

Un ambiente eficiente para el uso de los linked data en las bibliotecas

Panorámica de Share-VDE

Share-VDE es una iniciativa impulsada por una comunidad de bibliotecas que reúne los catálogos bibliográficos y los archivos de autoridad en un ambiente de discovery compartido basado en linked data.

Share-VDE tienen un enfoque colaborativo, basado en los requisitos y exigencias de las bibliotecas, promovido por [Casalini Libri](#), proveedora de datos bibliográficos y de autoridad como miembro del Program for Cooperative Cataloging; [@CULT](#), proveedor de ILS, herramientas de descubrimiento y soluciones para la web semántica para el sector del patrimonio cultural, con participación activa de un grupo internacional de bibliotecas de investigación según la visión del proyecto [LD4P](#).

La iniciativa es totalmente colaborativa y dirigida por la comunidad bibliotecaria.

Share-VDE, potencialmente abierto a cualquier género de biblioteca, actualmente conecta los catálogos de más de 20 bibliotecas en los Estados Unidos y Canadá, y se está expandiendo a una red más amplia que incluye bibliotecas europeas.

Cómo funciona

La interfaz de descubrimiento Share-VDE aprovecha el potencial de los linked data para ofrecer una experiencia fácil e intuitiva y ofrecer resultados de búsqueda cada vez más ricos y detallados a los usuarios de bibliotecas.

Los catálogos de las bibliotecas de las instituciones participantes se convierten de MARC a RDF (Resource Description Framework) utilizando el vocabulario BIBFRAME y otras ontologías, a través de un proceso de identificación de entidad, reconciliación y enriquecimiento de datos provenientes también de fuentes externas, para formar grupos de entidades tales como Persona, Obra etc. La red de recursos creada se publica como linked data en la plataforma Share-VDE, que pone a disposición también una “knowledge base” de clusters accesibles en RDF, abierta a toda la comunidad de Share-VDE. La base de conocimientos utiliza el modelo de la web semántica y permite que las bibliotecas participantes continúen manejando sus propios datos los más independientemente posible.

Además de la inclusión en la base de datos Share-VDE, cada biblioteca recibe los datos correspondientes a su propio catálogo en linked data; para poder reutilizarlos de acuerdo con los requisitos de su propio sistema y sin restricciones.

Principales áreas de actividad

A partir de los resultados de la precedente fase de la iniciativa, que comenzó en octubre de 2016, y a través de la constante actividad de investigación y desarrollo realizada por grupos

de trabajo especializados, Share-VDE está implementando procesos a nivel de producción y flujos de trabajo adicionales según las prioridades determinadas por la comunidad de Share-VDE.

Las principales áreas de interés son:

- enriquecimiento del registro MARC con URIs;
- conversión de datos en MARC a RDF usando el vocabulario de BIBFRAME (y otras ontologías adicionales según sea necesario);
- creación de una plataforma de discovery basada en una adaptación del modelo de BIBFRAME desarrollada para proporcionar un servicio de discovery en linked data;
- creación de una base de datos de relaciones y grupos de recursos (Sapientia Cluster Knowledge Base) accesible en RDF;
- implementación de herramientas para la interacción directa con los datos, permitiendo la validación, actualización, control a largo plazo y mantenimiento de los clusters y de los URI que identifican las entidades;
- procedimientos de actualización automáticos o por lotes de datos;
- difusión por lotes/automatizada de datos a las bibliotecas;
- implementación progresiva de más casos de uso según el orden de prioridad definido por la comunidad.

Ventajas

La plataforma compartida aumenta la capacidad de descubrimiento de los recursos en los catálogos de bibliotecas y revela datos que de otro modo habrían permanecido ocultos en los archivos, permitiendo a los usuarios finales acceder a una gran cantidad de informaciones que pueden ser importadas y exportadas por las instituciones participantes.

Algunos de los principales beneficios:

- enriquecer los datos de la biblioteca con URI e informaciones adicionales no expresadas anteriormente con MARC21;
- permitir a los bibliotecarios una interacción más amplia y directa con los datos bibliográficos expresados en linked data a través del Cluster Knowledge Base editor y el Registro de URI;
- ofrecer resultados de búsqueda más ricos a los usuarios de la biblioteca gracias al potencial de los linked data y las interfaces avanzadas de descubrimiento;
- mantenerse al día con las aplicaciones para la web semántica;
- colaborar con la iniciativa Linked Data for Production (LD4P) y el Program for Cooperative Cataloging (PCC) para el estudio y las aplicaciones de los linked data;
- seguir los desarrollos relacionados con la producción original de datos en formato BIBFRAME y flujos de trabajo basados en linked data.

Cómo participar

Las instituciones que deseen obtener más información o que estén interesadas en participar en Share-VDE pueden escribir a info@share-vde.org.