

## 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, parte de [Share Family](#) 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, Canadá y Europa.

### 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 linked data utilizando el vocabulario BIBFRAME y otras ontologías, a través de un proceso de identificación de entidad, reconciliación y enriquecimiento de datos URI provenientes también de fuentes externas, para formar grupos de entidades tales como Agent, Work etc. La red de recursos creada se publica como linked data en la plataforma Share-VDE, que pone a disposición también CKB - Cluster Knowledge Base denominada Sapia accessible 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 convertidos en linked data; para poder reutilizarlos de acuerdo con los requisitos de su propio sistema y sin restricciones. Share-VDE es independiente del ILS local y del formato de los registros originales de la biblioteca, y acepta todos los formatos, incluidos MARC21 y UNIMARC.

La nueva versión Share-VDE 2.0 está disponible desde septiembre de 2021 en <https://svde.org> con un Entity Discovery Portal y un Linked Data Management System mejorados. La versión anterior en <https://share-vde.org/> estará activa en paralelo a Share-VDE 2.0 hasta que se complete la migración de los datos de las bibliotecas en el nuevo sistema.

### 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 para poner en práctica los linked data abiertos según las prioridades determinadas por la comunidad de Share-VDE.

Los componentes Share-VDE y Share Family son compatibles con el marco tecnológico de la [LOD Platform](#). Entre los principales componentes para llevar a la práctica los datos abiertos vinculados:

- procesos de reconciliación, enriquecimiento y conversión de datos basados en la última versión del modelo de entidad Share-VDE compatible tanto con BIBFRAME como con IFLA LRM;
- la configuración del portal de descubrimiento de entidades dentro de Share-VDE, o como un espacio separado con un grupo de datos dedicado y personalizado;
- una nueva generación de servicios para el control de autoridades;
- implementación de componentes para la interacción directa con los datos, que consienten validación, actualización, control a largo plazo y mantenimiento de los cluster y de los URI que identifican la entidad a través de J.Cricket Cluster Knowledge Base editor
- procedimientos de actualización automática o por lotes;
- distribución de lotes / automatizada de datos a bibliotecas;
- implementación progresiva de ulteriores casos de uso según el orden establecido 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 J.Cricket 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 el portal de descubrimiento de entidades que se basa en datos de calidad y en fuentes de datos autorizadas;
- 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 pueden referirse al wiki <https://wiki.svde.org>. Para participar en Share-VDE pueden escribir a [info@svde.org](mailto:info@svde.org).