Además de los tipos anteriores de marcadores de , existe el marcador de posiciónque solo se puede usar en la plantilla para la exportación **@item.** **template@appropriateName** Ejemplo: plantilla para exportación múltiple para indicar el punto en el que se inserta, para cada artículo, la plantilla única

```
{
  "personas": [
    @item.plantilla@, ]
}
```

DocumentoPaso peatonal

DocumentCrosswalk permite producir un documento con el formato configurado (como pdf o rtf) a partir de un solo elemento. La FOP de Apache Project se utiliza para producir el documento: es un formateador de **Objetos de formato XSL XSL-FO**) y un formateador independiente de la salida. Es una aplicación Java que lee un árbol de objetos de formato (FO) y representa las páginas resultantes en una salida especificada. Por lo tanto, utilizando este proyecto es posible crear un documento a partir de una plantilla XSL y un archivo xml que contiene la información a imprimir. Actualmente, el Documento Crosswalk se puede usar para exportar solo un elemento. Un ejemplo de configuración de bean de DocumentCrosswalk es el siguiente:

```
<bean class="org.dspace.content.integration.crosswalks.DocumentCrosswalk"
id="pdfCrosswalkPerson">
  <property name="templateFileName" value="cruces/plantilla/plantilla-persona.xml"/>
  <property name="fileName" value="person.pdf"/><property
name="mimeType" value="application/pdf"/><property name="entityType"
value="Person"/><property name="referCrosswalk"
ref="referCrosswalkPersonXml"/></bean>
```

En el ejemplo que se muestra, un DocumentCrosswalk está configurado para exportar un elemento en formato pdf de acuerdo con la plantilla denominada crosswalks/template/person-template.xml. En concreto, las propiedades a configurar son:

- **templateFileName:** la ruta de la plantilla a utilizar en relación con la carpeta de configuración de DSpace
- **fileName:** el nombre por defecto del fichero que se puede generar a partir del DocumentCrosswalk
- **mimeType:** el formato del fichero obtenido mediante el procesamiento del itementityType: el tipo de los elementos que pueden ser procesados por esta instancia del
- **DocumentCrosswalkreferCrosswalk:** referencia al ReferCrosswalk que se utilizará para generar la representación xml del
- **elemento.** Esta representación xml será utilizada por la transformación XSLT para generar el archivo en formato XSL-FO con el que se producirá el documento.

Ejemplo de plantilla XSL-FO que imprime el título y la descripción de un proyecto:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format" xmlns:pt="https://www.openaire.eu/cerif-
profile/vocab/COAR_Publication_Types"exclude-result-prefixes="fo">

  <xsl:template match="Proyecto">
    <fo:root xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format">
      <fo:layout-master-set>
        <fo:nombre-maestro-de-la-página-simple="
simpleA4" page-height="29.7cm" page-width="24cm" margin-top="2cm"margin-bottom="2cm"
margin-left="1cm" margin-right="1cm">
          <fo:cuerpo-región />
        </fo:simple-page-master>
      </fo:layout-master-set><fo:page-sequence master-
reference="simpleA4">
        <fo:flow flow-name="xsl-region-body">
          <fo:block margin-bottom="5mm" relleno="
2 mm">
            <fo:block font-size="
26pt" font-weight="bold" text-align="center" >
              <xsl:valor-de
select="Título" />
            </fo:block></fo:block><fo:block
font-size="10pt" espacio-
after="5mm" text-align="justificar" margin-top="5mm" >
              <xsl:valor-de seleccionar="
Resumen" />
            </fo:bloquear>
          </fo:flujo>
        </fo:secuencia-de-página>
      </fo:raíz>
    </xsl:plantilla>
  </xsl:hoja de estilo>

```

El procesador FO se configura a través de un archivo xml con una sintaxis definida como <https://xmlgraphics.apache.org/fop/2.5/configuration.html> . El La ubicación de dicho archivo se puede especificar configurando la **crosswalk.fop.ruta-de-configuración** (el valor predeterminado es `$(space.dir)/config/cruces peatonales/fop/fop-config.xml`). Con esta configuración también es posible especificar qué fuentes se pueden utilizar en los documentos que se van a generar. Un ejemplo de configuración es:

```

<fop version="1.0">
  <strict-configuration>verdadero</strict-
configuration><base>./</base><font-base>./</font-
base><renderers>

  <renderer mime="application/pdf">
    <fonts>
      <font kerning="yes" embed-url="NotoSans-Regular.ttf" sub-
font="Noto Sans">

```

```

        <font-triplet name="Noto Sans" style="normal" peso="
normal" />
        </font><interletraje de fuente="yes" embed-url="NotoSans-Bold.ttf" sub-
font="
Noto Sans">
        <font-triplet name="Noto Sans" style="normal" peso="
negrita" />
        </font>
</renderer>
</renderers></fop>

```

En este caso, se configura la fuente Noto Sans, especificando también el nombre del archivo desde el que se va a leer (presente en la misma carpeta que el archivo de configuración). Una vez que haya proporcionado las fuentes, puede usarlas configurando la propiedad (puede especificar uncrosswalk.fop.font-family o más fuentes). Esta propiedad se utiliza en varios documentos XSL para establecer la familia de fuentes de todo el documento que se va a generar.

Cruce peatonal tabular

TabularCrosswalk es una clase abstracta que permite exportar múltiples elementos en formato tabular. En particular, sus extensiones CsvCrosswalk y XlsCrosswalk contienen contenido para producir archivos en formato csv y xls respectivamente. Los valores a mostrar en estos formatos tabulares con sus respectivos encabezados se pueden configurar a través de ficheros que actúen como: el formato de estos ficheros es similar a un fichero de propiedades comunes en el que keytemplates representa la cabecera del campo a mostrar y el valor representa su valor. Los valores pueden ser:

- un campo de metadatos con la sintaxis **virtual.<name>.<qualifiers>** (similar a la sintaxis utilizada en la plantilla para ReferCrosswalk, pero sin el carácter de delimitadores
- **@grupo de metadatos** expresado con la sintaxis **grupo.<metadata-field>**, donde <metadata-field> representan el grupo de metadatos con sus diversas secciones separadas por "-"

Ejemplo de plantilla para exportación tabular:

```

Título = dc.titleType = virtual.mapConverter.coarTypes.dc-
typeAuthors = group.dc-contributor-author

```

Si un campo de metadatos tiene varios valores, se concatenan con un carácter configurable (|| de forma predeterminada).

Todos los metadatos anidados que pertenecen a un grupo se identifican mediante la lectura de la configuración de envío. Los distintos grupos se concatenan con un carácter configurable (| de forma predeterminada) y los distintos metadatos anidados dentro del grupo se concatenan con un carácter configurable adicional (/ de forma predeterminada). Teniendo en cuenta la plantilla mostrada anteriormente, un posible producto de Excel podría tener el siguiente contenido:

Título	Tipo	Autores
Título1 Título2	http://purl.org/coar/resource_type/c_e9a0	Walter Blanco Jesse Pinkman
Título3	http://purl.org/coar/resource_type/c_7ad9	John Smith/Compañía Edward Red

Las instancias de las clases XlsCrosswalk y CsvCrosswalk se pueden configurar de la siguiente manera:

```

<bean
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.CsvCrosswalk" id="csvCrosswalkPerson">
<property name="templateFileName" value="crosswalks/template/person-table.template"/>

<property name="fileName" value="persons.csv"/><property name="entityType"
value="Persona"/><property name="crosswalkMode" value="#{T(org.dspace.content.

```

```
paso de peatones. CrosswalkMode). MÚLTIPLE}"/></bean>
```

```
<bean  
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.XlsCrosswalk" id="xlsCrosswalkPerson">  
<property name="templateFileName" value="crosswalks/template/person-table.template"/>  
  
<property name="fileName" value="persons.xls"/><property  
name="sheetName" value="Persons"/><property name="entityType"  
value="Person"/><property name="crosswalkMode" value="#  
{(org.dspace.content.crosswalk.CrosswalkMode).MÚLTIPLE}"/></bean>
```

En concreto, las propiedades comunes a configurar son:

- **templateFileName**: la ruta de la plantilla que se va a utilizar en relación con la carpeta de configuración de `DspacefileName`: el nombre predeterminado del archivo que se puede generar a partir del `DocumentCrosswalk` resultante
- **entityType**: el tipo de los elementos que pueden ser procesados por esta instancia del `DocumentCrosswalk`
- **crosswalkMode**: indica si la instancia que se está configurando se puede utilizar para una sola exportación (`CrosswalkMode.SINGLE`), `multiple export` (`CrosswalkMode.MÚLTIPLE`) o para ambos (`CrosswalkMode.SINGLE_AND_MÚLTIPLE`).

Además, los beans de la clase `XlsCrosswalk` tienen las siguientes propiedades configurables:

- **sheetName**: el nombre de la hoja en la que se van a insertar los datos

Para el csv, las siguientes propiedades le permiten configurar los distintos caracteres separadores:

- **crosswalk.csv.separator.values**: separador entre los valores del mismo
- **metadatacrosswalk.csv.separator.nested-values**: separador entre grupos de
- **metadatacrosswalk.csv.separator.inside-nested**: separador entre metadatos anidados del
- **mismo groupcrosswalk.csv.separator.fields**: separador entre valores (coma por defecto)

Para los xls, las siguientes propiedades permiten configurar los distintos caracteres separadores:

- **crosswalk.xls.separator.values**: separador entre los valores del mismo
- **metadatacrosswalk.xls.separator.nested-values**: separador entre grupos de
- **metadatacrosswalk.xls.separator.inside-nested**: separador entre metadatos anidados del mismo grupo

CSLItemDataCrosswalk

La clase `CSLItemDataCrosswalk` permite el uso de la clase **Lenguaje de estilo de** para **Publicación** escriba elementos en diferentes formatos. Éste es la implementación de cruce peatonal. **citeproc-java** API para exportar publicaciones en un determinado formato y estilo de salida. Tanto el formato como el estilo son configurables entre los soportados por la API. Las instancias de las clases `CSLItemDataCrosswalk` se pueden configurar de la siguiente manera:

```
<bean class="org.dspace.content.integration.crosswalks.CSLItemDataCrosswalk"  
id="referCrosswalkBibtex">  
<property name="style" value="bibtex.csl"/><property name="mimeType"  
value="application/x-bibtex; charset=UTF-8"/>  
  
<property name="format" value="text"/><property name="fileName"  
value="references.bib"/><property name="entityType"  
value="Publication" /><property name="crosswalkMode" value="#  
{(org.dspace.content.crosswalk.CrosswalkMode).SINGLE}"/></bean>
```

En concreto, las propiedades a configurar son:

- **style: el estilo CSL que se adoptará (seleccione uno de los 9000+ estilos** CitationStyles.org O bien, establecer la ruta relativa de un archivo CSL en la configuración de dspace.dir.mimeType: el mime de salida typeformat: los formatos de salida. citeproc-java soporta varios formatos, los más comunes son "html" y "text" pero también se puede usar "asciidoc", "fo", "rtf" y otros.fileName: el nombre por defecto del fichero que se puede generar a partir del DocumentCrosswalk resultentityType: el tipo de entidad de los elementos que el crosswalk configurado puede procesarcrosswalkMode: indica si la instancia que se está configurando se puede utilizar para una sola exportación (CrosswalkMode.SINGLE), multiple export(CrosswalkMode.MULTIPLE) o para ambos (CrosswalkMode.SINGLE_AND_MULTIPLE). Si no se especifica, se tiene en cuenta CrosswalkMode.SINGLE.

El procesador CSL necesita una implementación de **de.undercouch.citeproc.ItemDataProvider** para generar las publicaciones en la salida especificada. La implementación utilizada en CSLItemDataCrosswalk es la implementación personalizada org.dspace.content.integration.crosswalks.csl.**DSPACEListItemDataProvider** lo que permite mapear el ítem utilizado en DSpace con todos sus metadatos en objetos de la **CSLItemData** que son utilizados por la API de citeproc para producir citas.

Un prototipo de bean de la clase DSpaceListItemDataProvider se configura en el Spring **csl-citation.xml** context con el archivo de configuración asignación entre los campos CSLItemData y los metadatos de los elementos DSpace.

Campo virtual

Un campo virtual es un campo cuyos valores no se obtienen directamente mediante la lectura de los valores de los metadatos de un elemento específico, sino que se calculan con una lógica configurable adicional. Permite agregar lógica adicional al reemplazo de un marcador de posición presente en una plantilla. Para agregar un nuevo campo virtual que se utilizará en las plantillas ReferCrosswalk y TabularCrosswalk, se debe proporcionar una nueva implementación de org.dspace.content.

integration.crosswalks.virtualfields.VirtualFieldMapper El conjunto de campos virtuales que se pueden utilizar en las plantillas debe configurarse a través de un bean de org.dspace.content.integration.crosswalks.

campos virtuales. VirtualFieldMapper Este tiene un mapa entre los nombres de los campos virtuales y las instancias de los campos virtuales mapeador está configurado actualmente en el **crosswalks.xml** archivo:

```
<bean
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields.VirtualFieldMapper">
  <constructor-arg>
    <map>
<entry key="id" value-ref="virtualFieldId" /><entry key="reftype"
value-ref="virtualFieldRefererType" /><entry key="authors" value-
ref="virtualFieldAuthors" /></map></constructor-arg></bean>

<bean class="org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields.VirtualFieldId"
id="virtualFieldId"/><bean
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields.VirtualFieldRefererTy
pe" id="virtualFieldRefererType"/><bean
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields.VirtualFieldAuthors"
id="virtualFieldAuthors"/>
```

Actualmente, las implementaciones proporcionadas de la interfaz VirtualField son:

- org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields. **VirtualFieldAuthority** Devuelve todas las autoridades de metadatos del campo de metadatos dado el
- itemorg.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields **VirtualFieldAuthors** Devuelve todo DC.Contributor.author asociado con el elemento especificado concatenando los nombres con
- andorg.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields. **VirtualFieldBitstream** crea un archivo temporal con el contenido de un flujo de bits de un paquete específico. Si un formato diferente de la misma secuencia de bits está presente en el paquete PREVIEW, el contenido de esa secuencia de bits se escribe en el archivo temporal. La estructura del campo virtual es donde:virtual.bitstream. {BUNDLE_NAME}. {{dctype}}. {formato}. {límite}}
 - **BUNDLE_NAME** es el nombre del paquete del elemento desde el cual se va a recuperar el bitstreamdctype
 - (opcional) si dado, el proceso toma solo el flujo de bits con ese tipo de formato especificado (opcional) si
 - dado, el proceso toma solo el flujo de bits con ese tipo de formato especificado. Los formatos admitidos son:

PDF para archivo pdfimagen para imágenes. Si el flujo de bits seleccionado es una imagen que no es jpeg, entonces la imagen escrita se convierte a formato jpegtxt para texto sin formato.

Ejemplos:

Recuperar todos los flujos de bits	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original@</bitstream></code> <code><bitstream>@virtual.bitstream.original.*@</bitstream></code>
Recuperar secuencias de bits según un typevalue	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original.imagen@</bitstream></code>
Recuperar secuencias de bits según un valor de formato	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original.*.pdf@</bitstream></code>
Recuperar secuencias de bits según un valor de tipo y formato	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original.imagen.imagen@</bitstream></code>
Recuperar flujos de bits limitados según un valor de tipo	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original.imagen.*.1@</bitstream></code>
Recuperar flujos de bits limitados según el valor de formato TOA	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original.*.image.2@</bitstream></code>
Recuperar secuencias de bits limitadas sin tipo o formato	<code><bitstream>@virtual.bitstream.original.*.*.5@</bitstream></code>

- org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields. **VirtualFieldDateFormatter** Devuelve la fecha actual o el valor de un metadato formateado con un determinado
- patternorg.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfield **VirtualFieldId** Devuelve el ID del elemento especificado
- org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields. **VirtualFieldPersonName** devuelve el nombre o apellido relacionado con el elemento dado, Tomando el nombre de
- dc.titleorg.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfield **VirtualFieldCitations** genera la cita para el elemento dado o, si el nombre de una relación es para todas las publicaciones relacionadas con el artículo en cuestión. La estructura del campo virtual es virtual. {formato}. {estilo}[. {relación-nombre}. {post-processor}]. Dónde:
 - format es el formato de salida de la cita (texto, fo, html, etc.)
 - style es el estilo de citación que se aplicará (APA, Chicago, etc.)
 - nombre-relación (opcional) es el nombre de la relación que se va a utilizar para encontrar el elemento que se va a formatear
 - post-processor (opcional) es el nombre del postprocesador que se aplicará a las citas generadas

Un postprocesador para VirtualFieldCitations es una clase que implementa la interfaz org.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields.postprocessors.y permite modificar las citas generadas a través de CSL. VirtualFieldCitationsPostProcessororg.dspace.content.integration.crosswalks.virtualfields.traduce metadatos de destino usingVirtualFieldVocabularyI18NValuePairvocabulary

Paré de valores configurado para esa entidad específica mediante el local del usuario exportador.

Ejemplos :

Caso de uso	Operador
Traducir dc.type metadatos con tipos-de-publicación-coar vocabulario	<code>@virtual.vocabulary_i18n.dc-type.publication-coar-types@</code>
Traducir dc.language.iso metadatos utilizando su valor-par	<code>@virtual.vocabulario_i18n.dc-idioma-iso@</code>

Evaluador de condiciones

Un evaluador de condiciones es una clase que permite evaluar ciertas condiciones en un elemento mientras se analiza una plantilla para decidir si incluir o no ciertas líneas en el resultado final. Un evaluador de condiciones debe extender la clase abstracta org.dspace.content.integration.crosswalks.evaluators.

ConditionEvaluator y debe ser mapeado con su nombre insertándolo en el mapa manejado por el frijol de la clase org.dspace.content.integration.crosswalks.evaluators.**ConditionEvaluatorMapper** configurado en el `crosswalks.xml`.

```
<bean class="org.dspace.content.integration.crosswalks.evaluators.ConditionEvaluatorMapper"
id="conditionEvaluatorMapper">
    <constructor-arg name="conditionEvaluators">
        <map>
```

```
<entry key="authority" value-ref="authorityConditionEvaluator" /></map>
</constructor-arg></bean>
```

```
<bean class="org.dspace.content.integration.crosswalks.evaluators.AuthorityNotBlankCondition"
id="authorityConditionEvaluator"/>
```

Configuración de exportación de artículos

La funcionalidad de exportación se puede configurar mediante el archivo de configuración de . La configuración crosswalks.xml filecrosswalks.xml Contiene la configuración de los siguientes beans:

- Una instancia de la **TransmisiónDiseminaciónCrosswalkMappe** que contiene la correspondencia entre las instancias de los distintos StreamDisifnacionCrosswalk utilizado para la exportación y un nombre que identifica el formato de la propia exportación. De estas clases para el elemento de exportación, solo se considerarán aquellas que también implementen la interfaz ItemExportCrosswalk.las diversas
- instancias de (Refiérase Crosswalk, Document Crosswalk, etc ...)StreamDiseminacionCrosswalkuna instancia de laclase que contiene la
- asignación entre las instancias de los diversos VirtualField utilizables en elVirtualFieldMappertemplates y un nombre que las identifica.las diversas instancias de VirtualFielduna instancia de laclase que contiene la asignación entre las instancias de los diversos
- ConditionEvaluatorConditionEvaluatorMapperutilizable en las plantillas ReferCrosswalk y un nombre que las identifica.las diversas
- instancias de ConditionEvaluator

Ejemplo de configuración de StreamDisifnacionCrosswalkMapper:

```
<bean
class="org.dspace.content.integration.crosswalks.StreamDiseminacionCrosswalkMapper">
  <constructor-arg>
    <map>
<entry key="bibtex" value-ref="referCrosswalkBibtex"></entry><entry
key="endnote" value-ref="referCrosswalkEndnote"></entry><entry
key="publication-xml" value-ref="referCrosswalkPublicationXml"></entry>

<entry key="publication-pdf" value-ref="pdfCrosswalkPublication"></entry>

<entry key="publication-csv" value-ref="csvCrosswalkPublication"></entry>

<entry key="publication-xls" value-ref="xlsCrosswalkPublication"></entry>

<entry key="person-xml" value-ref="referCrosswalkPersonXml"></entry>

<entry key="person-json" value-ref="referCrosswalkPersonJson"></entry>

<entry key="person-pdf" value-ref="pdfCrosswalkPerson"></entry><entry
key="person-rtf" value-ref="rtfCrosswalkPerson"></entry><entry key="person-
csv" value-ref="csvCrosswalkPerson"></entry><entry key="person-xls" value-
ref="xlsCrosswalkPerson"></entry></map></constructor-arg></bean>
```

Script de exportación de un solo elemento

La exportación de un solo elemento se puede iniciar utilizando el script, tanto a través de REST como a través de CLI. Las opciones configurables para iniciar la exportación del artículo son:

Nombre	Descripción	Obligatorio
l (Id)	el ID del elemento que se va a exportar. Es necesario	Sí
F (formato)	El formato en el que se va a exportar el artículo. Debe coincidir con una de las claves presentes en el mapa del frijol StreamDiseminationCrosswalkMapper	Sí
n (nombre)	El nombre del archivo que se va a generar	No

Script de exportación de elementos masivos

La exportación de un elemento múltiple se puede iniciar utilizando el script, tanto a través de REST como a través de CLI. La exportación considera no solo la exportación de los elementos archivados, pero también los elementos del espacio de trabajo y del flujo de trabajo. Las opciones configurables para iniciar el proceso son:

Nombre	Descripción	Obligatorio
F (formato)	El formato en el que se va a exportar el artículo. Debe coincidir con una de las claves presentes en el mapa del frijol StreamDiseminationCrosswalkMapper	Sí
t (tipo)	El tipo de entidad de los elementos que se van a exportar. Este tipo debe ser coherente con el tipo de formato elegido con la opción -f	Sí
q (consulta)	la consulta Solr que se va a realizar para encontrar los elementos que se van a exportar	No
SF (Filtros)	los filtros a aplicar a la consulta Solr con la sintaxis <filter-name>=<value> con la posibilidad de concatenar varios filtros con el carácter &	No
C (Configuración)	la configuración de detección que se va a utilizar para la consulta Solr	No
s (alcance)	el ámbito de búsqueda (uuid de una comunidad, colección o elemento en el caso de RELATIONconfiguration)	No
so (ordenar)	el campo de ordenación y el orden en el formato <sort-field>.<order>	No

La consulta Solr se compone agregando un filtro adicional a los filtros pasados en la entrada, estableciendo el entityType con el valor especificado a través de la opción type.

Proveedor de datos OAI-PMH

DSpace-CRIS viene con un punto final de proveedor de datos OAI-PMH, disponible en url

<https://<dSPACE-CRIS-BASE-URL/>servidor/oai>

Este punto de conexión se puede habilitar o deshabilitar a través de la configuración, mediante la propiedad "oai.enabled"

ENRIQUECER LA FUENTE DE DATOS

Los metadatos XML devueltos por el proveedor OAI-PMH obtienen sus datos del núcleo Solr 'oai'. Su salida se construye sobre el valor "item.compile" de cada SolrDocument devuelto por una consulta adecuada, y se transforma a través de reglas XSL tal como se definen en xoi.xml archivo.

Interfaz `Org.DSpace.Sci.App.Saitempilogin` está disponible. Al implementar esta interfaz de complemento, es posible enriquecer contenido del campo "item.compile", agregando metadatos personalizados.

Cada implementación personalizada de esta interfaz debe inicializarse como Spring Bean a través de la configuración adecuada, para contribuir con su propio contenido al campo "item.compile".

EXPORTACIÓN CERIF

Es posible enriquecer el campo "item.compile" con una representación compatible con Cerif de un elemento determinado. Para alcanzar este en implementación de `Org.DSpace.Sci.App.Saitempilogin` se proporciona.

Esta clase utiliza la lógica de difusión de secuencias definida y configurada en `crosswalks.xml` archivo para crear una representación XML del elemento. Se puede crear una instancia de MultipleSpring Beans con el tipo de esta clase. Cada Spring Bean, configurado en `oai.xml` archivo, debe contener:

generator: tipo de generador a utilizar (xml, xml-cerif, los generadores disponibles son los definidos en `crosswalks.xml` para cada tipo de entidad DSpace-CRIS)

- `fieldName`: nombre del campo que se creará y se agregará a "item.compile". `ePerson`: (opcional) si se establece con un correo electrónico de `EPerson`, el elemento exportado contiene todos los metadatos que dicha persona puede ver, incluso los no públicos.

Por ejemplo, con esta configuración predeterminada

```
<bean id="xoaiCerifGenerator" class="org.dspace.xoai.app.XOAI CerifItemCompilePlugin">
  <property name="generator" value="cerif-xml"/>
  <property name="fieldName" value="openaire"/></bean>
```

se agregará un elemento "cerif.openaire" al campo "item.compile", y su contenido se generará según el tipo de entidad y el uso de un generador llamado `cerif-xml`.

mientras que este otro

```
<bean id="xoaiCerifGenerator" class="org.dspace.xoai.app.XOAI CerifItemCompilePlugin">
  <property name="generator" value="cerif-xml"/><property
  name="fieldName" value="openaire"/><property name="ePerson"
  value="john.doe@example.com"/></bean>
```

se agregará un elemento "cerif.openaire" al campo "item.compile", y su contenido se generará dependiendo del tipo de entidad y utilizando un generador llamado `cerif-xml`. El xml generado contendrá todos los valores de metadatos a los que el usuario "john.doe@example.com" puede acceder.

Para tener el `XOAI CerifItemCompilePlugin` configuración funcionando correctamente, el valor del "generator" debe coincidir con los generadores definidos en `crosswalks.xml` archivo, más específicamente, el valor del generador debe ser un sufijo de una clave del generador definida en `crosswalks.xml`, por ejemplo, dada la configuración anterior, las claves de entrada de los generadores con id que terminan en "cerif-xml", es decir, "publication-cerif-xml", "person-cerif-xml", etc. Si estos generadores no están definidos, el xml oai generado estará incompleto.

Filtrado de elementos lógicos

- 1 Esta funcionalidad fue desarrollada originalmente por la Biblioteca de Código y ahora forma parte de la base de código oficial de DSpace desde la versión 7.1. Se ha adoptado en DSpace-CRIS desde la primera versión 7 (2021.01.00) y se puede utilizar en varias áreas del sistema para restringir funcionalidades y comportamientos a elementos con características específicas

Inspirado en los potentes filtros condicionales de XOAI, este componente ofrece una forma sencilla pero flexible de escribir sentencias lógicas y pruebas, y utilizar los resultados de esas pruebas en otros servicios o en el código DSpace.

Sentencia Lógica

`LogicalStatement` es una interfaz simple implementada en última instancia por todas las demás interfaces y clases que se describen a continuación. Solo requiere que una clase implemente un método. `Booleano getResult(contexto, elemento)`

Filtros

Los filtros están en la raíz de cualquier definición de prueba, y es el ID de filtro el que se utiliza para cargar el filtro en configuraciones de resorte para otros servicios, o con DSpace Service Manager.

Un bean de filtro se define con una sola propiedad de "declaración", que podría ser un operador, para comenzar una instrucción lógica más larga, o una condición, para realizar una verificación simple.

Se incluye una implementación sencilla de `Filter`: `DefaultFilter`.

Operadores

Los operadores son los bloques de creación lógicos básicos que implementan operaciones como AND, OR, NOT, NAND y NOR. Un operador puede contener cualquier número de otros operadores o condiciones.

Por lo tanto, se pueden crear declaraciones como esta:

```
(X) Y atrás Y (O) (Rd())
```

Condiciones

Las condiciones son donde se escribe el código de evaluación del elemento DSpace real. Una condición acepta un mapa de parámetros<MapString, Object>. Las condiciones no contienen ninguna otra clase LogicalStatement, sino que se encuentran en la parte inferior de la cadena.

Una condición podría ser algo como MetadataValueMatchCondition, donde un patrón de expresiones regulares y un nombre de campo se pasan como parámetros y, a continuación, se prueban con metadatos de elementos reales. Si la expresión regular coincide, el resultado booleano es verdadero.

Por lo general, las condiciones comúnmente utilizadas se definirán como beans en otras partes de la configuración de primavera y luego se hará referencia a ellas dentro de Filtros y operadores para crear declaraciones más complejas.

Configuración de filtros en Spring

Las condiciones, los operadores y los filtros se definen en \${dspace}/config/spring/api/item-filters.xml

Este es un ejemplo completo de una definición de filtro que implementa las mismas reglas que el XOAí openAireFilter. Como ejercicio, algunas instrucciones se definirán como beans externamente y otras se definirán en línea como parte del filtro.

Nueva condición: driver-document-type_condition

Esta condición crea un nuevo bean para probar los valores de metadatos. En este caso, estamos implementando "ends with" para una lista de patrones de tipo.

```
<!-- dc.type termina con cualquiera de los valores enumerados, según
XOAí"driverDocumentTypeCondition" -->
    <bean id="driver-document-type_condition"
        class="org.dspace.content.logic.condition.
MetadataValuesMatchCondition">
    <property name="parámetros">
        <map>
            <entry key="field" value="dc.type" /><entry key="patterns">

                <list>
                    <value>artículo$</value>
                    <value>licenciaturaTesis$</value>
                    <value>maestríaTesis$</value>
                    <value>doctoradoTesis$</value><value>libro$</value>
                    <value>libroParte$</value><value>revisión$</value>
                    <value>conferenciaObjeto$</value>
                    <value>conferencia$artículotrabajoDocumento</value>
                    <value>$</value><value>preimpresión$</value>
                    <value>informe$</value><value>anotación$</value>
                    <value>contribuciónA Periódico$</value>
                    <value>patente$</value><value>conjunto de
                    datos$</value><value>otro$</value></list></entry>
```

```
</map></property>
</bean>
```

Nueva condición: item-is-public_condition

Esta condición acepta los parámetros de grupo y acción, y luego inspecciona las políticas de elementos en busca de una coincidencia: si el grupo proporcionado puede realizar la acción, el resultado es verdadero.

```
<bean id="item-is-public_condition"
      class="org.dspace.content.logic.condition.
ReadableByGroupCondition">
  <property name="parámetros">
    <map>
      <clave de entrada="grupo" valor="Anónimo" /><clave
de entrada="acción" valor="LECTURA" /></map>
    </property>
  </bean>
```

Nuevo filtro: openaire_filter

Aquí está la definición completa del filtro OpenAIRE.

La primera instrucción es un operador Y, con muchas subdeclaraciones: cuatro condiciones y una instrucción O.

Las dos primeras instrucciones de este operador son condiciones simples definidas en línea y solo comprueban si hay un valor no vacío en un par de campos de metadatos.

La tercera declaración es una referencia al tipo de documento Condition que hicimos anteriormente: <ref bean="driver-document-type_condition" />

La cuarta instrucción es otro operador, en este caso un operador Or con dos condiciones (la condición is-public que definimos anteriormente y una definición en línea de como condición "is-withdrawn")

La quinta instrucción es una definición en línea de una condición que comprueba los metadatos dc.relation para un identificador OpenAIRE válido.

Por lo tanto, la lógica completa implementada es:

```
(has-title And has-author And has-driver-type And (is-public Or is-withdrawn) And has-valid-relation)
```

```
<!-- Un ejemplo de un filtro de cumplimiento de OpenAIRE basado en las mismas reglas en
xoai.xml
```

Algunas sub-sentencias están definidas dentro de este bean, y algunas están referenciadas de definiciones anteriores

```
--><bean id="openaire_filter"
class="org.dspace.content.logic.DefaultFilter"><property
name="statement">

  <bean class="org.dspace.content.logic.operator.Y">
    <property name="declaraciones">
      <list>
        <!-- Tiene un título no vacío --><bean id="has-title_condition"

          class="org.dspace.content.logic.condition.
```

```

MetadataValueMatchCondition">
    <property name="parámetros">
        <map>
            <clave de entrada="campo" valor="dc.title" /><clave de
            entrada="patrón" valor=".*" /></map></property></bean>
            <!-- AND tiene un autor no vacío --><bean id="has-
            author_condition"

                class="org.dspace.content.logic.condition.
MetadataValueMatchCondition">
    <property name="parámetros">
        <map>
            <clave de entrada="campo" valor="dc.
colaborador.autor" />
            <clave de entrada="patrón" valor=".*" /></map>
            </property></bean><!-- Y tiene un tipo de documento
            DRIVER válido (definido

antes) -->
            <ref bean="driver-document-type_condition" /><!-- And (el elemento
            es de acceso público 0

retirado) -->
            <bean class="org.dspace.content.logic.operator.0">
                <property name="declaraciones">
                    <list>
                        <!-- elemento es público, definido anteriormente -->
                        <ref bean="item-is-public_condition" /><!-- Se retira
                        el elemento OR, para

lapidación -->
                            <bean class="org.dspace.content.logic.
condición. IsWithdrawnCondition">
                                <property name="parámetros"><map><
/ mapa></property>
                                    </bean></list></property></bean><!-- AND el
                                    dc.relation es un OpenAIRE válido

identificador
                                (comienza con "info:eu-repo/grantAgreement/")
-->
                                    <bean id="has-openaire-
                                    relation_condition" class="org.dspace.content.logic.condition.
MetadataValueMatchCondition">
    <property name="parámetros">
        <map>
            <clave de entrada="campo" valor="dc.relación"

```

```

/>
                                <clave de entrada="patrón" valor="^info:eu-
repo/grantAgreement/" />
</map></property></bean></list>
</property></bean></property></bean>

```

Ejecución de pruebas en la línea de comandos

Hay un comando de inicio que puede ejecutar pruebas arbitrariamente en un elemento o en todos los elementos, por ejemplo.

```

${dSPACE}/bin/dSPACE test-logic -f openaire_filter -i 123456789/100

```

Un simple `verdadero` o `falso` se imprime para cada artículo probado.

Uso de filtros en otros servicios de Spring

Se puede hacer referencia (o definir) a los beans de filtro en otros servicios, por ejemplo, aquí se agrega el bean que configuramos a un `FilteredDOIIdentifierProvider` :
 e nuevo

```

<bean id="org.dspace.identifier.DOIIdentifierProvider"
      class="org.dspace.identifier.FilteredDOIIdentifierProvider" scope="
      singleton"><property name="configurationService"
          ref="org.dspace.services.ConfigurationService" />
      <nombre de la propiedad="DOIConnector"
          ref="org.dspace.identifier.doi.DOIConnector" />
      <nombre de la propiedad="filterService"
          ref="openaire_filter"/>
</bean>

```

En el proveedor, simplemente definimos la propiedad con los otros servicios y variables de clase:

```

servicio de filtro privado;

```

Y asegúrese de que haya un colocador para él:

```

@Requiredpublic void setFilterService(Filter filterService) {
    this.filterService = filterService;}

```

A continuación, puede ejecutar las pruebas con el servicio, de la siguiente manera:

```

try {
Resultado booleano = filterService.getResult(context, (Item) dso);//
hacer algo con resultado} catch(LogicalStatementException e) {

// ... Excepción de identificador ...}

```

En TestLogicRunner, también puede ver una manera de obtener los filtros por nombre mediante DSpaceServiceManager.

Validación de artículos

Es posible validar los elementos en envío mediante el establecimiento de reglas completamente configurables. Hay dos formas diferentes de validación:

- **Validación de la etapa de presentación**
- **Validación relativa a una sola etapa de presentación**
- **Validación global relativa a todo el formulario de presentación**

Actualmente la validación de los ítems se lleva a cabo, en las debidas condiciones, durante

- el envío de un nuevo artículoimportación
- masiva desde archivos de excelimportar
- a través de OAI-PMH

utilizando org.dspace.validation.service. **Servicio de** implementación.

Validación de pasos de envío

Las validaciones de los pasos de envío individuales dependen del tipo de pasos que componen el envío asociado con una colección en particular en la que se va a enviar un artículo. Las clases que permiten este tipo de validación deben implementar la interfaz org.dspace.validation.SubmissionStepValidator y deben estar registradas como un bean de contexto de Spring. Actualmente esta interfaz tiene las siguientes implementaciones:

- org.dspace.validación. **MetadataValidator** Ejecute tres comprobaciones de validación en la validación de campos (faltan metadatos obligatorios, faltan Faltan los metadatos requeridos por la coincidencia y la autoridad). Esta validación está asociada con el formulario de envío
- steps.org.dspace.validation.check que la licencia ha sido otorgada para el envío en curso buscando la presencia de un flujo de bits de licenseValidatorlicense en el archivo license bundle.org.dspace.validation.execute required check validationUploadValidator
-

Validación global

Es posible establecer reglas globales que se aplican a múltiples secciones / metadatos del formulario de envío. Las clases que realizan esta validación deben implementar el org.dspace.validation.interface. Actualmente, la única implementación es org.dspace.validation.GlobalSubmissionValidator

LogicalStatementValidator que utilizan una instancia configurada de org.dspace.content.logic. **Filtro** para realizar una comprobación de validación. El Los conceptos básicos de este tipo de validación son:

- **filters, un bean de filtro se define con una sola propiedad de "instrucción", que podría ser un operador, para comenzar una instrucción lógica más larga, o aCondition, para realizar una comprobación simple. Hay una implementación simple de Filter incluida:**
- **org.dspace.content.logic.** Los operadores DefaultFilteroperators son los bloques de creación lógicos básicos que implementan operaciones como AND, OR, NOT, NAND y NOR. Un Operador puede contener cualquier número de otros Operadores o Condiciones.

Por lo tanto, se pueden crear declaraciones como esta: (x AND (y OR z) AND a AND (b OR NOT(d))condiciones condiciones son donde se escribe el código de evaluación de elementos DSpace real. Una condición acepta un map<String, Object> map ofparameters. Las condiciones no contienen ninguna otra clase LogicalStatement, sino que se encuentran en la parte inferior de la cadena. Una condición podría ser algo como MetadataValueMatchCondition, donde un patrón de expresiones regulares y un nombre de campo se pasan como parámetros, y luego se prueban con itemmetadata reales. Si la expresión regular coincide, el resultado booleano es verdadero. Por lo general, las condiciones de uso común se definirán como beans en otra parte de la configuración de spring y luego se hará referencia a ellas dentro de Filtros y operadores para crear declaraciones más complejas.

Las condiciones, los operadores y los filtros se definen en \${dspace}/config/spring/api/item-filters.xml

Actualmente se definen 3 LogicalStatementValidator en el contexto, para realizar las siguientes validaciones:

- verificar que una entidad Persona tenga al menos un identificador
- establecido verificar que una Persona peruana cv tenga ubigeo setverificar
- que la entidad del proyecto sin mandato oa tenga una URL de política

Estas validaciones se definen en el archivo \${dspace}/config/spring/api/addon-validation-services.xml

```

<bean name="personHasAtLeastOneIdValidation"
class="org.dspace.validation.LogicalStatementValidator">
<property name="errorKey" value="error.validation.personIdRequired"/>

    <property name="metadataFields">
        <list>
<value>persona.identificador.orcid</value>
<value>perucris.identificador.dni</value>
<value>perucris.identificador.dina</value>
<value>perucris.identificador.renacyt</value>
<value>persona.identificador.scopus-author-id</value>
<value>persona.identificador.rid</value></list></property><property
name="filtro" ref="persona-tiene-al-menos-una-id_filter"/></bean>

<bean name="peruvianHasUbigeoSet"
class="org.dspace.validation.LogicalStatementValidator">
    <property name="errorKey" value="error.validation.ubigeoRequired"/><property
name="metadataFields">
        <list>
<value>perucris.ubigeo</value></list></property><property name="filter"
ref="peruvian-cv-person-has-ubigeo_filter"/></bean>

<bean name="projectWithOaPolicyUrl"
class="org.dspace.validation.LogicalStatementValidator">
<property name="errorKey" value="error.validation.mandateUrlRequired"/>

    <property name="metadataFields">
        <list>
<value>oairecerif.oamandate.url</value></list></property><property
name="filter" ref="project-without-oa-mandate-requires-policy-url"/></bean>

```

PreventMetadataProyección de seguridad

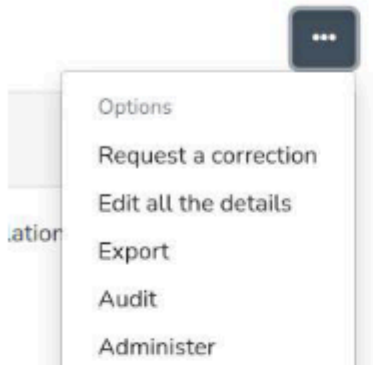
EventMetadataSecurity la **projection** es una proyección de "marcador de posición" particular. Tenerlo como parte de una solicitud no agregará ningún dato en particular a la respuesta REST.

Cuando esta proyección se incluye en la solicitud, se indica a la lógica de back-end de REST que omita la evaluación de seguridad, controlada por `layoutconfiguration`, alrededor de cada metadato que compone el `DSpaceObject` que se va a devolver.










Además, no se realizan consultas para detectar qué campos de metadatos se considerarán "públicos" durante la creación de la respuesta rest. La lista de campos públicos está codificada de forma rígida en el archivo de configuración `public-metadata.cfg`

Restringir el acceso a las funciones de administración

Un usuario que tenga permisos de escritura en un Elemento, o en su colección / comunidad, puede administrarlo (es decir, editar valores de metadatos sin ningún tipo de validación), desde el enlace "Administrar" del menú contextual.



Edit Item

Field	Value	Lang	Security Level	Edit
dc.contributor.author	Rath, Jeremy			  
dc.contributor.author	Hedden, Sam			  
dc.date.accessioned	2021-10-08T19:16:30Z			  

Es posible restringir esta concesión solo a los usuarios miembros de un grupo determinado.

Para habilitar esta restricción, el uid del grupo mencionado anteriormente debe establecerse en `edit.metadatos.grupo-permitido` propiedad.

Si no se establece property, no se aplicará ninguna restricción y la acción Administrar será posible para todos los usuarios que tengan permisos de escritura en DSpaceObject

Barra de navegación

Propiedades del entorno:

- Cuando la propiedad `diseño.navbar.showCommunityCollection` es cierto, el enlace "Comunidad y colecciones" se muestra en la barra de navegación; de otra manera se muestra en la barra lateral del administrador.

Las propiedades del entorno se pueden configurar en `{dspace.angular.dir}/config/config.yml` y para el `layout.navbar.showCommunityCollection` Usamos el formato:


Diseño:Barra de navegación:

```
showCommunityCollection: false
```

Personalización de la página de inicio - Metadatos de CMS

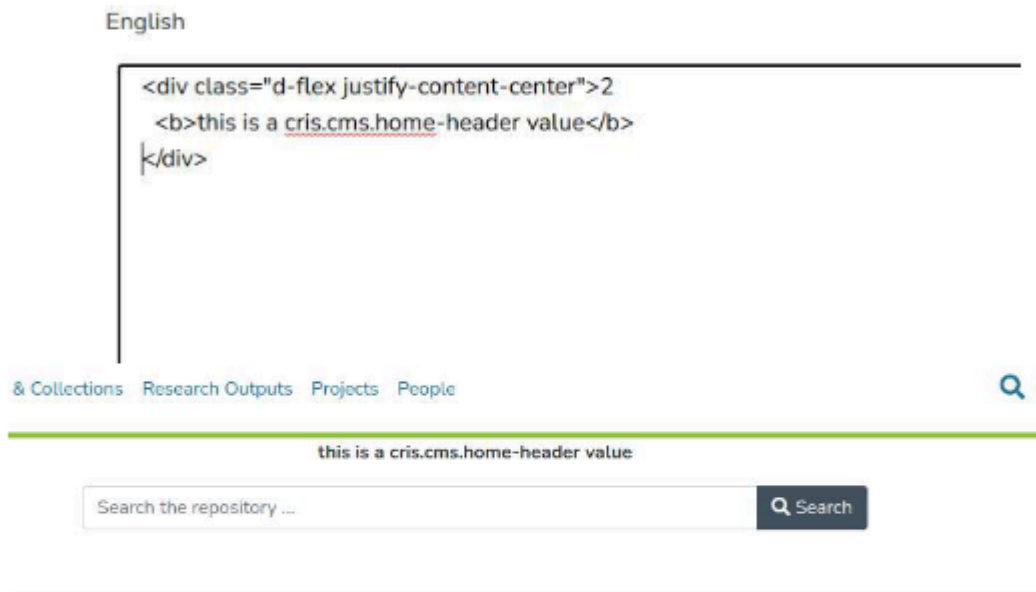
Es posible agregar html personalizado al encabezado de la página de inicio y a las secciones `cris.cms.home-header` y `cris.cms.home-noticias` metadatos. El código html se puede utilizar para establecer valores de metadatos.

Los administradores pueden acceder a esta funcionalidad desde el menú de navegación

 Edit CMS Metadata

El valor de los metadatos puede ser diferente para cada idioma configurado en la instancia de DSpace-CRIS 7

cris.cms.home-header permite agregar un texto html personalizado al encabezado de la página de inicio, este html reemplazará el encabezado definido por el tema en uso.



Los metadatos de cris.cms.home-news se utilizan para definir un texto personalizado en la sección de noticias de inicio, se conserva el fondo predeterminado del tema.

Edit CMS Metadata 'cris.cms.home-news'

English

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc non consequat erat, eget aliquam turpis. Fusce aliquam tristique dignissim. Morbi sit amet sem luctus, consequat nisi nec, malesuada mi. Donec sit amet orci eu tellus rutrum pretium. Suspendisse sodales, erat ac pharetra facilisis, erat massa viverra sapien, sit amet consequat dui libero sed orci. Integer eu turpis quis lorem consequat sodales. Quisque egestas hendrerit ex, sed lobortis sem. Morbi vitae turpis erat. Nunc in vulputate felis, vel pharetra nisi. Integer in elementum ante, a pharetra risus. Phasellus in malesuada mauris, eu rhoncus felis. Ut efficitur elit ut tristique imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Fusce in nibh sed felis imperdiet dictum. Duis faucibus justo et convallis venenatis. Pellentesque eleifend risus a nisi feugiat finibus.

Morbi sit amet sem luctus, consequat nisi nec, malesuada mi. Donec sit amet orci eu tellus rutrum pretium. Suspendisse sodales, erat ac pharetra facilisis, erat massa viverra sapien, sit amet consequat dui libero sed orci. Integer eu turpis quis lorem consequat sodales. Quisque egestas hendrerit ex, sed lobortis sem. Morbi vitae turpis erat. Nunc in vulputate felis, vel pharetra nisi. Integer in elementum ante, a pharetra risus. Phasellus in malesuada mauris, eu rhoncus felis. Ut efficitur elit ut tristique imperdiet. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Fusce in nibh sed felis imperdiet dictum. Duis faucibus justo et convallis venenatis. Pellentesque eleifend risus a nisi feugiat finibus. Maecenas dignissim viverra justo sit amet solidus. Phasellus du dolor, volutpat at finibus non, fermentum vel, metus. Nam ut imperdiet turpis. Integer solidus, nisi eget condimentum vulputate, odio ex venenatis purus, a vulputate est ipsum eget nisi. Curabitur dapibus turpis vel vulputate sagittis. Donec purus est, aciale eget ipsum in, vestibulum feugiat neque. Nam laoreet elementum nibh, ac hendrerit sem tempus vel. Donec eget turpis miuans. In aliquam metus vel justo finibus gravida. Donec vel est nec diam tristique tristique. Donec commodo luctus purus et vestibulum. Praesent id imperdiet sem. Morbi lacinia a erat ut efficitur.

Metadatos de CMS personalizados

Se pueden definir otros metadatos de CMS personalizados, cuyo valor puede ser establecido por el administrador mediante la sección Editar metadatos de CMS. Deben agregarse al registro de metadatos (lado REST) y a la matriz cms.metadatalist en el archivo de configuración del entorno angular (lado FrontEnd).

Esos metadatos personalizados se pueden usar junto con la configuración de Cris Sections, esto significa que su valor se puede mostrar en la página de inicio o en otras secciones de exploración.

Al recuperar uno o varios de esos metadatos definidos por el usuario en cualquier sección cris de cris-sections.xml configuración, el administrador puede hacer que su contenido se muestre en una parte definida por el usuario de la página de inicio o de una sección de exploración.

Por ejemplo, este frijol xml, en cris-sections.xml configuración, relacionada con un componente de texto simple

```
<bean class="org.dspace.layout.CrisLayoutTextRowComponent">
  <property name="contentType" value="text-metadata"/>
  <property name="content" value="cris.cms.custom"/>
  <property name="style" value="style"/></bean>
```

Instruirá a la lógica de representación de la página para representar un texto simple entre otras partes de la página de inicio (en el caso de la sección "Sitio") / explorar. El contenido real de este componente será el que se defina dentro del etadata value.in este ejemplo es usercris.cms.customcris.cms.customdefined, esto significa que debe agregarse al registro y a la configuración del entorno angular como se especifica en el párrafo anterior.

La configuración de esos metadatos permite a los administradores de DSpace-CRIS7 personalizar parte de la página de inicio del contenido o de una sección de exploración determinada, o partes de la página de inicio predefinidas como secciones de encabezado y noticias, editando un valor de metadatos, sin tener que reiniciar o volver a compilar toda la instancia.

Compartir contenido



El complemento AddThis ha sido discontinuado por Oracle el 31 de mayo de 2023 y ha sido Lanzami_2023.01.00 ento

Agregar a cualquier a partir de DSpace CRIS 7

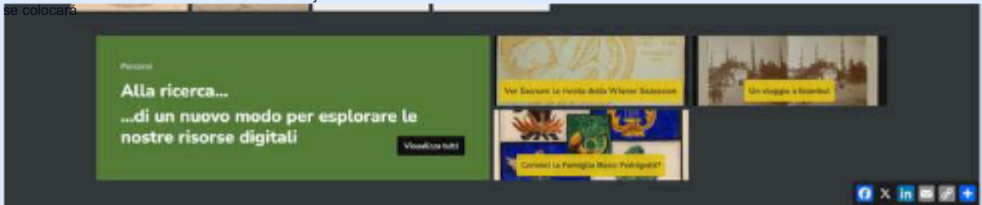
Por medio de la Agregar a plugin es posible compartir el contenido de DSpace CRIS con plataformas de redes sociales comunes.

- Configuración
 - Propiedades del entorno
- Redes sociales disponibles - Primer método
- Redes sociales disponibles - Segundo método
- Router angularCumplimiento de GDPR y
- CCPA

Configuración

El complemento AddToAny se puede habilitar y configurar a través de la propiedad del entorno Angular addToAnyPlugin. También es posible decidir en qué páginas se debe habilitar configurando el enrutador Angular.

- 1 De forma predeterminada, el complemento .abajo-derecha





El Agregar a El plugin está desactivado de forma predeterminada. Para habilitarlo, debe establecer la propiedad del `socialNetworksEnabled` a la verdad.

`addToAnyPlugin`.

Propiedades del entorno

La propiedad de entorno Angular `addToAnyPlugin` Proporciona las siguientes propiedades de configuración:

- `scriptId` es la URL del script que habilita el plugin `socialNetworksEnabled` es un indicador
- booleano que permite habilitar los complementos `buttons` es una matriz de cadenas que contiene
- los ID de los botones disponibles `showPlusButtons` es un indicador booleano que habilita el
- botón que muestra todas las opciones de recursos compartidos disponibles `showCounters` es un
- indicador booleano que muestra el recuento de recursos compartidos para cada servicio que
- proporciona una API pública. `content`, o asunto para el enlace `postlink` compartido es una
- cadena opcional que contiene la dirección de la instalación de DSpace,

Esta es la configuración predeterminada del `:default-app-config.ts` complemento en

```
addToAnyPlugin: AddToAnyPluginConfig = {
  scriptUrl:
    'https://static.addtoany.com/menu/page.js', socialNetworksEnabled:
    false, buttons: [], showPlusButton: true, showCounters:
    true, title: 'DSpace CRIS 7 demo',};
```

Este es un ejemplo de anulación de configuración `config. ENVIRONMENT.yml` archivo:

```
addToAnyPlugin:
  scriptUrl: "https://static.addtoany.com/menu/page.js"
  socialNetworksEnabled:
  true
  buttons:
    - Facebook (en inglés)
    - Twitter
    - LinkedIn (en inglés)
    - Correo electrónico
  copy_link
  showPlusButton: true
  showCounters:
  true
  title: DSpace CRIS 7 demo
  link:
  "https://dspacecris7.4science.cloud/"
```

Redes sociales disponibles - Primer método

Busque el servicio deseado en la siguiente lista, luego copie el código de servicio y agréguelo a la `botones` propiedad: `carpeta`
<https://www.addtoany.com/services/>

Redes sociales disponibles - Segundo método

Otra forma de obtener los ID de botón es generar el código del botón en el sitio web AddToAny.

Abrir <https://www.addtoany.com/buttons/for/website>, luego haga clic en "Elegir servicios" y seleccione los servicios deseados:



Get the button code for any site

Type

Share Buttons

Buttons



Choose Services...

More »

A continuación, haga clic en "Obtener código de botón" para generar el código HTML:

```
<!-- AddToAny BEGIN --><div class="a2a_kit a2a_kit_size_32 a2a_default_style"><a class="a2a_dd" href="https://www.addtoany.com/share"></a><a class="a2a_button_facebook"><a class="a2a_button_twitter"></a><a class="a2a_button_email"></a></div><script asincrono src="https://static.addtoany.com/menu/page.js"></script><!-- AddToAny END -->
```

Para cada botón, obtendrá un elemento de anclaje que contiene el ID del botón:

```
<a class="a2a_button_BUTTON-ID"></a>
```

Para agregar los botones, puede copiar todos los ID y agregarlos a la carpeta `matriz.boton`

Tenga en cuenta que no necesita este código HTML, sino que solo necesita los ID de los botones. El código HTML es generado automáticamente por DSpace CRIS.

Enrutador angular

Configure el **Enrutador** para activar la función en cada ruta deseada (es posible que desee incluir solo páginas informativas para excluir páginas administrativas o páginas de edición).

Agregue `showSocialButtons: true` al objeto de datos de cada ruta configurada

```
{
  ruta: ':id', datos: {
    showSocialButtons: true}}}
```

A continuación, el elemento contenedor AddToAny se colocará dentro de la página de acuerdo con la configuración del widget.

Cumplimiento del RGPD y la CCPA

De acuerdo con lo informado en , AddToAny no almacena datos personales y no requiere <https://www.addtoany.com/buttons/faq/#data-privacy> que el usuario acepte cualquier política de privacidad.

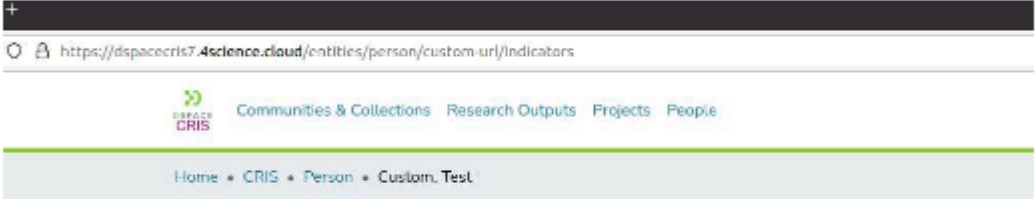
URL personalizada para entidades

DSpace-CRIS 7 permite establecer una URL personalizada definida por el usuario para referirse a una entidad determinada (Persona, Publicación, etc.) en sustitución de la estándar en uso en el sistema.

Esta URL se establece en un panel de `ur1-` , que se pueden colocar en diferentes definiciones de presentación, con el fin de definir quién y cuándo es capaz de definir esta url (Remitente durante el envío, un usuario autorizado a editar la Entidad, solo los administradores al editar una Entidad, etc.).

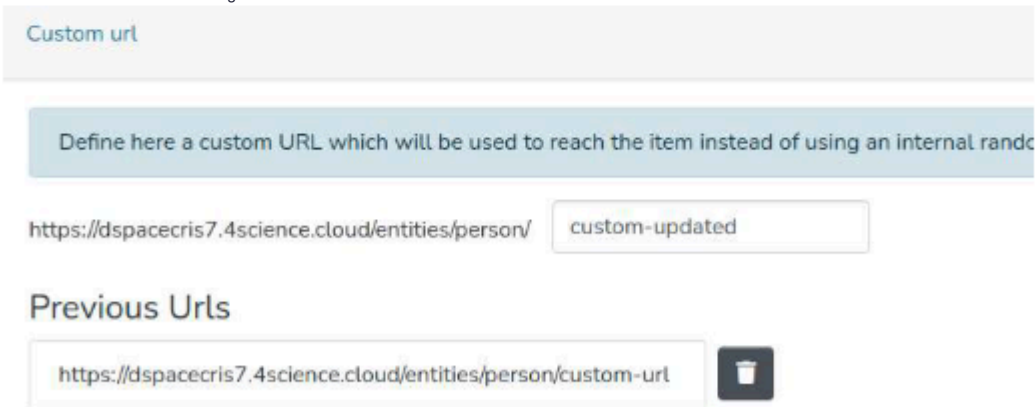


A continuación, se utiliza la URL personalizada para hacer referencia a la entidad DSpace-CRIS7 en la que se ha establecido



Custom, Test

La URL personalizada se puede cambiar, los valores existentes anteriormente se pueden mantener o eliminar. Cuando se mantienen, las URL definidas anteriormente continuarán redirigiendo a la Entidad.



En este caso, si se llama a /custom-url, el navegador redirigirá a





Custom, Test

Mientras que, si se elimina /custom-url

Custom url

Define here a custom URL which will be used to reach the item instead of using an internal randomly generated UUID identifier.

<https://dspacecris7.4science.cloud/entities/person/>

Cada llamada HTTP(s) hacia esta URL dará como resultado un 404

<https://dspacecris7.4science.cloud/404>

404 page not found

Generación automática de URL personalizadas

Es posible definir, para una o varias entidades, una autogeneración de la URL personalizada, creada a partir del valor de `dc.título` metadatos de la clase Entidad.

Esta lógica se puede habilitar por entidad, enumerando las entidades en las que está habilitada en la propiedad de configuración

`cris.url-personalizada.consumer.entidades-apoyadas`

⚠ Si la entidad para la que se crea automáticamente la url personalizada ya tiene una url personalizada establecida, se reemplaza por la generada y la url personalizada establecida "manualmente" anterior se elimina por completo sin redirección.

Esto significa que la generación automática solo se puede habilitar para entidades que no tienen el panel de URL personalizada en las pantallas de envío / edición.

Envío de correos electrónicos a destinatarios fijos

Es posible configurar un `correo.servidor.fixedRecipient` para que todos los correos electrónicos se envíen a esta dirección de correo electrónico en lugar Uno. Se agregará una línea al final o en la parte superior del mensaje con los detalles de los destinatarios reales.

Si `correo.servidor.fixedRecipient` se establece con al menos un destinatario de correo electrónico, es decir,

```
mail.server.fixedRecipient=john.doe@example.com,jane.smith@site.org
```

y la propiedad `correo.servidor.desactivado` se establece

```
correo.servidor.desactivado = verdadero
```

Todos los correos electrónicos salientes se enviarán a los `mail.server.fixedRecipient` en lugar de los reales. **Identificador central** Resolución de identificadores

Dirección

La ruta del servicio es `http://{dspace.url}/hdlResolver/{handle}` Donde `{manija}` es el **Identificador de identificador** para resolver.

El servicio es público y responde a `HTTP GET` solicitudes, la solicitud será similar a esta:

```
curl -i -H "Aceptar: application/json; charset=UTF-8" -h "Tipo-de-contenido:application/json; charset=UTF-8" -X GET http://{dspace.url}/hdlResolver/{handle}
```

Tenga en `{dspace.url}` y `{manija}` son marcadores de posición que reemplazará por valores válidos.

Este servicio intenta resolver un identificador de identificador en la dirección URL del recurso asignado en ese entorno de DSpace de destino.

Ejemplos

Identificador de manija	Respuestas
handleIdExample/1	Encontrado: 200 - ["http://localhost/handle/handleIdExample1"] No encontrado: 200 - null
(Cadena vacía)	400 - Cuerpo vacío
nulo	400 - Cuerpo vacío

La URL se compone de la siguiente manera: `{DSpace.WebsiteURL}` propiedad.

Potenciadores de metadatos

A veces, hay algunas informaciones derivadas necesarias importantes que queremos ver. Toda esta información se puede almacenar, como normalmetadatos, dentro de nuevos elementos de metadatos.

Esta funcionalidad es `ItemEnhancers` o Potenciadores de proporcionada por.

Resumen de funcionalidad

Dentro de DSpace-CRIS podemos definir `Potenciador` Para enriquecer los metadatos de los `metadata-enhancers.xml` archivo, ubicado dentro de la Carpeta de configuración de resorte (`{dspace-home}/config/spring/api` carpeta).

Aquí definimos el servicio que lee y `Mejora / Enriquece metadatos, ItemEnhancerServiceImpl`. También aquí se definen todos `Mejora g reglas (declarando)` que se aplicará a la `Nuevo o Edita metadatos.`

Cada frijol debe definir:

- class: Define la lógica detrás del mapeo; sourceEntityType: Tipo de elemento que se va a mejorar; sourceItemMetadataField: Campo de origen (debe contener la referencia de autoridad); relatedItemMetadataField: Campo relacionado (campo del elemento recuperable mediante el `relatedItemMetadataField` campo de destino);
- virtualQualifier: Calificador de los metadatos recién asignados (valor detrás `virtualQualifier`), campo relacionado

La funcionalidad de mapeo depende de la implementación del bean (definición), y en realidad hay dos implementaciones principales: class

- RelatedEntityItemEnhancer; HierarchicalRelatedEntityItemEnhancer.

RelatedEntityItemEnhancer

El propósito de este potenciador es extraer metadatos de destino de una entidad vinculada a la propia entidad. Aquí se debe definir la `sourceEntityType` y los metadatos del elemento que contiene una referencia a la entidad vinculada (`sourceItemMetadataField`), por lo que una vez entidad vinculada, el `relatedItemMetadataField` dentro de él se mapeará en un `virtualQualifier` metadatos del elemento de origen.

Este proceso será útil cuando necesite filtrar o asignar algunos metadatos extraibles de las entidades vinculadas, y solo se almacenarán los metadatos necesarios (no el elemento completo).

HierarchicalRelatedEntityItemEnhancer

Como puede deducir de su nombre, esta implementación extrae metadatos de entidades jerárquicas vinculadas.

Al igual que en la anterior, se debe definir la entidad para enriquecer (`sourceEntityType`) los metadatos que contienen una referencia a una `HierarchicalSourceEntityTypeEntity` y los metadatos de la Jerarquía utilizada para recorrerla (`sourceItemMetadataField`).

La jerarquía se recorrerá y se asignará dentro del elemento de origen mediante el `virtualQualifier` campo, vacío o nulo se encuentra el valor. método hasta que un

En este caso podrás reproducir toda la Jerarquía del ítem, y esta información podría ser muy útil para visualizar y/o filtrar.

Configuración de iconos de CrisRef

Cuando DSpace-CRIS muestra la información relativa a un elemento (página de detalles o una entrada en la lista de resultados), el sistema ofrece la oportunidad de mostrar un icono a lo largo de un metadato con referencia a un objeto cris (por ejemplo, el autor de la publicación con referencia a una entidad existente en el sistema Person). He aquí un ejemplo:



Configuración del entorno angular

La visualización de los iconos se basa en una configuración del sistema que permite personalizar el tipo de icono por diferentes tipos de entidad o por un estilo diferente dentro del mismo tipo de entidad.

La configuración, que forma parte de todas las configuraciones disponibles `crisLayout`, se `crisRef` Y está estructurado de la siguiente manera: **Formato JSON** **Formato YAML**

```
{
  "crisLayout":
    Más diseño de CRIS
}
```

```
crisLayout
Más información sobre el diseño de CRIS
```

```

Configuración aquí
  "crisRef": [
    {
      "entityType": "<type-key>",
      "entityStyle": {"<style-key>": {
        "icon": "fa fa-
info",
        "style": "texto-
información"
      }}, "crisRefStyleMetadata": {

```

```

  crisRef:
- entityType: <type-
key>entityStyle:<style-
key>:icon: fa fa-userstyle:
text-
infocrisRefStyleMetadata:default
: cris.entity.style// más
configuración de diseño de cris
aquí

```

```

      Predeterminado: "cris.entity.
estilo"
    } // Más información sobre el
diseño de CRIS aquí}

```

El `crisRef` Acepte una lista de configuraciones diferentes donde cada configuración es un objeto con las siguientes propiedades:

- **entityType:** este atributo define el tipo de entidad para el que se puede aplicar la configuración. El nombre de la entidad debe ser mayúsculas (p. ej. PERSONA). Es posible usar la tecla `PREDETER` que indica la configuración predeterminada que se utilizará en caso de que una configuración específica no sea una entidad específica `type.entityStyle`: este atributo contiene uno o más objetos. Las claves de los objetos anidados (`<style-key>` en el ejemplo anterior) defina el estilo tipo para el que se puede aplicar la configuración. El sistema toma el tipo de estilo leyendo los metadatos configurados en el `entityStyle` del elemento al que hace referencia la autoridad de metadatos. De forma predeterminada, `cris.entity.estilo`. Es posible utilizar la función `defaultContent` define la configuración real del icono y contiene dos atributos:
 - **icono:** el `Fontawsome (v5)` que representan el icono que se va a mostrar
 - **style:** una clase CSS que se puede aplicar al icono. Puede contener cualquier clase de bootstrap (`texto-info`) o cualquier clase CSS definida en `src/estilos/_global-estilos.scss` archivo. Esta propiedad se puede dejar vacía si no es necesaria.

El `crisRefStyleMetadata` es específico para cada entidad y define el nombre de los metadatos donde se almacena el estilo de icono en el objeto. Es posible utilizar la función `defaultContent` define la configuración real del icono y contiene dos atributos: El formato de la clave es el nombre de la entidad y el valor es el nombre de los metadatos, por ejemplo, el formato JSON

Formato

```

{
  "crisLayout":
  Más información sobre el diseño de CRIS

  "crisRef": [
    {
      "entityType":
"PRIVADO",
      "entityStyle": {

```

```

  crisLayout
  Más información sobre el diseño de CRIS

  crisRef:
- entityType:
PRIVATEntityStyle:"dc.contributor.author":
Ícono: FA FA-User

```

```

      "DC.Colaborador.
autor": {
      "icon": "fa fa-
usuario",
      "style": "texto-
silenciado"
}}}], "crisRefStyleMetadata": {

```

```

      Estilo: Silenciado de texto
      crisRefStyleMetadata:
Predeterminado:
"cris.entity.style"publication:
"cris.entity-publication.style"

```

Más información sobre el diseño de CRIS

```

      Predeterminado: "cris.entity.
estilo"
      Publicación: "CRIS.
entidad-publicación.estilo"
} // Más información sobre el
diseño de CRIS aquí}

```

El predeter valor `cris.entidad.estilo` Se aplica siempre que no exista una configuración específica para la entidad.
minado

Configuración del perfil de investigador privado

El `crisRefnot` depende de `crisRefStyleMetadata` para ser visible en DSpace-CRIS donde el elemento de perfil al que se hace referencia es privado y mediante el uso de la tecla de inversión PRIVADO como valor de la `entityType` y el nombre de los metadatos, donde la autoridad `Person` está configurada (`dc.colaborador.autor` de forma `<style-key>` P ej.:

Formato JSON

```

{
  "crisLayout":
  Más información sobre el diseño de CRIS

  "crisRef": [
    {
      "entityType":
      "PRIVADO",
      "entityStyle": {"dc.contributor.
autor": {
      "icon": "fa fa-
usuario",
      "style": "texto-
silenciado"
}}}],

```

Formato YAML

```

crisLayout
  Más información sobre el diseño de CRIS

  crisRef:
  - entityType:
PRIVATEentityStyle:"dc.cont
ributor.author":

      Icono: FA FA-userstyle: text-
muted

  crisRefStyleMetadata:
Predeterminado: "cris.entity.style"

  Más información sobre el diseño de CRIS

```

```
"crisRefStyleMetadata":{
    Predeterminado: "cris.entity.
estilo"
} // Más información sobre el
diseño de CRIS aquí}
```

Ejemplo de configuración de trabajo

A continuación hay una configuración de trabajo y capturas de pantalla que ayudan a comprender mejor el potencial de la personalización

```
{
  "crisLayout":
  Más información sobre el diseño de CRIS

  crisRef: [
    {
      "entityType":
      "PRIVADO",
      "entityStyle": {"dc.contributor.
autor": {
        "icon": "fa fa-
usuario",
        "style": "texto-
silenciado"
      }}, {
      entityType: 'DEFAULT',entityStyle: {
        Predeterminado: {
          Icono: 'fa fa-
info',
          Estilo: ''}}}, {
      entityType: 'PERSONA',entityStyle: {
        personaPersonal: {
          Icono: 'fa fa-
usuario»,
          Estilo: 'Texto-
```

```
crisLayout
  Más información sobre el diseño de CRIS

  crisRef:
  - entityType:
  PRIVATEntityStyle:"dc.cont
ributor.author":
      Icono: FA FA-userstyle: text-
muted
  - entityType:
  DEFAULTntityStyle:default
  lt:icon: fa fa-
infostyle:
  - entityType:
  PERSONntityStyle:personSt
  aff:icon: fa fa-userstyle:
  text-dangerdefault:icon:
  fa fa-userstyle: text-info

  - entityType:
  ORGUNITntityStyle:default:
  icon: fa fa-university

      Estilo: text-info
  crisRefStyleMetadata:
  Predeterminado: "cris.entity.style"
  Más información sobre el diseño de CRIS
```

```

peligro'
    },predeterminado: {
        Icono: 'fa fa-
usuario»,
        Estilo: 'text-info'}}},{

entityType: 'ORGUNIT',entityStyle: {

    Predeterminado: {
        Icono: 'fa fa-
universidad»,
        style: 'text-
info'}}}},"crisRefStyleMetad
ata": {

    Predeterminado: "cris.entity.
estilo"
} // Más información sobre el
diseño de CRIS aquí}

```

Esta es la salida resultante:

The screenshot shows a DSpace-CRIS record with the following details:

- Journal:** Procedia Computer Science
- Date Issued:** 2019
- Author(s):**
 - Bošini, Andrea (4Science)
 - Pascarelli, L. (4Science)
 - Maffati, Susanna (4Science)
 - Demo Site Administrator (4Science)
 - John Doe
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.03.038>
- Abstract:** © 2017 The Authors. Friuli-VeneziaGiulia (FVG) Regional Scientific System includes three Public Research Institutions, three Universities, four International Institutions, four Technological Parks in FVG region in North-East Italy. In 2014 the three Universities started to cooperate for a common research output inside a project name...
- Project(s):** DSpace-CRIS
- Subjects:** dspace, dspace-cris, cris, xml, openaire
- File(s):** test-upload.txt (16 B)

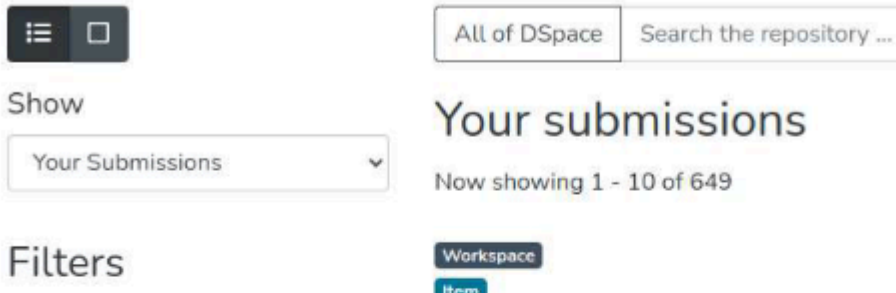
Red annotations highlight configurations:

- default configuration for Person entity:** Points to the author list.
- specific "personStaff" configuration for Person entity:** Points to the author list.
- default configuration for OrgUnit entity:** Points to the author list.
- private configuration for "dc.contributor.author":** Points to the author list.
- generic default configuration:** Points to the DSpace-CRIS project link.

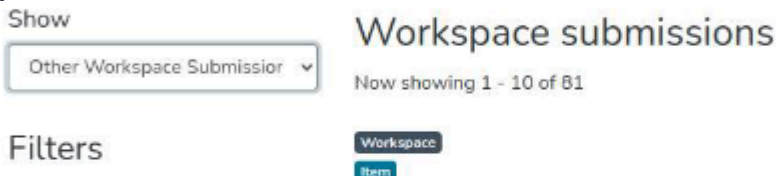
Espacio de trabajo compartido

En DSpace-CRIS 7 Los elementos del espacio de trabajo son visibles y accesibles para los administradores de la colección donde se colocarán, para otras personas de acuerdo con un conjunto configurable de metadatos, distintos de su remitente.

El remitente encuentra los elementos de su espacio de trabajo en el panel de control de MyDspace, con la opción predeterminada "Su envío"



Otras personas autorizadas a ver los elementos del espacio de trabajo enviados por otros, encontrarán esos elementos en la opción "Otros envíos del espacio de trabajo"



Configuración

De forma predeterminada, los administradores de la colección donde se van a colocar pueden acceder a los elementos del área de trabajo.

Mediante la `sharedWorkspaceAuthorMetadataFields` frijol en `discovery.xml`, es posible definir qué metadatos del archivo El elemento del espacio de trabajo debe evaluarse para compartir permisos y dar acceso a otras personas. Esos metadatos deben representar una entidad Persona controlada por la autoridad, si esta entidad Persona representa un Perfil de Investigador, se otorgará permiso sobre el Elemento de Espacio de Trabajo a las Personas Electrónicas que posean (metadatos) esos Perfiles de Investigador. Podrán editar los metadatos del elemento del espacio de trabajo `dspace.object.owner`

Fuera de la caja, la lógica anterior se `dc.colaborador.autor` y `dc.colaborador.editor` metadatos basa en

```
<util:list id="sharedWorkspaceAuthorMetadataFields" value-type="java.lang.String">
    <value>dc.colaborador.autor</value><value>dc.colaborador.editor</value>
</util:lista>
```

Ejemplo

Se crea un nuevo elemento de espacio de trabajo (Publicación), enviado por el usuario John Doe, con la autora "Jane Smith", una persona almacenada en el repositorio DSpace-CRIS 7, que representa el perfil de investigador de la persona "Jane Smith", otro autor "Michael Douglas" que no coincide con ningún perfil de investigador, y "Carlos Prontera", una persona que representa el perfil del investigador de la persona "Carlos Prontera". Tanto los investigadores de "Jane Smith" como los de "Carlos Prontera", cuando inicien sesión en la instancia de DSpace-CRIS 7, verán estos elementos del espacio de trabajo entre la sección "Otros envíos de espacio de trabajo" en su panel de control "MyDspace".

Limitación conocida

Actualmente, los coautores de un elemento del espacio de trabajo no pueden eliminarlo ni depositarlo. Pueden editar sus metadatos y sus flujos de bits.

Descarga de Bitstreams

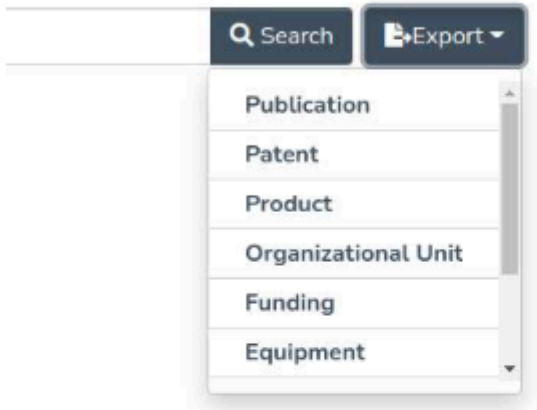
Los coautores pueden descargar secuencias de bits adjuntas a los elementos de su área de trabajo que forman parte del paquete ORIGINAL. Lo mismo se aplica cuando el elemento está archivado, incluso si sus archivos adjuntos están restringidos (por ejemplo, embargados)

Esta política está controlada por `bitstream-access-modes.xml`, que impulsa los criterios de accesibilidad para un conjunto configurable de paquetes. Archivo permite concesiones para todos los flujos de bits que forman parte del paquete "ORIGINAL" a los remitentes y `dc.coLaborador.autor` y `DC.coLaborador.editor` valores de metadatos.

`allowedBundlesForBitstreamAccess` El mapa se deja vacío, no se aplican restricciones.

Limitaciones de exportación masiva

Es posible agregar límites al número de elementos exportados con la funcionalidad de exportación masiva. Un ejemplo típico de exportación masiva es la funcionalidad proporcionada en la página de resultados de búsqueda, para exportar los resultados de la búsqueda. Las entidades para exportar y el formato de salida son configurables.



Dependiendo de tres categorías de usuarios:

- admin: Usuario(s) registrado(s) con derechos administrativos en repositorio o
- `coleccionesloggedIn`: Usuario(s) registrado(s) sin derechos
- `administrativosanonymous`: usuarios no registrados

Es posible habilitar o deshabilitar la exportación masiva y limitar el número de elementos exportados, mediante las propiedades de `limit.admin.bulk-export.limit.loggedIn` y `exportación-de-articulos.exportables` que debe establecerse con el número máximo permitido de artículos exportables. El valor de "-1" significa que no hay límites, mientras que "0" significa que para esta categoría particular de usuarios la exportación masiva no está disponible. La configuración predeterminada de DSpace-CRIS 7 tiene la exportación masiva anónima deshabilitada y no se han establecido límites para los `usuarios administradores y registrados`.
Archivos multilingües (i18n)

Estructura del archivo

Archivo i18n en inglés (en.json5)

Este archivo incluye una lista de pares clave-valor:

```
{  
  
  "Biografía": "Biografía en inglés",  
  
  "401.help": "No está autorizado a acceder a esta página. Puede usar el botón de abajo para volver a la página de inicio.",  
  
  "401.link.home-page": "Llévame a la página de inicio",  
  
}
```

```
"401.unauthorized": "no autorizado",
```

Archivo i18n "Idioma de destino" (en.json5)

El archivo se genera automáticamente a partir del inglés.

El archivo contiene una lista de pares clave-valor, donde el valor es la etiqueta traducida o que se va a traducir. Cada línea está precedida por la línea correspondiente en el archivo en inglés, comentada (precedida por)//

Aquí un ejemplo para italiano:

```
{  
  "untranslated.label.1.identifier.key": "Etiqueta en inglés1",  
  "untranslated.label.1.identifier.key": "Etiqueta Inglesa 1"  
  "key.identificative.label.2.translated": "Etiqueta en inglés  
2", "key.identificative.label.2.translated": "Etiqueta en italiano2"  
  
  "Biografía": "Biografía inglesa", "Biografía": "Biographia Ingles",  
  
  "401.help": "No está autorizado a acceder a esta página. Puede usar el botón de abajo  
para volver a la página de inicio.",  
  "401.help": "No está autorizado a acceder a esta página. Puede utilizar el botón de  
abajo para volver a la página de inicio.",  
  
  "401.link.home-page": "Llévame a la página de inicio", "401.link.home-page": "Torna  
alla home page",  
  
  "401.unauthorized": "no autorizado", "401.unauthorized": "no autorizado",
```

Cuando el archivo se sincroniza con el inglés, los comentarios// TODO se añaden a las traducciones que faltan (nuevas claves) o se van a revisar (se cambian valores).

Sintaxis de la etiqueta

Sintaxis y caracteres especiales

El archivo consta de una lista, entre llaves, de pares clave-valor separados por comas.

Cada par clave-valor debe cumplir la siguiente sintaxis:

```
"identification.key.i18n": "Valor mostrado para el idioma seleccionado",
```

La clave y el valor son cadenas, delimitadas por comillas dobles. Si una cadena contiene una comilla doble, debe ir precedida por el carácter de barra diagonal inversa: \"

la barra invertida en sí: \\

Nueva línea (retorno de carro): \n

Superíndice o apóstrofe (opcional pero recomendado):\'

Variables de marcador de posición

Algunos valores contienen marcadores de posición, delimitados por corchetes dobles, por los que se sustituye un valor proporcionado por el código Angular:

```
"admin.registries.bitstream-formats.delete.failure.amount": "Error al eliminar {{ amount }} formato(s)",
```

En este ejemplo, la variable es `importe` `{{ cantidad }}` será reemplazado por el valor mostrado, por ejemplo: "No se pudieron eliminar 12 formato(s)".

⚠ ¡No traduzcas el nombre de las variables!

Código HTML

Algunos valores contienen código HTML:

```
string que contiene <b>el texto en negrita</b>
"bitstream.edit.form.selectedFormat.hint": "Si el formato no está en la lista anterior,
<b>seleccione \"formato no está en la lista\" arriba</b> y descríballo en \"Describir
nuevo formato\".",
Cadena que contiene un <a
href="https://it.wikipedia.org/wiki/Collegamento_ipertestuale">link</a>.
"item.version.notice": "Esta no es la última versión de este artículo. La última versión
se puede encontrar <a href='{{destination}}'>aquí</a>.",
```

Debe tener mucho cuidado de no eliminar accidentalmente los caracteres especiales (<>') al editar una cadena que contenga HTML.

⚠ ¡Solo puedes usar código HTML en algunas variables! En algunos casos se mostrará en la interfaz sin ser interpretado.

Notas y advertencias

⚠ ¡Asegúrese de que el editor no cambie el formato del archivo!

Cada línea no vacía debe comenzar con dos espacios, y cada línea vacía no debe contener ningún espacio.

Algunos editores, como Visual Studio Code, cambian automáticamente el formato.

ℹ Puede comparar el archivo modificado con el original utilizando programas como Meld, que resalta todos los cambios (incluidos los espacios).

Configuración de vista corta de elementos

Es posible agregar algunos metadatos adicionales, basados en el tipo de entidad, a la vista corta predeterminada de los objetos DSpace-CRIS 7.

La vista predeterminada de las entidades, en este ejemplo una publicación, se representa de esta manera



Regional Portal FVG: Effective Interoperability Through DSpace-CRIS and Open Standards

(2019-03) Trampus R.; Piščanc J.; Bollini, Andrea ; Balbi L.; Menz...

© 2017 The Authors. Friuli-VeneziaGiulia (FVG) Regional Scientific System includes three Public Research Institutions, three Universities, four International Institutions, four Technological Parks in FVG region in NE



▼ Show more

Scopus® Citations 1  4654  15

Con el archivo de configuración angular (config.yml) es posible agregar metadatos. La propiedad que se va a configurar es `searchResult.additionalMetadataFields` que es un mapa que tiene el tipo de entidad en minúsculas ("publicación", "persona,...") más "reserva" como clave predeterminada y lista de atributos como valor.

Los atributos son:

- (Obligatorio): nombre de los metadatos adicionales que se van a renderizar. Nota: se renderizan solo si se establecen con un `value.name.rendering` (Obligatorio): renderizado a aplicar, el tipo de renderizado actúa como se define en `renderingConfiguration` Herramienta de configuración de diseño y `entityType` página

Los tipos de representación disponibles son:

- `text`: etiqueta que se colocará cerca del valor de los metadatos, puede ser un texto codificado de forma rígida o una clave traducida en archivos
- `link`: Texto que se prefijará al valor renderizado
- `linkPrefix`: Texto que se agregará después del valor renderizado
- `linkLimitTo`: en el caso de metadatos repetibles renderizados, el número de ocurrencias que se mostrarán
- `startFromLast` (booleano, por defecto falso): cuando se establece, en caso de metadatos repetibles renderizados, La lista de ocurrencias mostradas comienza desde `LastOne`.

A continuación se muestra un ejemplo de configuración que define los metadatos adicionales que se mostrarán para las publicaciones, y un conjunto "alternativo" predeterminado de metadatos adicionales que se mostrarán en todas las demás vistas cortas de objetos DSpace-CRIS 7

```
searchResult:
  additionalMetadataFields:
    - entityType: publicationmetadataConfiguration:
        - nombre: dc.relation.journalrendering:
          textlabel: Diario
        - nombre: dc.relation.issnrendering:
          textlabel: ISSN
        - nombre: dc.identifier.doirendering:
          identifier.doilabel: DOI
    - entityType: reserva # utilizado para otros tipos de entidad
      metadataConfiguration:
        - Nombre: dc.identifier.doirendering: texto
```

Con la configuración anterior, el sistema representaría los metadatos de la publicación de la siguiente manera:

Publication

A visual analytics system to support tax evasion discovery

(2018) Walter Didimo; Luca Giamminonni; Giuseppe Liotta;

▼ Show more

Journal: test journal

ISSN: 123456

DOI: 10.1016/j.dss.2018.03.008

Scopus Citations 23

39



Identificador OAI personalizado

Normalmente, el identificador de un elemento expuesto a través del protocolo OAI-PMH se compone de `<prefix>:<handle>`, donde se define el prefijo de la siguiente manera (de `oai.cfg`):

```
# Prefijo de identificador persistente OAI# Este campo se utiliza para dos propósitos:#1. Como su OAI-PMH <repositoryIdentifier>#2. Como prefijo para todos los identificadores en OAI-PMH (el formato es"oai:${oai.identifier.prefix}:${handle.prefix}")# La especificación OAI-PMH requiere que este prefijo corresponda al nombre de host de su sitio. Por lo tanto, de forma predeterminada,# DSpace establecerá esta configuración en el nombre de host de su configuración ${dspace.ui.url}.# Sin embargo, puede anular ese valor predeterminado descomentando thisconfiguration.# oai.identifier.prefix = example.com
```

Sin embargo, es posible proporcionar a cualquier elemento DSpace - CRIS un identificador OAI-PMH personalizado, configurando los . El valor establecido en dichos metadatos se utilizará como identificador para el elemento expuesto en OAI - PMH.identifier

Configuración de URL de backend de DSpace para renderizado del lado del servidor (SSR)

Visión general

Esta configuración le permite especificar una URL adicional para el backend de DSpace, que puede ser utilizada por el frontend de DSpace durante la ejecución de Server-Side Rendering (SSR). Esto es particularmente útil para garantizar que el frontend pueda comunicarse con el backend durante los procesos de SSR mediante el uso de una dirección de servidor REST privada, lo que garantiza interacciones de backend seguras y eficientes durante SSR.

Configuración

Configuración de REST

En su `local.cfg` Agregue el `despacio.servidor.ssr.url` que especifica la URL del backend de DSpace que se utilizará durante la ejecución de SSR por la interfaz de DSpace.

```
# URL adicional del backend de DSpace que podría ser utilizada por DSpacefrontend durante la ejecución de SSR.# Puede requerir un número de puerto si no se utilizan puertos estándar (80 o 443)
```

```
# NO lo termine con '/'.dspace.server.ssr.url =
```

Notas

- La URL puede requerir un número de puerto si no utiliza los puertos estándar (80 para HTTP o 443 para HTTPS). La URL no debe terminar con '/'.
•

Ejemplo de configuración

```
# Ejemplo con un puerto numberdspace.server.ssr.url=http://private-backend.example.com:8080/server

# Ejemplo sin un número de puerto (asumiendo puertos estándar)dspace.server.ssr.url=https://private-backend.example.com/server
```

Configuración de frontend

Además de la configuración del backend, el entorno del frontend también requiere una configuración específica para definir qué servidor de API REST se va a utilizar durante SSR. Esta configuración se sincroniza con la configuración en el archivo `.dspace.server.ssr.urllocal.cfg` de su backend

En `repos` de tu sección de tu `config.prod.yml` Agregue el `ssrBaseUrl` propiedad o nuevo

```
# La configuración del servidor de la API REST# NOTA: esta configuración define qué API REST (disponible públicamente) utilizar. Por lo general# están # 'sincronizados' con la configuración 'dspace.server.url' en el local.cfg.rest de su backend:
```

```
ssl: truehost: dspacecris7.4science.cloudport: 443# NOTA: El espacio se escribe en mayúsculas porque 'namespace' es una cadena reservada en TypeScript
```

```
nameSpace: /server# NOTA: URL adicional del backend de DSpace que podría ser utilizada por el frontend de DSpace durante la ejecución de SSR.
```

```
ssrBaseUrl: https://localhost:8080/server
```

Notas

- Asegúrese de que se pueda acceder a la dirección URL desde el entorno en el que se lleva a cabo la ejecución de SSR. Comprueba que la URL no termine en '/' para evitar posibles problemas con la resolución de la URL.

Ejemplo de configuración

```
# Ejemplo con un número de suspensión de puertos:
```

```
ssl: truehost: dspacecris7.4science.cloudport: 443nameSpace:
/serverssrBaseUrl: http://private-
backend.example.com:8080/server
```

Ejemplo sin un número de puerto (asumiendo puertos estándar) rest:

```
ssl: truehost: dspacecris7.4science.cloudport:
443nameSpace: /serverssrBaseUrl: https://private-
backend.example.com/server
```

Solución de problemas

- **Problema:** La ejecución de SSR no se puede conectar al backend.
Solución: Compruebe que la URL esté configurada correctamente y que sea accesible. Compruebe si hay problemas de red o configuraciones de firewall que puedan estar bloqueando la conexión. **Problema:** Comportamiento inesperado durante SSR.
- **Solución:** Asegúrese de que la URL no termine con '/' y de que se especifique el número de puerto correcto si no se utilizan puertos estándar.

Recomendaciones de copia de seguridad

En esta sección explicaremos cómo hacer una copia de seguridad segura de DSpace.

Para garantizar la resistencia de los datos y la recuperación ante desastres, se recomiendan realizar copias de seguridad periódicas de los siguientes elementos:

- Volcado diario de la base de datos; también sugerimos almacenar una copia fuera del servidor DBMS.
- **Si es posible, guárdese una segunda copia de DSpace en assetstore o haga una copia de seguridad diaria de la misma en el mismo día.**
- activos es donde se guardan todos los 'flujos de bits' y pueden crecer hasta terabytes de tamaño, dependiendo de la cantidad de documentos que se ingieran en DSpace, así que asegúrese de planificar con anticipación su estrategia de copia de seguridad. El 'assetstore' generalmente se encuentra dentro del directorio de instalación de DSpace (por ejemplo: '/dspace/install/assetstore'). Copia
- de seguridad diaria de los datos estadísticos de SOLR. El núcleo de estadísticas de SOLR es el único núcleo de SOLR que no se puede reconstruir desde cero. Por lo general, se encuentra en '/var/solr/data/statistics'. Para reducir aún más los riesgos, si está utilizando
- máquinas virtuales (VM), también puede hacer una copia de seguridad diaria de todas las VM que incluya todo el código fuente y los directorios de instalación (además, por supuesto, de todos los núcleos SOLR y las configuraciones de middleware y sistema operativo).

Diccionario de datos

Nombre de la tabla	Descripción	Campos de tabla	Clave principal	Tablas enlazadas	Tablas de enlace
Flujo de bits	Incluye todos los flujos de bits de DSpace, relacionados con los artículos de DSpace, las comunidades (logotipo), las colecciones (logotipo y plantilla), el proceso (salida)	"uuid" uuid [not null]"bitstream_id" entero"bitstream_format_id" entero"suma de comprobación" "carácter variable(64)" "checksum_algorithm" "carácter variable(32)" "internal_id" "carácter variable(256)" "eliminado" booleano"store_number" entero"sequence_id" entero"size_bytes" bigint}	uuid	bitstream_format_id bitstreamformatregistry.bitstream_format_id uuid dspaceobject.uuid	haz paquete2bitstream coleccion checksum_history proceso2bitstream requestitem
bitstreamformatregistry	Incluye la secuencia de bits formatos reconocibles por DSpace	{"bitstream_format_id" entero [no nulo]"mimetype" "carácter variable(256)" "short_description" "carácter variable(128)" "descripción" texto"support_level" entero"interno" booleano}	"bitstream_format_id"		Flujo de bits

haz	Incluye paquetes por los que se dividen los flujos de bits relacionados con los elementos de DSpace	{ "bundle_id" integer"uuid" uuid [por defecto: gen_random_uuid] }d("primary_bitstream_id" uuid)	"uuid"	primary_bitstream_id item2bundle_bitstream.uuid uuid dspaceobject.uuid
paquete2bitstream	Gestiona la relación entre el paquete y los flujos de bits	{ "bitstream_order_legacy" entero"bundle_id" uuid [no nulo]"bitstream_id" uuid [no nulo]"bitstream_order" entero [no nulo]	"bitstream_order""bundle_id""bitstream_id"	bitstream_idbitstream.uuid bundle_id paquete.uuid
checksum_history	Enumere el resultado de la verificación de integridad de la tienda de activos para un flujo de bits específico.	{ "check_id" bigint [not null]"process_start_date" timestamp"process_end_date" timestamp"checksum_expected" "character_varying""checksum_calculated" "character_varying""result" "character_varying""bitstream_id" uuid }	"check_id"	resultchecksum_results .código_de_resultados bitstream_idbitstream.uuid
checksum_results	Tabla de diccionario para proporcionar una descripción de los result_code utilizados en esta tabla	{ "result_code" "carácter variable" [not null]"result_description" "carácter variable" }	"result_code"	checksum_history
colección	Incluye todas las colecciones por las que se agrupan los artículos de DSpace	{ "collection_id" integer"uuid" uuid [por defecto: gen_random_uuid] }d("remite" new"template_item_id" new"logo_bitstream_id" new"admin" new)	"uuid"	remite eperson.uuid artículo template_item_iditem. uuid Colección2item cwf_collectionrole logo_bitstream_iditem. uuid Colección2 de la comunidad uuid dspaceobject.uuid harvested_collection imp_record suscripción
Colección2item	Gestiona la relación entre colecciones y artículos	{ "collection_id" uuid [no nulo]"item_id" uuid [no nulo]	"collection_id" "item_id"	collection_idcollection.uuid item_id artículo.uuid
comunidad	Incluye comunidades y subcomunidades por las que se agrupan las colecciones	{ "community_id" integer"uuid" uuid [predeterminado: gen_random_uuid] }d("admin" uuid"logo_bitstream_id" uuid)	"uuid"	adminpersongroup.uucomunidad2comunidad id logo_bitstream_iditem. Colección2 de la comunidad uuid dspaceobject.uuid
Colección2 de la comunidad	Gestiona la relación entre las colecciones y las comunidades	{ "collection_id" uuid [no nulo]"community_id" uuid [no nulo]	"collection_id" "community_id"	collection_idcollection.uuid community_idcommunity.uuid
community2community	Gestiona la relación entre comunidades y subcomunidades	{ "parent_comm_id" uuid [no nulo]"child_comm_id" uuid [no nulo]	"parent_comm_id" "child_comm_id"	parent_comm_idcommunity.uuid child_comm_idcommunity.uuid
cris_layout_box	Gestiona la configuración de las cajas dentro del diseño de las páginas de las entidades	{ "id" entero [no nulo]"entity_id" entero [no nulo]"tipo" carácter_varying(255)"colapsado" booleano [not null]"shortname" carácter_variable(255)"carácter_de_encabezado" vary(255)"menor" booleano [not null]	"idem"	entity_identity_type.id

		"seguridad" entero"estilo" carácter variable(255)"borrar" booleano}		
cris_layout_box2securitymetadata	Defina qué metadatos controlan la seguridad de abox cuando el nivel de seguridad se establece en 4 (Custompolicy)	{"box_id" entero [no nulo]"metadata_field_id" entero [no nulo]}	N/A	
cris_layout_field	Defina un solo campo que se incluirá en un cuadro específico (a través de thecris_layout_box2fieldsasociation tabla). Un campo puede ser de dos: tipo"metadatos" o "flujo de bits"	{"field_id" entero [no nulo]"metadata_field_id" entero"paquete" "carácter variable(255)"renderizado" "carácter variable(255)"fila" entero [no nulo]"prioridad" entero [no nulo]"tipo" "carácter variable(255)"etiqueta" "carácter variable(255)"estilo" "carácter variable(255)"box_id" entero [no nulo]"metadata_value" "carácter variable(255)"style_label" "carácter variable(255)"style_value" "carácter variable(255)"}	"field_id"	
cris_layout_field2nested	Defina una relación entre un campo y algunos metadatos que se mostrarán como anidados	{"nested_field_id" entero [no nulo]"renderizado" "carácter variable(255)"prioridad" entero [no nulo]"etiqueta" "carácter variable(255)"estilo" "carácter variable(255)"style_label" "carácter variable(255)"style_value" "carácter variable(255)"metadata_field_id" entero [no nulo]"field_id" entero [no nulo]}	"nested_field_id"	field_idcris_layout_field.i identificación_de_campo metadata_field_idmetadataafeldregistry.metadata_field_id
cris_layout_metric2box		{"metric_type" "carácter variable(255)"[not null]"cris_layout_box_id" int4 [not null]"position" int4 [not null]"id" int4 [not null]}	"idem"	cris_layout_box_idcris_layout_box.id
cris_layout_tab	Administra las pestañas relacionadas con las páginas de entidades	{"id" entero [no nulo]"entity_id" entero [no nulo]"prioridad" entero [no nulo]"nombre corto" "carácter variable(255)"encabezado" "carácter variable(255)"seguridad" entero}	"idem"	
cris_layout_tab2box	Gestiona las relaciones entre pestañas y cuadros	{"cris_layout_tab_id" entero [no nulo]"cris_layout_box_id" entero [no nulo]"posición" entero}	"cris_layout_tab_id""cris_layout_box_id"	
cris_layout_tab2securitymetadata	Defina qué metadatos controlan la seguridad de atab cuando el nivel de seguridad se establece en 4 (Custompolicy)	{"tab_id" entero [no nulo]"metadata_field_id" entero [no nulo]}	"tab_id"	tab_idcris_layout_ta entero""metadata_field_b.cris_layout_tab_id metadata_field_idmetadataafeldregistry.metadata_field_id
cris_metrics	Recopila métricas relacionadas con los elementos que las tienen	{"id" integer [not null]"metrictype" "character varying(255)"metriccount" float8 [not null]"acquisitiondate" timestamp"startdate" timestamp"enddate" timestamp"resource_id" uuid [not null]"last" bool"remark" text"deltaperiod1" float8	"idem"	resource_id artículo.uuid

		"deltaperiod2" float8"rank" float8}		
cwf_claimtask	Administra las tareas de flujo de trabajo que han sido reclamadas por un usuario	{'claimtask_id' entero [no nulo, por defecto: nextval('cwf_claimtask_seq')"w] orkflowitem_id" entero"workflow_id" texto"step_id" texto"action_id" texto"owner_id" uuid}	"claimtask_id"	workflowitem_idcwfworkflowitem_id owner_id epersona.uuid
cwf_collectionrole	Administra qué grupos realizan un rol de flujo de trabajo específico para una colección determinada	{'collectionrole_id' integer [not null,default: nextval ('cwf_collectionrole_seq')"r] ole_id" texto"collection_id" uuid"group_id" uuid}	"collectionrole_id"	collection_idcollection.uuid group_idepersongroup.uuid
cwf_inprogressuser	Administra la relación entre el elemento en flujo de trabajo y los usuarios que están realizando una tarea de flujo de trabajo	{'in_progress_user_id' integer [not null,default: nextval ('cwf_in_progress_user_seq')"w] orkflowitem_id" entero"terminado" booleano"user_id" uuid}	"in_progress_user_id"	workflowitem_idcwfworkflowitem_id
cwf_pooltask	Administra las tareas dentro del flujo de trabajo que se encuentran en la cola del grupo	{'pooltask_id' entero [no nulo, por defecto: n extval('cwf_pooltask_seq')"w] orkflowitem_id" entero"workflow_id" texto"step_id" texto"action_id" texto"group_id" uuid"eperson_id" uuid}	"pooltask_id"	workflowitem_idcwfworkflowitem_id group_idepersongroup.uuid eperson_ideperson.uuid
cwf_workflowitem	Administra los elementos que van en un flujo de trabajo	{'workflowitem_id' integer [not null,default: nextval ('cwf_workflowitem_seq')"m] ultiple_titles" booleano"published_before booleano"multiple_files" booleano"item_id" uuid"collection_id" uuid}	"workflowitem_id"	item_id artículo.uuid cwf_claimtask collection_idcollection. cwf_inprogressuser uuid cwf_pooltask cwf_workflowitemrole
cwf_workflowitemrole	Administra los roles de flujo de trabajo personalizados, si los hay, asignados para un elemento específico	{'workflowitemrole_id' integer [not null,default: nextval ('cwf_workflowitemrole_seq')"r] ole_id" texto"workflowitem_id" entero"group_id" uuid"eperson_id" uuid}	"workflowitemrole_id"	workflowitem_idcwfworkflowitem_id group_idepersongroup.uuid eperson_ideperson.uuid
Desduplicación	Gestiona las decisiones registradas sobre el potencial duplicado detectado por el sistema	{'deduplication_id' entero [no nulo]"falso" booleano"parafijar" booleano"nota" "carácter variable(256)"admin_time" marca de tiempo"reader_time" marca de tiempo"reader_note" "carácter varia(256)"reject_time" marca de tiempo"submitter_decision" "carácter variable(256)"workflow_decision" "carácter variable(256)"admin_decision" "carácter variable(256)"eperson_id" uuid"admin_id" uuid}	"deduplication_id"	eperson_ideperson.uuid admin_id eperson.uuid reader_id epersona.uuid first_item_id artículo.uuid second_item_iditem.uuid

		"reader_id" nuevo"first_item_id" nuevo"second_item_id" nuevo}		
Dos	Gestiona el DOI Mint por la plataforma	{ "doi_id" entero [no nulo]"doi" variación de caracteres(256)"resource_type_id" entero"resource_id" entero"estado" entero"dspace_object" uuid }	"doi_id"	dspace_objectdSPACEobject uuid
dSPACEobject	Gestiona el UUID de todos los objetos de DSpace (bitstreams, bundles, items, collections, communities, persons, groups)	{ "uuid" uuid [no nulo] }	"uuid"	comunidad colección artículo haz Flujo de bits eperson Epersongroup ResourcePolicy Dos asa
Tipo de entidad	Incluye todas las entidades definidas dentro de DSpace-CRIS	{ "id" entero [no nulo]"etiqueta" "carácter variable(32)" [no nulo] }	"idem"	cris_layout_tab cris_layout_box
eperson	Incluye todas las cuentas definidas dentro de DSpace-CRIS	{ "uuid" uuid [por defecto: gen_random_uuid] ("eperson_id" entero"email" "carácter variable(64)" "contraseña" "carácter variable(128)" "can_log_in" booleano"require_certificate" booleano"self_registered" booleano"last_active" timestamp"sub_frequency" entero"netid" "carácter variable(64)" "sal" "carácter variable(32)" "digest_algorithm" "carácter variable(16)" "session_salt" "carácter variable(32)"} }	"uuid"	uuid dSPACEobject.uuidEpersongroup2eperson artículo suscripción cwf_workflowitemrole ResourcePolicy cwf_claimtask cwf_pooltask cwf_in_progress_user imp_record imp_workflow_nstate
Epersongroup	Incluye todos los grupos definidos dentro de DSpace	{ "eperson_group_id" integer"uuid" uuid [por defecto: gen_random_uuid] ("permanente" booleano [por defecto: false]"nombre" "carácter variable(250)"} }	"eperson_group_id"	uuid dSPACEobject.uuidEpersongroup2eperson grupo2grupo group2groupcache colección cwf_collectionrole cwf_workflowitemrole ResourcePolicy cwf_claimtask cwf_pooltask

epersongroup2eperson	Gestiona la relación entre grupos y personas	{"eperson_group_id" uuid [no nulo]"eperson_id" uuid [no nulo]}	"eperson_group_id" "eperson_id"	eperson_group_idepersongroup.uuid eperson_ideperson.uuid
epersongroup2workspaceitem	Administra los grupos que han dado acceso a un elemento específico del espacio de trabajo (en desuso: supervisorfeature)	{"workspace_item_id" entero [no nulo]"eperson_group_id" uuid [no nulo]}	"workspace_item_id" "eperson_group_id"	workspace_item_idworkspaceitem.workspace_item_id eperson_group_idepersongroup.uuid
extensión de archivo	Incluye las extensiones de archivo que se asociarán con los formatos de flujo de bits	{"file_extension_id" entero [no nulo]"bitstream_format_id" entero"extensión" "carácter variable(16)"}	file_extension_id	bitstream_format_id bitstreamformatregistry.bitstream_format_id
grupo2grupo	Gestiona las relaciones directas entre grupos	{"parent_id" uuid [no nulo]"child_id" uuid [no nulo]}	"parent_id" "child_id"	parent_id grupo.uuid child_id grupo.uuid
group2groupcache	Tabla de caché para mejorar el rendimiento de la búsqueda de membresía. Incluye toda la relación de grupo a grupo tanto directa (padre - hijos) como indirecta (abuelo - nietos)	{"parent_id" uuid [no nulo]"child_id" uuid [no nulo]}	"parent_id" "child_id"	parent_id grupo.uuid child_id grupo.uuid
asa	Gestiona el handlesmint de DSpace	{"handle_id" entero [no nulo]"handle" "carácter varying(256)" "resource_type_id" integer"resource_legacy_id" integer"resource_id" uuid}	"handle_id"	resource_iddspaceobject.uuid
Colección cosechada	Contiene la configuración de recolección asociada a alguna colección y el estado de recolección correspondiente	{"harvest_type" entero"oai_source" "Variación de caracteres""oai_set_id" "Variación de caracteres""harvest_message" "Variación de caracteres""metadata_config_id" "Variación de caracteres""harvest_status" enteros"harvest_start_time" marca de tiempo"last_harvested" marca de tiempo"id" entero [no nulo]"collection_id" uuid}	"idem"	collection_idcollection.uuid
harvested_item	Incluye la información de origen de los artículos recolectados a través de OAI-PMH	{"last_harvested" marca de tiempo"oai_id" "variación de caracteres""id" entero [no nulo]"item_id" uuid}	"idem"	item_id artículo.uuid
imp_bitstream	Tabla utilizada por la función DBMSImport que incluye flujos de bits a importar en DSpace-CRIS	{"imp_id" entero [no nulo]"imp_bitstream_id" entero [no nulo]"ruta de archivo" "carácter variable(512)" [nonnull]"descripción" "carácter variable(512)" "paquete" "carácter variable(512)" "bitstream_order" entero"primary_bitstream" booleano"assetstore" entero"nombre" "carácter variable(512)" "imp_blob" bytea"embargo_policy" entero"embargo_group" uuid"embargo_start_date" "caráctervariando(100)" "md5value" "carácter variando(32)"}	"imp_bitstream_id"	imp_id imp_record.imp_id

imp_bitstream_metadatatype	Tabla utilizada por la función DBMSImport que incluye los metadatos relacionados con los flujos de bits que se van a importar en DSpace-CRIS	{ "imp_bitstream_metadatatype_id" entero [no nulo] "imp_bitstream_id" entero [no nulo] "imp_schema" "carácter variable(128)" [no nulo] "imp_element" "carácter variable(128)" [no nulo] "imp_qualifier" "carácter variable(128)" [no nulo] "imp_value" texto [no nulo] "imp_authority" "carácter variable(256)" [no nulo] "imp_confidence" entero "metadata_order" entero [no nulo] "text_lang" "carácter variable(32)"}	"imp_bitstream_metadatatype_id"	imp_bitstream_id imp_stream_id imp_bistream_id
imp_metadatatype	Tabla utilizada por la función DBMSImport que incluye los metadatos relacionados con los elementos que se van a importar en DSpace-CRIS	{ "imp_metadatatype_id" entero [notnull] "imp_id" entero [no nulo] "imp_schema" "carácter variable(128)" [no nulo] "imp_element" "carácter variable(128)" [no nulo] "imp_qualifier" "carácter variable(128)" [no nulo] "imp_value" texto [no nulo] "imp_authority" "carácter variable(256)" [no nulo] "imp_confidence" entero "metadata_order" entero [no nulo] "text_lang" "carácter variable(32)"}	"imp_metadatatype_id"	imp_id imp_record_id imp_id
imp_record	Tabla utilizada por la función DBMSImport que incluye los elementos que se van a importar en DSpace-CRIS utilizando el marco de importación DBMS	{ "imp_source" "carácter variable(256)" [no nulo] "imp_record_id" "carácter variable(256)" [no nulo] "imp_id" entero [no nulo] "imp_eperson_uid" uid [no nulo] "imp_collection_uid" uid [no nulo] "estado" "carácter variable(1)" "operación" "carácter variable(64)" "last_modified" marca de tiempo "handle" "carácter variable(64)"}	"imp_id"	imp_eperson_uid imp_collection_uid imp_collection_uid
imp_record_wstate	Tabla utilizada por la función DBMSImport que gestiona la asociación entre el registro y la operación a realizar en el flujo de trabajo	{ "imp_id" entero [no nulo] "imp_wstate_op_id" entero [no nulo] }	"imp_id" "imp_wstate_op_id"	imp_id imp_item_record_id imp_wstate_op_id imp_wstate_op_id imp_workflow_nstate imp_wstate_op_id
imp_workflow_nstate	Tabla utilizada por la función DBMSImport que contiene los detalles sobre cada acción que se va a desencadenar en el flujo de trabajo del elemento resultante	{ "imp_wstate_op_id" entero [no nulo] "imp_wstate_desc" "carácter variable(64)" [no nulo] "imp_wstate_op" "carácter variable(64)" [no nulo] "imp_wstate_op_par" "carácter variable(64)" [no nulo] "imp_wstate_order" entero [no nulo] "imp_wstate_eperson_uid" uid }	"imp_wstate_op_id"	imp_wstate_eperson_uid imp_eperson_uid
artículo	Incluye todos los DSpaceItems	{ "owning_collection" uid "item_id" entero "in_archive" booleano "retirado" booleano "last_modified" marca de tiempo "detectable" booleano "uid" uid [por defecto: gen_random_uid()] "submitter_id" uid }	"uid"	owning_collection_uid collection_uid submitter_id uid uid dspaceobject_uid harvested_item Desduplicación relación requestitem VersionItem

item2bundle	Gestiona la relación entre artículos y paquetes	{ "bundle_id" uuid [no nulo] "item_id" uuid [no nulo] }	"bundle_id" "item_id"	bundle_id paquete.uuid item_id artículo.uuid
metadataschema	Incluye los metadatos utilizados en DSpace.CRIS	{ "metadataschema_id" entero [no nulo] "metadataschema_field_id" entero [no nulo, predeterminado: nextval ('metadataschemafieldregistry_seq') "elemento" "carácter variable(64)" "calificador" "carácter variable(64)" "scope_note" texto } {"metadataschema_id" integer [not null, default: nextval("metadataschemaregistry_seq")] "namespace" "character varying(256)" "short_id" "character varying(32)" }	"metadataschema_id"	metadataschema_id metadataschemaregistry.metadataschema_id metadataschemafieldregistry.metadataschemafieldregistry_id, metadataschemafieldregistry.metadataschemafieldregistry_id
metadataschemaregistry	Incluye el esquema de metadatos con el que se relacionan los datos utilizados dentro de DSpace-CRIS	{ "metadataschema_id" integer [not null, default: nextval("metadataschemaregistry_seq")] "namespace" "character varying(256)" "short_id" "character varying(32)" }	"metadataschema_id"	metadataschemaregistry.metadataschema_id
metadataschemafieldregistry	Incluye los valores de los metadatos relacionados con todos los objetos DSpace-CRIS	{ "metadataschemafieldregistry_id" entero [no nulo] "metadataschemafieldregistry_value" texto [no nulo] "metadataschemafieldregistry_lang" "carácter variable(24)" "metadataschemafieldregistry_lugar" "carácter variable(100)" "metadataschemafieldregistry_autoridad" "carácter variable(100)" "metadataschemafieldregistry_confianza" "carácter variable(100)" "metadataschemafieldregistry_dspace_object_id" "uuid" "metadataschemafieldregistry_security_level" entero }	"metadataschemafieldregistry_id"	dspace_object_id dspaceobject.uuid metadataschemafieldregistry_id, metadataschemafieldregistry_id
most_recent_checksum	Tabla de proceso utilizada para verificar la integridad comprobada para identificar qué tren de bits debe comprobarse	{ "to_be_processed" booleano [no nulo] "expected_checksum" "carácter variable(255)" "current_checksum" "carácter variable(255)" "last_process_start_date" timestamp [no nulo] "last_process_end_date" timestamp [no nulo] "checksum_algorithm" "carácter variable(255)" "matched_prev_checksum" booleano [no nulo] "resultado" "variación de caracteres" "bitstream_id" uuid }	ninguno	bitstream_id bitstream.uuid
nbevent_processed	Almacena información técnica sobre las notificaciones procesadas de los eventos del corredor	{ "nbevent_id", "caracteres, variando(255)", "nbevent_timestamp", "marca de tiempo", "eperson_uuid", "item_uuid", "uuid" }	nbevent_id	eperson_uuid eperson.uuid item_uuid artículo.uuid
OpenURLTRACKER	Realiza un seguimiento de las transmisiones fallidas de openurl	{ "tracker_id" entero "tracker_url" "carácter variando(100)" "fecha de carga" fecha }	tracker_id	
orcid_history	Almacena los intentos y resultados de enviar una entidad a ORCID.	{ "id" integer [not null] "owner_id" uuid [not null] "entity_id" uuid "put_code" "character varying" "timestamp_last_attempt" timestamp }	"idem"	owner_id itementity_id artículo

		<pre> response_message textstatus integer"metadatos" text"operation" "character varying(255)"record_type" "character varying(255)"description" "character varying(255)" </pre>		
orcid_queue	Almacena las entidades que se enviarán a ORCID	<pre> {id" entero [no nulo]"owner_id" uuid [no nulo]"entity_id" uuid"intentos" entero"put_code" "carácter variable(255)"record_type" "carácter variable(255)"description" "carácter variable(255)"operación" "carácter variable(255)"metadatos" texto </pre>	"idem"	owner_id itementity_id artículo
proceso	Incluye información sobre los procesos iniciados a través de REST en DSpace-CRIS	<pre> {"process_id" entero [no nulo]"user_id" uuid [no nulo]"start_time" marca de tiempo"finished_time" marca de tiempo"creation_time" marca de tiempo [no nulo]"script" "carácter variable(256)" [notnull]"estado" "carácter variable(32)"parámetros" "carácter variable(512)" </pre>	"process_id"	proceso2bitstream
proceso2bitstream	Gestiona la relación entre los procesos y los flujos de bits implicados	<pre> {"bitstream_id" uuid [not null]"process_id" integer [not null] </pre>	"bitstream_id" "process_id"	bitstream_idbitstream.uuid process_idprocess.es.id_de_proceso
proceso2grupo	La relación entre un proceso y el usuario (s) del grupo (s) fue	<pre> {"process_id" entero [no nulo]"group_id" uuid [no nulo] </pre>	"process_id""group_id"	process_id process.process_id group_idepersongroup.id_de_grupo
Datos de registro	Gestiona el procedimiento de autoinscripción	<pre> {"registrationdata_id" entero [no nulo]"correo electrónico" "carácter variable(64)"token" "carácter variable(48)"expira" marca de tiempo </pre>	"registrationdata_id"	
registrationdata2group	Vincula los datos de registro Grupo ePerson	<pre> {"registrationdata_id" entero [no nulo]"group_id" uuid [no nulo] </pre>	"registrationdata_id""group_id"	registrationdata_idregistrat iondata.registrationdata_id group_idepersongroup.up.eperson_group_id
relación	Gestiona las relaciones funcionales entre los elementos de DSpace-CRIS	<pre> {"id" entero [no nulo]"left_id" uuid [no nulo]"type_id" entero [no nulo]"right_id" uuid [no nulo]"left_place" entero"right_place" entero"leftward_value" "carácter variando""rightward_value" "carácter variando"} </pre>	"idem"	left_id artículo.uuid right_id artículo.uuid type_idrelationship_type.id
relationship_type	Describe los tipos de relaciones funcionales entre los elementos DSpace-CRIS	<pre> {"id" entero [no nulo]"left_type" entero"right_type" entero"leftward_type" "carácter variable(32)"[no nulo]"rightward_type" "carácter variable </pre>	"idem"	relación

(32)" [no nulo]"left_min_cardinality" entero"left_max_cardinality" entero"right_min_cardinality" entero"right_max_cardinality" entero"copy_to_left" booleano [no nulo,por defecto: falso]"copy_to_right" booleano [no nulo,por defecto: falso]entero "inclinado")

requestitem	Administra las solicitudes de acceso a elementos no públicos y flujos de bits	{ "requestitem_id" entero [no nulo]"token" "carácter variable(48)"" "todos los archivos" booleano"request_email" "carácter variable(64)"" "request_name" "carácter variable(64)"" "request_date" marca de tiempo"accept_request" booleana"decision_date" marca de tiempo"expira" marca de tiempo"request_message" texto"item_id" uuid"bitstream_id" uuid}	"requestitem_id"	item_id artículo.uuid bitstream_idbitstream.uuid
ResourcePolicy	Administra las políticas de acceso relacionadas con todos los objetos DSpace	{ "policy_id" entero [no nulo]"resource_type_id" entero"resource_id" entero"action_id" entero"start_date" fecha"end_date" fecha"rpname" "carácter variable(30)"" "rptipo" "carácter variable(30)"" "rpdescripción" texto"eperson_id" uuid"epersongroup_id" uuid"dspace_object" uuid}	"policy_id"	dspace_objectdspaceobject.uuid eperson_ideperson.uuid epersongroup_idepersongroup.uuid
schema_version	Contiene información sobre la versión actual del sistema y cualquier actualización realizada	{ "installed_rank" entero [no nulo]"versión" "carácter variable(50)"" "descripción" "carácter variable(200)" [no nulo]"tipo" "carácter variable(20)" [no nulo]"script" "carácter variable(1000)" [no nulo]"suma de comprobación" entero"installed_by" "carácter variable(100)" [no nulo]"installed_on" marca de tiempo [no nulo,predeterminado:]now()" "execution_time" entero [no nulo]"éxito" booleano [no nulo]}	"installed_rank"	
sitio	Mesa de una sola fila para uso futuro. Contiene el uuid asignado a todo el repositorio	{ "uuid" uuid [no nulo]}	"uuid"	uuid dspaceobject.uuid
suscripción	Gestiona el correo electrónico del usuario suscripción a newcontent	{ "subscription_id" integer [not null]"eperson_id" uuid"collection_id" uuid}	"subscription_id"	eperson_ideperson.uuid collection_idcollection.uuid
Historial de versiones	Utilizado por el sistema de control de versiones para generar un ID único común a todas las versiones de un elemento específico	{ "versionhistory_id" entero [no nulo]}	"versionhistory_id"	VersionItem
VersionItem	Gestiona las diferentes versiones de los elementos	{ "versionitem_id" entero [no nulo]"version_number" entero"version_date" marca de tiempo"version_summary" "caracteres variables	"versionitem_id"	versionhistory_idversion history.versionhistory_id item_id artículo.uuid

(255)"versionhistory_id"
entero"eperson_id"
uuid"item_id" uuid}

Aplicación web

Contiene la información sobre la aplicación web conectada a la base de datos

{"webapp_id" entero [no nulo]"appname" "carácter variable(32)"url" "carácter variable""iniciado" marca de tiempo "isui" entero}

"webapp_id"

WorkspaceItem

Administra los elementos en el espacio de trabajo de las personas

{"workspace_item_id" entero [no nulo]"multiple_titles" booleano"published_before" booleano"multiple_files" booleano"stage_reached" entero"page_reached" entero"item_id" uuid"collection_id" uuid}

"workspace_item_id"

item_id artículo.uuid

collection_idcollection.uuid