

Introducción a DSpace 7

DSpace es un repositorio digital de código abierto ampliamente utilizado por instituciones académicas, organizaciones de investigación y bibliotecas de todo el mundo. Con una historia que se remonta a principios de la década de 2000, DSpace se ha consolidado como una de las soluciones más robustas y adaptables para la gestión y preservación a largo plazo de todo tipo de contenido digital. DSpace 7, la versión más reciente, presenta una serie de mejoras y características innovadoras que lo convierten en una opción aún más atractiva para las organizaciones que buscan una plataforma de repositorio completa y flexible.



Carlos Córdova

SPAC

Funcionalidades Destacadas de DSpace 7

Integración de Datos

DSpace 7 ofrece capacidades mejoradas de integración con otros sistemas y servicios, lo que permite a las instituciones una interoperabilidad más fluida y la posibilidad de incorporar su repositorio digital en un ecosistema más amplio de herramientas y aplicaciones.

Metadatos Enriquecidos

La plataforma brinda un soporte avanzado para una amplia variedad de estándares de metadatos, lo que facilita la descripción detallada de los objetos digitales y mejora significativamente el descubrimiento y la recuperación de la información.

Personalización

DSpace 7 ofrece una flexibilidad sin precedentes para adaptar la plataforma a las necesidades específicas de cada institución, lo que permite a los administradores personalizar la interfaz, los flujos de trabajo y las funcionalidades clave de acuerdo a sus requerimientos.

Más Funcionalidades de DSpace 7

Búsqueda Avanzada

DSpace 7 ofrece mejoras significativas en la funcionalidad de búsqueda, permitiendo a los usuarios finales descubrir más fácilmente los contenidos a través de filtros, refinamientos y opciones de ordenamiento avanzadas. Esto facilita el acceso y la navegación dentro del repositorio.

Gestión de Recursos Multimedia

La nueva versión de DSpace brinda un soporte mejorado para la gestión de diversos tipos de archivos multimedia, como imágenes, audio y video, lo que permite a las instituciones preservar y dar acceso a una amplia gama de recursos digitales.

Compatibilidad Móvil

DSpace 7 cuenta con una interfaz de usuario optimizada para dispositivos móviles, lo que garantiza una experiencia de navegación fluida y sin inconvenientes tanto en computadoras como en smartphones y tablets.

Arquitectura y Tecnología de DSpace 7

1

Microservicios

La arquitectura de DSpace 7 se basa en una estructura de microservicios, lo que permite una mayor escalabilidad, flexibilidad y modularidad. Esta aproximación facilita la integración con otros sistemas y la ampliación de funcionalidades según las necesidades de cada institución.

2

Tecnologías Modernas

DSpace 7 aprovecha tecnologías web modernas, como Spring Boot, React.js y Elasticsearch, para garantizar un rendimiento óptimo, una experiencia de usuario mejorada y capacidades de búsqueda avanzada.

3

Escalabilidad y Robustez

La arquitectura y las tecnologías utilizadas en DSpace 7 están diseñadas para ofrecer una plataforma altamente escalable y robusta, capaz de gestionar grandes volúmenes de contenido digital y atender a un número creciente de usuarios.



SPAC

Casos de Éxito con DSpace 7

Universidad de Cambridge

La Universidad de Cambridge, una de las instituciones de educación superior más prestigiosas del mundo, implementó exitosamente DSpace 7 para gestionar su repositorio institucional, logrando una mejora significativa en la interoperabilidad y la experiencia de usuario.

Biblioteca Nacional de Japón

La Biblioteca Nacional de Japón, una de las instituciones de preservación del patrimonio cultural más importantes a nivel global, eligió DSpace 7 como la plataforma de repositorio digital para sus valiosas colecciones, aprovechando las capacidades avanzadas de gestión de contenidos multimedia.

Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)

El MIT, uno de los centros de investigación y educación más influyentes del mundo, ha implementado DSpace 7 en su repositorio institucional, destacando la flexibilidad de personalización y la facilidad de integración con otros sistemas clave de la universidad.

Biblioteca Nacional de Corea

La Biblioteca Nacional de Corea, una de las instituciones líderes en la preservación y difusión del patrimonio cultural coreano, ha adoptado DSpace 7 como la plataforma para gestionar sus valiosos recursos digitales, aprovechando las mejoras en la gestión de metadatos y la búsqueda.

Integración de Entidades en DSpace 7

Tipos de Entidades

DSpace 7 introduce un modelo de entidades mejorado que permite definir y gestionar diversos tipos de entidades, como publicaciones, personas, organizaciones y proyectos, entre otros. Esto facilita la representación precisa de los objetos digitales y sus relaciones.

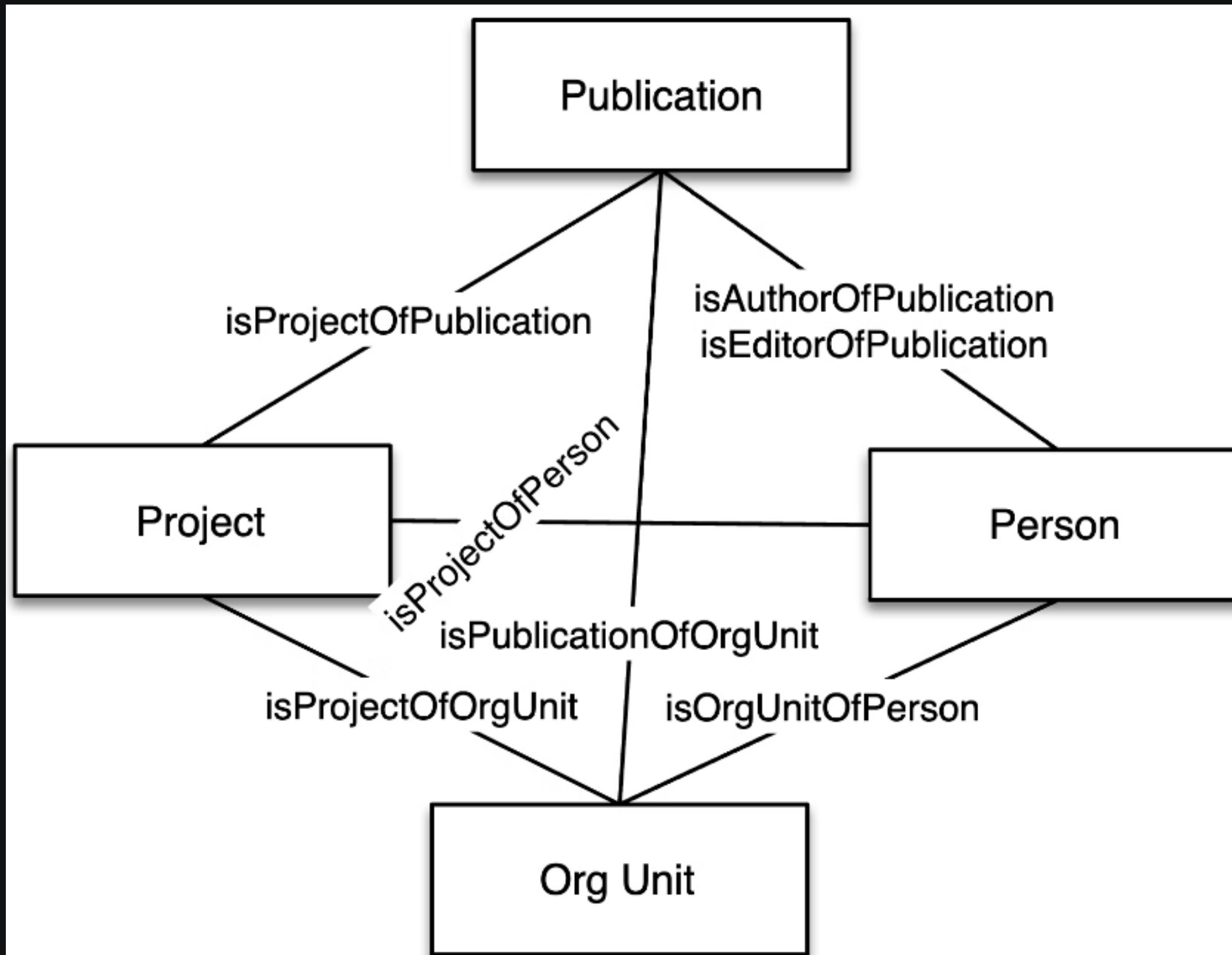
Beneficios de la Integración

La integración de entidades en DSpace 7 ofrece numerosos beneficios, como una descripción más detallada de los recursos, una navegación y búsqueda más efectiva, y la posibilidad de establecer conexiones significativas entre diferentes tipos de objetos digitales.

Casos de Uso

Las instituciones pueden aprovechar la integración de entidades para representar de manera más precisa sus colecciones, facilitar la gestión de perfiles de investigadores, y mejorar la visibilidad y el descubrimiento de los contenidos en el repositorio.

Integración de Entidades en Dspace 7



Beneficios de la Integración de ORCID en DSpace 7



Identidad Digital

La integración de ORCID en DSpace 7 permite a los investigadores conectar de manera sencilla sus publicaciones y otros trabajos con su perfil ORCID, estableciendo una identidad digital inequívoca y evitando la ambigüedad en la atribución de autoría.



Visibilidad y Reconocimiento

Al vincular los objetos digitales en DSpace 7 con los perfiles ORCID de los autores, se mejora la visibilidad de sus contribuciones y se facilita el reconocimiento de su producción académica y científica.



Colaboración e Interoperabilidad

La integración de ORCID promueve la interoperabilidad entre sistemas y plataformas, lo que permite a los investigadores compartir y acceder a información actualizada sobre su actividad académica y de investigación.



Análisis y Evaluación

El enlace entre DSpace 7 y los perfiles ORCID mejora la capacidad de las instituciones para realizar análisis y evaluación de la producción científica, facilitando la toma de decisiones estratégicas.

Temario Práctico: DSpace 7

1 Creación de Comunidades y Colecciones

Aprenderemos a configurar la estructura jerárquica de comunidades y colecciones dentro de DSpace 7, que permite organizar y representar la estructura de una institución de manera flexible.

3 Flujos de Trabajo Personalizados

Veremos cómo configurar flujos de trabajo personalizados para la revisión y aprobación de contenidos, lo que garantiza la calidad y la integridad de los recursos gestionados en el repositorio.

2 Creación de Grupos y Permisos

Exploraremos cómo crear y gestionar grupos de usuarios con diferentes niveles de permisos y privilegios, lo que permite implementar flujos de trabajo y controles de acceso avanzados.

4 Carga Masiva de Metadatos

Aprenderemos a realizar cargas masivas de metadatos a través de archivos CSV, lo que permite una migración eficiente de grandes volúmenes de información hacia el repositorio.

Temario Práctico: DSpace 7

Flujos de Trabajo Avanzados en DSpace 7

1

Envío del Contenido

El proceso comienza con el envío de contenido por parte de los usuarios, ya sean investigadores, docentes o miembros de la comunidad.

2

Revisión y Aprobación

Una vez enviado, el contenido pasa por un proceso de revisión y aprobación por parte de un equipo de revisores designados.

3

Publicación

Una vez que el contenido ha sido revisado y aprobado, este se publica en el repositorio DSpace 7, donde estará disponible para su consulta y descarga.

4

Monitoreo y Ajustes

Los administradores del repositorio pueden monitorear y ajustar los flujos de trabajo según sea necesario, para garantizar la calidad y eficiencia del proceso.

Conclusión: El Poder de DSpace 7

DSpace 7 se ha consolidado como una de las soluciones de repositorio digital más completas y avanzadas del mercado. Con sus innovadoras funcionalidades, su arquitectura modular y su compatibilidad con tecnologías modernas, DSpace 7 ofrece a las instituciones académicas, de investigación y bibliotecas una plataforma robusta, flexible y escalable para la gestión, preservación y difusión de sus valiosos recursos digitales. A través de la integración de entidades, la interoperabilidad con ORCID y la implementación de flujos de trabajo personalizados, DSpace 7 se consolida como una herramienta clave para optimizar los procesos de gestión del conocimiento y mejorar la visibilidad y el impacto de la producción científica y académica.

