

OCLC

la metacolección de la biblioteca



Introducción

¿QUÉ ES LA METACOLECCIÓN DE LA BIBLIOTECA?

Quienes trabajan con colecciones bibliotecarias entienden su poder para desencadenar momentos “eureka” en el aprendizaje y avances en la investigación. Pero las colecciones de las bibliotecas también tienen otros poderes.



Capítulo 3

APROVECHAR LOS DATOS PARA REVELAR NUEVAS PERSPECTIVAS

Cuando miramos los datos de una biblioteca a través de la lente amplificada de la colección colectiva, pueden revelarse nuevas perspectivas.



Capítulo 1

POTENCIAR LA CAPACIDAD DE DESCUBRIMIENTO DEL CONTENIDO ELECTRÓNICO

Impulsando el acceso a los recursos electrónicos desde cualquier lugar en que el usuario inicia su búsqueda, ya no se necesita el trabajo personalizado de los bibliotecarios con los metadatos.



Capítulo 4

AUMENTAR LA VISIBILIDAD DE LAS BIBLIOTECAS EN LÍNEA

Las páginas web populares, como Google, comprenden la importancia de conectarse con los recursos de calidad representados por los catálogos de bibliotecas y están fomentando formas de aumentar el tráfico hacia ellos.



Capítulo 2

MOVILIZAR LOS METADATOS DEL CONSORCIO PARA UN MÁXIMO IMPACTO

Trabajar en consorcios de bibliotecas, a nivel regional o nacional, no tiene que limitar la capacidad de pensar y actuar en un escenario global.



Capítulo 5

PREPARARSE PARA LOS DATOS ENLAZADOS

Con datos enlazados, las bibliotecas pueden dar un gran paso adelante en amplificar su colección, revelando los aspectos únicos y distintivos de sus colecciones.

introducción

¿Qué es la metacolectión de la biblioteca?

Quienes trabajan con colecciones bibliotecarias entienden su fuerza para desencadenar momentos “eureka” en el aprendizaje y avances en la investigación. Pero las colecciones de las bibliotecas también tienen otras ventajas. Cuando los metadatos de las bibliotecas se agregan y son respaldados por una infraestructura basada en la nube, las colecciones se expanden para impulsar el alcance, la efectividad operativa e incluso la comprensión académica del patrimonio cultural.

En OCLC somos conscientes de ello. Como administradores de WorldCat, el mayor conjunto de información sobre colecciones bibliotecarias del mundo, conocemos de primera mano como los metadatos mejoran los resultados de las bibliotecas. WorldCat es la manifestación de la creatividad e innovación del equipo de OCLC y de miles de bibliotecarios. Único en escala e incomparable en calidad de datos, WorldCat hace que las colecciones de las bibliotecas sean localizables y accesibles en todo el mundo.

En este libro electrónico, describimos cómo WorldCat está ayudando a las bibliotecas a potenciar sus colecciones utilizando su **sofisticada infraestructura de metadatos y datos masivos para ofrecerles un impacto mayor.**



Potenciar la capacidad de descubrimiento del contenido electrónico

WorldCat ha estado en el centro de las actividades de metadatos en las bibliotecas durante más de cincuenta años. Más recientemente, ha evolucionado para gestionar el compromiso necesario para mantener actualizados los metadatos de la colección electrónica. Y WorldCat proporciona una infraestructura que puede potenciar la capacidad de descubrimiento y atraer a los usuarios que inician sus búsquedas desde fuera de la biblioteca.

Utilizar los metadatos del consorcio para un máximo impacto

Los coordinadores de grupos de bibliotecas que organizan actividades como el préstamo consorciado o la catalogación compartida pueden utilizar los datos de colecciones para una cooperación efectiva dentro del consorcio a la vez que participan simultáneamente a escala global, para maximizar la visibilidad de las colecciones de sus grupos a nivel mundial.

Aprovechar los datos para evidenciar perspectivas

La minería de datos de colecciones utilizando herramientas e infraestructuras computacionales está desbloqueando datos previamente ocultos acerca de las colecciones y de la investigación académica. Estos datos proporcionan una combinación con la que los profesionales bibliotecarios pueden evaluar y comparar sus colecciones.

Aumentar la visibilidad de las bibliotecas en línea

En la web y sus principales actores que compiten por aparecer en los buscadores de información les encanta la consistencia y fiabilidad de los metadatos de las bibliotecas. También dan valor al alcance y han querido trabajar de manera proactiva en asociación con OCLC para aprovechar la infraestructura de datos masivos que representa WorldCat. El resultado es un aumento de la visibilidad de los datos de las bibliotecas en el mundo.

Prepararse para los datos enlazados

Por último, las bibliotecas están dando un gran paso adelante en la ampliación de sus colecciones al describir sus recursos en el lenguaje de la web. Con la ayuda de WorldCat, los datos de las colecciones se propagan como datos enlazados para que los sistemas los entiendan mejor.

Capítulo 1

potenciar la capacidad
de descubrimiento del
contenido electrónico

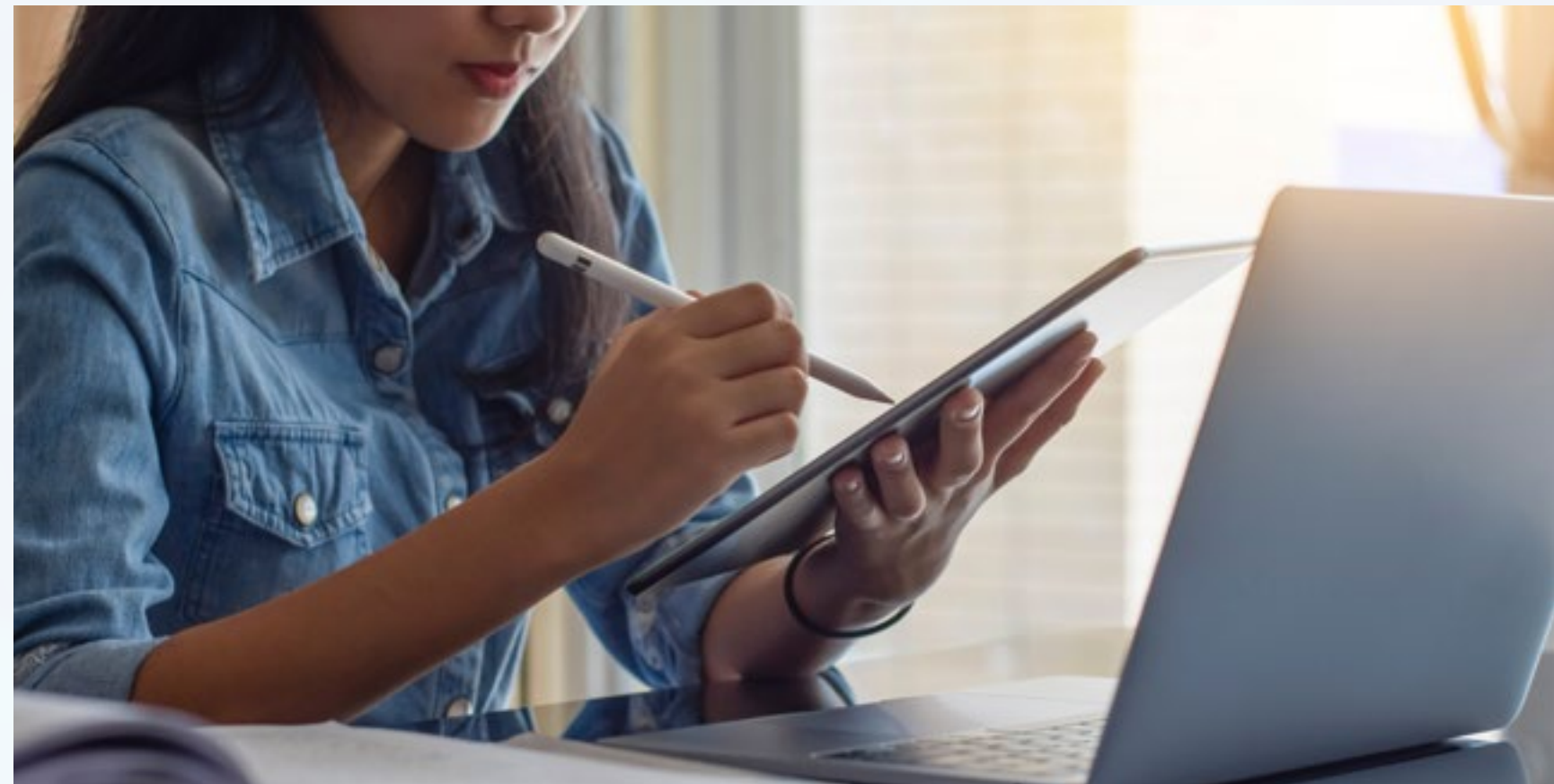
1.1

el fin de las conexiones exclusivamente locales

Las bibliotecas se han alejado de una colección exclusivamente local hacia una combinación de recursos locales y externos que las ayudan a responder de manera más flexible a las necesidades de sus usuarios.

El COVID-19 ha acelerado el cambio de documentos impresos a electrónicos, una tendencia sorprendentemente evidente en los datos de uso de bibliotecas durante la pandemia y que es poco probable que se revierta. La disminución de los presupuestos de las bibliotecas generará la necesidad de que cada recurso se gane su sustento, ya que las bibliotecas rechazan los “big deals” en favor de otros modelos de acceso.

El impulso hacia el contenido abierto es indicativo de que se necesita más con menos. El número de revistas y monografías de acceso abierto está aumentando. Y otros tipos de contenido abierto, como los recursos educativos abiertos, la literatura gris, los conjuntos de datos y las colecciones especiales digitalizadas se utilizan en pedagogía cada vez más, lo que sugiere que en el futuro se necesitará una mayor supervisión bibliotecaria para este contenido.



1.2

desafíos

La pandemia ha acelerado la adopción de prácticas de trabajo a distancia

Esto a su vez ha aumentado la dependencia de los recursos electrónicos como pilar de la colección bibliotecaria. Los metadatos relacionados con las colecciones electrónicas son conocidos por ser cambiantes, y requieren visitas regulares para asegurar su vigencia.

Antes de la pandemia, los mandatos de acceso abierto tales como la iniciativa con apoyo internacional de COAlition S, Plan S, crearon un punto de inflexión en la adopción del acceso abierto. Un número creciente de miembros del profesorado están autodepositando documentos y comprenden los beneficios de hacerlo. La búsqueda de una vacuna contra el coronavirus subrayó aún más la importancia del acceso abierto e inmediato a la información científica, y se puede esperar que las bibliotecas aboguen por una apertura continua en adelante.

Con este mayor énfasis en los recursos en red, ha aumentado el interés en las extensiones de navegador que facilitan el acceso desde la búsqueda web a la colección de una biblioteca.

Todo esto apunta a la necesidad de que las colecciones abiertas y de suscripción sean accesibles constantemente sin problemas, ampliadas y enriquecidas salvaguardando su calidad. Para lograr esto, los metadatos que representan estas colecciones deben administrarse de manera cuidadosa y cercana.



Desafío 1

SISTEMAS LISTOS PARA EL ACCESO ABIERTO

Las bibliotecas necesitan servicios de descubrimiento y gestión de recursos que tengan en cuenta el contenido abierto. Necesitan identificadores fiables, declaraciones de derechos e indicadores abiertos con los que las máquinas puedan actuar. La tarea en curso de catalogar contenido abierto es difícil de emprender individualmente y necesita un enfoque colaborativo, particularmente porque la cantidad de contenido abierto se está expandiendo enormemente a raíz de la pandemia.

Desafío 2

SOSTENIBILIDAD DEL ACCESO AL CONTENIDO

La disponibilidad generalizada y, en el caso del acceso abierto, la naturaleza del libre acceso al contenido electrónico puede verse obstaculizada por barreras técnicas. Los hipervínculos o enlaces rotos son un fenómeno habitual que requiere la atención constante del personal de la biblioteca. Cuando el contenido no está sujeto a intereses comerciales, el desafío de mantener el acceso puede ser aún más problemático.

Desafío 3

EL ACCESO NECESITA BUENOS METADATOS

En los últimos años, han aparecido nuevas herramientas bibliotecarias o complementos que realizan búsquedas directas en la web a contenido que tiene licencia o proxy de esa biblioteca. El ejemplo más conocido es el botón de Google Scholar, pero otros ejemplos notables incluyen Lean Library y LibKey Nomad. El desafío: estas herramientas se basan en los sistemas bibliotecarios para brindar acceso a la información de existencias electrónicas y mantener esa información completa y constantemente actualizada.

“... Para que los **materiales en acceso abierto** se puedan encontrar en los catálogos de las bibliotecas, no solo debe haber **metadatos completos y consistentes** disponibles para dichos materiales, sino que estos metadatos deben cargarse y **mantenerse** en los **catálogos de las bibliotecas** y otros sistemas de descubrimiento”.

Jeff Edmunds, Coordinador de acceso digital, Bibliotecas de la Penn State University

Ana Enriquez, Bibliotecaria de Comunicaciones Académicas, Bibliotecas de la Penn State University

1.3

¿cómo puede ayudar WorldCat?

WorldCat y la colección electrónica

Para ayudar a los usuarios a lograr un acceso constante y confiable a la creciente cantidad de contenido electrónico disponible, las bibliotecas están tomando decisiones importantes acerca de sus fuentes de metadatos de colecciones.

Potenciar la capacidad de descubrimiento del contenido electrónico depende de una estrategia de datos inclusiva y de asociaciones sólidas.

OCLC es un socio sin ningún interés comercial subyacente en el contenido. Con WorldCat, las bibliotecas tienen una plataforma diseñada para la mejor participación. Ningún proveedor o agregador de contenido tiene privilegios sobre otro. Buscamos los registros más completos disponibles de cada proveedor, de modo que podamos optimizar los metadatos descriptivos que WorldCat mantiene para el descubrimiento y asegurarnos de que los resultados solo lleguen a los primeros puestos de la lista de resultados en función de su relevancia.



Comprender la importancia del contenido abierto

Como el activo compartido más grande de la comunidad bibliotecaria global, WorldCat se encuentra en una posición ideal para adaptarse a medida que crece la colección mundial de contenido abierto y con licencia.

Trabajando con la Biblioteca Nacional de Alemania en 2019, OCLC propuso cambios en el estándar MARC para mejorar las formas de indicar acceso abierto y acceso restringido, así como la información de las licencias para recursos en línea. Con los cambios coordinados en los campos MARC21, los enlaces al contenido abierto se pueden mostrar en los registros detallados de los resultados de las interfaces de descubrimiento. Estos cambios se han aplicado a WorldCat.

OCLC trabaja con órganos de gobierno, editores, agregadores, bibliotecas y las comunidades a las que sirven para mejorar la visibilidad y accesibilidad del contenido abierto, y está comprometida a:

1. Aumentar el volumen y la calidad de los metadatos del contenido abierto en WorldCat
2. Garantizar que el contenido abierto esté disponible en los servicios para bibliotecas y de descubrimiento de OCLC
3. Apoyar a las bibliotecas y sus actividades en la creación de contenido abierto por medio de iniciativas de digitalización y publicación.

“Trabajar para que el **patrimonio cultural** de Europa esté disponible en línea para todos (para el **aprendizaje, la investigación o el disfrute**) es lo que nos impulsa en Europeana. Hacer que el **contenido** de las colecciones de Europeana esté disponible a través de OCLC, que comparte nuestro objetivo de hacer que las colecciones puedan ser **encontradas** y sean **accesibles** para todos, nos acerca un paso más a ello”.

Harry Verwayen, director ejecutivo de Europeana

Trabajar con cientos de socios y agregadores

WorldCat es una pieza vital de infraestructura compartida para toda la comunidad bibliotecaria. Gracias a su posición neutral en el mercado de contenido, OCLC se asocia con más de 700 editores y proveedores de contenido electrónico para obtener de manera proactiva registros bibliográficos con existencias adjuntas. Esto asegura que las colecciones bibliotecarias se mantengan actualizadas, lo que es fundamental para unos títulos y colecciones electrónicas que cambian rápidamente. Y es particularmente importante para aquellas bibliotecas que utilizan herramientas de intermediación para acceder con un clic desde puntos externos a la biblioteca.

Con cientos de editores que actualizan constantemente sus títulos y colecciones electrónicas, es vital que OCLC pueda procesar estos cambios continuos en el mínimo tiempo posible.

OCLC tiene la infraestructura de datos masivos para administrar esto en nombre de decenas de miles de bibliotecas. Ha diseñado la base de conocimiento de WorldCat para transformar:

- Capacidad, creando una base de conocimiento que crece al mismo ritmo que las colecciones de contenido electrónico
- Velocidad, haciendo que los nuevos recursos sean detectables rápidamente, con una ingesta totalmente automatizada
- Sostenibilidad, abordando y subsanando los errores en los metadatos como parte del proceso de ingesta automatizada.

“En lugar de cargar registros de proveedores con datos mínimos, OCLC **proporciona** el registro de WorldCat con actualizaciones posteriores por medio de fuentes de existencias automatizadas. Hemos podido aumentar **rápidamente** el número de **registros completos y de calidad de libros electrónicos**”.

Nancy Lin, especialista en tecnología de metadatos, Universidad de Nueva York

Capítulo 2

movilizar los metadatos del consorcio para un máximo impacto

2.1

operar a la escala más efectiva

Las bibliotecas tienen un amplio y variado mandato que les exige escalar sus operaciones de manera adecuada. Muchas de las valiosas actividades bibliotecarias se llevan a cabo dentro de los límites de la propia institución, como la gestión de datos de investigación y la digitalización de colecciones. Al mismo tiempo, las bibliotecas trabajan en consorcios para brindar servicios a sus comunidades de manera óptima. Ejemplos de esto incluyen servicios de obtención de documentos, plataformas de descubrimiento y repositorios de gestión compartida de la colección impresa.

Por lo tanto, las bibliotecas escalan la actividad hacia arriba y hacia abajo a medida que trabajan al nivel más efectivo para la tarea en cuestión. Esta flexibilidad requiere que los metadatos que representan la colección de una biblioteca estén disponibles para su uso en múltiples contextos y en diferentes lugares, para facilitar el intercambio de artículos, el descubrimiento en catálogos colectivos, el análisis de colecciones y mucho más.

EN EL CAMPUS

- Adquisiciones
- Catalogación
- Configuración de herramientas de descubrimiento
- Repositorios institucionales
- Gestión de datos de investigación
- Gestión de espacios
- Colecciones especiales
- Apoyo a estudiantes y profesores

MÁS ALLÁ DEL CAMPUS

- Infraestructura de catalogación
- Plataformas de descubrimiento
- Acuerdos de licencias y compra
- Infraestructura de investigación
- Redes de recursos compartidos
- Gestión compartida de la colección impresa



2.2

desafíos

Compaginar las eficiencias globales con los requisitos locales

Escalar colecciones y servicios para facilitar resultados a nivel local, regional y global requiere que los grupos piensen en los resultados deseados.

Reconociendo que los consorcios existen desde hace muchas décadas, su cometido original ha sido moldeado por el entorno del día a día. A medida que el entorno ha cambiado, también lo han hecho las expectativas del personal y los usuarios de la biblioteca.

Las bibliotecas ya han avanzado hacia una infraestructura compartida; estableciendo y entendiendo las eficiencias operativas y de costes. Esas infraestructuras tienen un propósito principal, generalmente compartir los gastos generales asociados con los flujos de trabajo tales como catalogación y préstamo interbibliotecario, pero hay oportunidades para hacer más. Mirar más allá y movilizar los datos de las colecciones del consorcio para que sean visibles y lleguen a una audiencia mundial sin trabajo adicional es una posibilidad real, si se pueden superar ciertos desafíos.



Desafío 1

DATOS DE COLECCIÓN FIJADOS

La colaboración en consorcios para facilitar préstamos, catalogación, desarrollo de colecciones, análisis u otras funciones cooperativas, requiere la agrupación de metadatos. El movimiento de datos entre sistemas locales y compartidos puede resultar complicado. Dependiendo de la naturaleza propietaria de los sistemas involucrados, los datos se pueden bloquear en el nivel de TI local y los proveedores pueden cobrar por una exportación cada vez que se requiera. Por lo tanto, tratar con tecnología heredada puede ser un obstáculo para extenderse a otras formas de colaboración.

Desafío 2

SINCRONIZACIÓN DE DATOS DE COLECCIONES

Otra preocupación es mantener la sincronización entre sistemas. Los datos se pueden “extraer” de un sistema de forma ad hoc o con poca frecuencia. Cuanto menos vigentes sean los datos, menos útiles se volverán en términos operativos. Por ejemplo, las bibliotecas que se basan en una “instantánea” de la colección de una biblioteca para determinar si tienen un elemento específico antes de realizar una solicitud de préstamo podrían estar perdiendo un tiempo valioso si dicho elemento ha sido enviado a otro lugar o se ha retirado de la circulación.

La sincronización en tiempo real necesita que los sistemas interoperen entre sí. Cuando los sistemas son interoperables, no solo comparten información, sino que interpretan los datos entrantes y los presentan tal como fueron recibidos, preservando su contexto original.

Desafío 3

ALTERNAR ENTRE ESTÁNDARES DE METADATOS LOCALES Y GLOBALES

¿Cómo acomodar diferencias de metadatos regionales y nacionales a la vez que se salvaguarda la coherencia necesaria a nivel global para obtener la máxima visibilidad?

Sigue existiendo una considerable diversidad en los metadatos de las bibliotecas en todo el mundo. Históricamente, los países han desarrollado estándares independientes, tales como UNIMARC, DANMARC y MARC21, y el proceso de armonización global está incompleto.

Los cambios en la práctica de la catalogación son una tarea importante tanto para las bibliotecas como para los proveedores. Las bibliotecas custodian bienes culturales y son administradoras del conocimiento, y los cambios pueden significar que el acceso a los materiales bajo su cuidado se pierdan en la transición entre estándares de catalogación.



2.3

¿cómo puede ayudar WorldCat?

Para cooperar de manera efectiva a nivel local y regional, a la vez que obteniendo una visibilidad global total, las bibliotecas pueden añadir soluciones que sean escalables sobre una infraestructura global. En Nueva Zelanda, por ejemplo, hay un programa nacional para el descubrimiento y préstamo interbibliotecario impulsado por los servicios globales de OCLC que se han configurado para un uso nacional.

OCLC proporciona un conjunto de servicios que crea las conexiones que las bibliotecas necesitan entre la infraestructura local y la plataforma de datos global de WorldCat. Esto ayuda a las bibliotecas nacionales o estatales y a otras organizaciones bibliotecarias estratégicas, a administrar esfuerzos de importancia nacional o geopolítica.

Cada particularidad y configuración distintiva es tan simple como sea posible y tan compleja como sea necesario, conectando WorldCat con metadatos y sistemas de descubrimiento regionales de tal manera que se adapte a las necesidades únicas del grupo.

Actividades tales como la catalogación de bibliotecas nacionales y redes regionales de bibliotecas se pueden sincronizar con WorldCat, de modo que las bibliotecas puedan operar dentro de regiones o disciplinas a la vez que movilizan sus datos para obtener un impacto global.

Por ejemplo, el Art Discovery Group Catalogue, lanzado en 2014, es una iniciativa de ArtLibraries.net que ofrece una experiencia de investigación centrada en el arte dentro del entorno de OCLC WorldCat. Los investigadores pueden buscar dentro de un subconjunto especializado de datos de WorldCat para explorar un tesoro de literatura histórico-artística en varias de las mejores bibliotecas de arte del mundo.

“Sesenta y nueve bibliotecas de arte de todo el mundo se han unido actualmente al **Art Discovery Group Catalogue**, incluida la Biblioteca de Investigación Getty, la Kunstbibliothek de Berlín, el Museo Nacional de Arte Occidental de Tokio y la Galería Nacional de Arte de Australia. Esperamos que otras **bibliotecas** de todo el mundo **acudan en masa** al Art Discovery Group Catalogue. Porque cuantas más **bibliotecas**, más contenido y más **visibilidad**. Y eso es lo que queremos”.

Geert-Jan Koot, director de la biblioteca de investigación del Rijksmuseum

OCLC trabaja con las bibliotecas para configurar soluciones localizadas

OCLC se asocia con bibliotecas y organismos representativos para crear las configuraciones personalizadas necesarias para una colaboración al nivel más efectivo. En agrupaciones nacionales, regionales y de otro tipo, las bibliotecas pueden conectarse con WorldCat para obtener recursos y actividades globales.

Trabajamos en estrecha colaboración con las partes interesadas para crear una configuración única de sistemas y servicios para cumplir con los objetivos locales y, al mismo tiempo, brindar visibilidad global.

En Alemania, por ejemplo, Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Wuerttemberg (BSZ) y Verbundzentrale des GBV (VZG) han utilizado la infraestructura de OCLC para desarrollar K10plus, el catálogo de bibliotecas científicas más grande de Alemania. El catálogo reúne más de 200 millones de fondos de medios impresos y digitales de bibliotecas académicas e institutos culturales y de investigación. Toda la catalogación se lleva a cabo en un nuevo conjunto de datos compartidos y es sincronizada automáticamente con WorldCat.

“Estamos bien equipados para el **futuro digital**. K10plus se basa en la probada tecnología de OCLC. Ofrece una base moderna, **flexible** y **escalable** para una amplia gama de servicios **regionales** y **suprarregionales** y la integración con la **infraestructura global**, como WorldCat”.

Reiner Diedrichs, director de la VZG

WorldCat une las variaciones de metadatos locales

Incluso a medida que surgen estándares globales en algunas áreas de la bibliotecología, los metadatos regionales y los flujos de trabajo siguen siendo necesarios para ciertas actividades.

La tecnología de OCLC actúa como un puente entre los estándares locales e históricos, por un lado, y los estándares y la tecnología globales, por el otro. Para obtener esto, ingesta, agrega y organiza metadatos de redes de bibliotecas y brinda servicios de catalogación en línea y capacidades de búsqueda con conexiones a WorldCat.

OCLC puede recopilar datos locales y hacerlos coherentes para su descubrimiento global, sin realizar cambios a nivel regional.

Esto permite a las bibliotecas expandir su alcance geográfico y cultural con la visibilidad global que proporciona WorldCat, al tiempo que protege los metadatos y flujos de trabajo regionales y los activos que representan. Tal es el caso de Voilà, el National Union Catalog y punto único de acceso a las colecciones de bibliotecas de Canadá.

“Voilà apoya el objetivo de **Library and Archives Canada** de hacer que el **patrimonio** publicado de nuestro país sea más **accesible** que nunca y de compartir la **cultura** y el **conocimiento de Canadá** con el mundo”.

Leslie Weir, bibliotecaria y archivista de Canadá

Capítulo 3

aprovechar los datos para revelar nuevas perspectivas

3.1

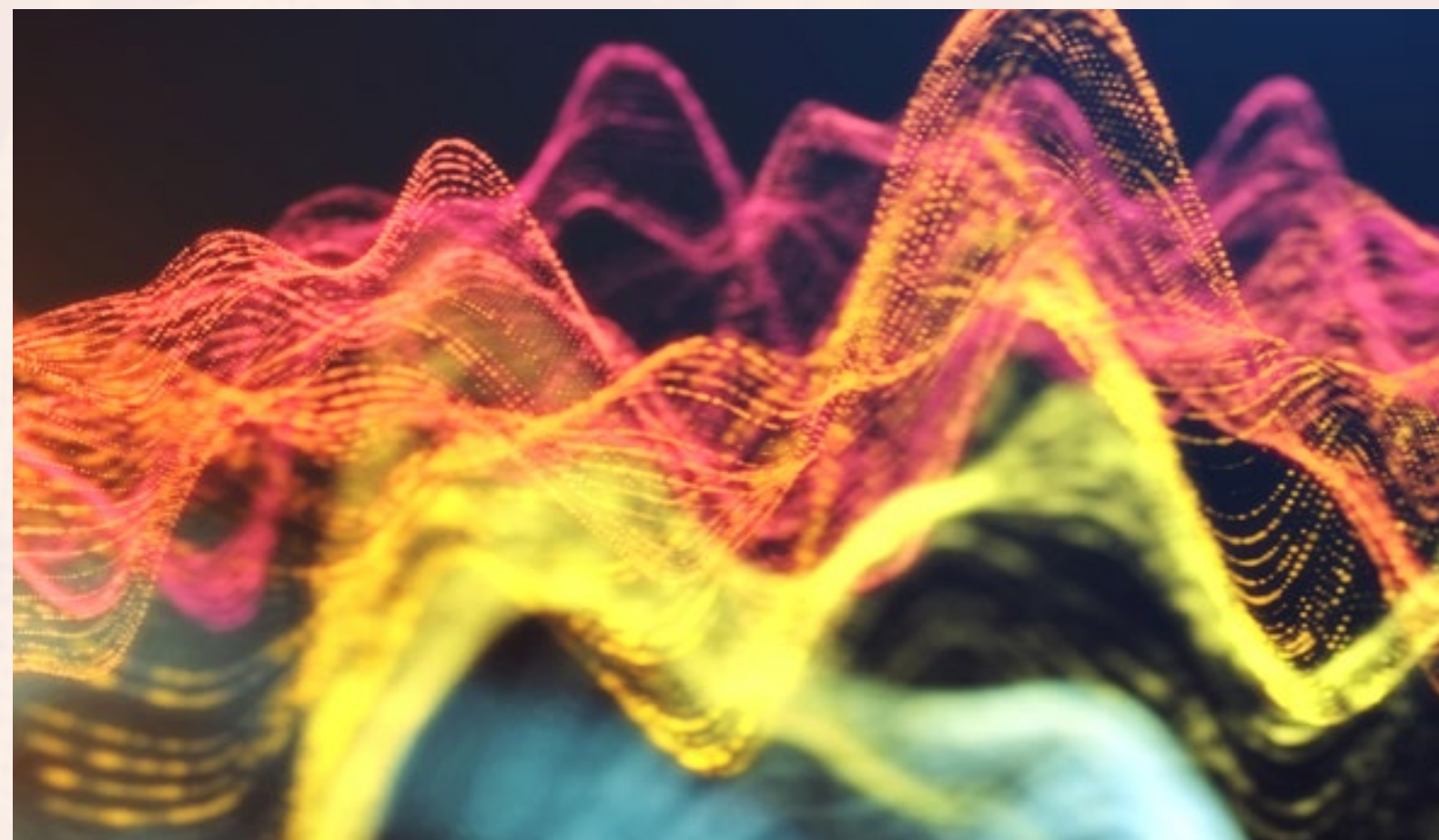
¿puede ver el panorama más amplio alrededor de sus colecciones?

La exploración de amplios conjuntos de datos con herramientas analíticas para obtener información y perspectivas está transformando la investigación académica en todas las disciplinas académicas.

La adopción de un enfoque de big data para la estrategia de la colección coloca a las bibliotecas en una posición única para proporcionar una imagen más completa del registro de publicaciones a medida que comienzan a pensar en sus colecciones de diferentes maneras. Ya sea que se trate de gestión compartida de la colección impresa o de rebalancear la relación entre lo que hay almacenado, lo que está en los estantes y lo que está digitalizado, una vista agregada de los recursos respalda las decisiones basadas en la evidencia acerca del desarrollo de las colecciones.

Al aumentar los datos disponibles para los investigadores, las bibliotecas también pueden hacer valiosas contribuciones a la comprensión académica.

Esto hace que la colección colectiva sea un conjunto de datos flexible que las bibliotecas pueden usar para cumplir los diversos objetivos en gran variedad de grupos colaborativos.



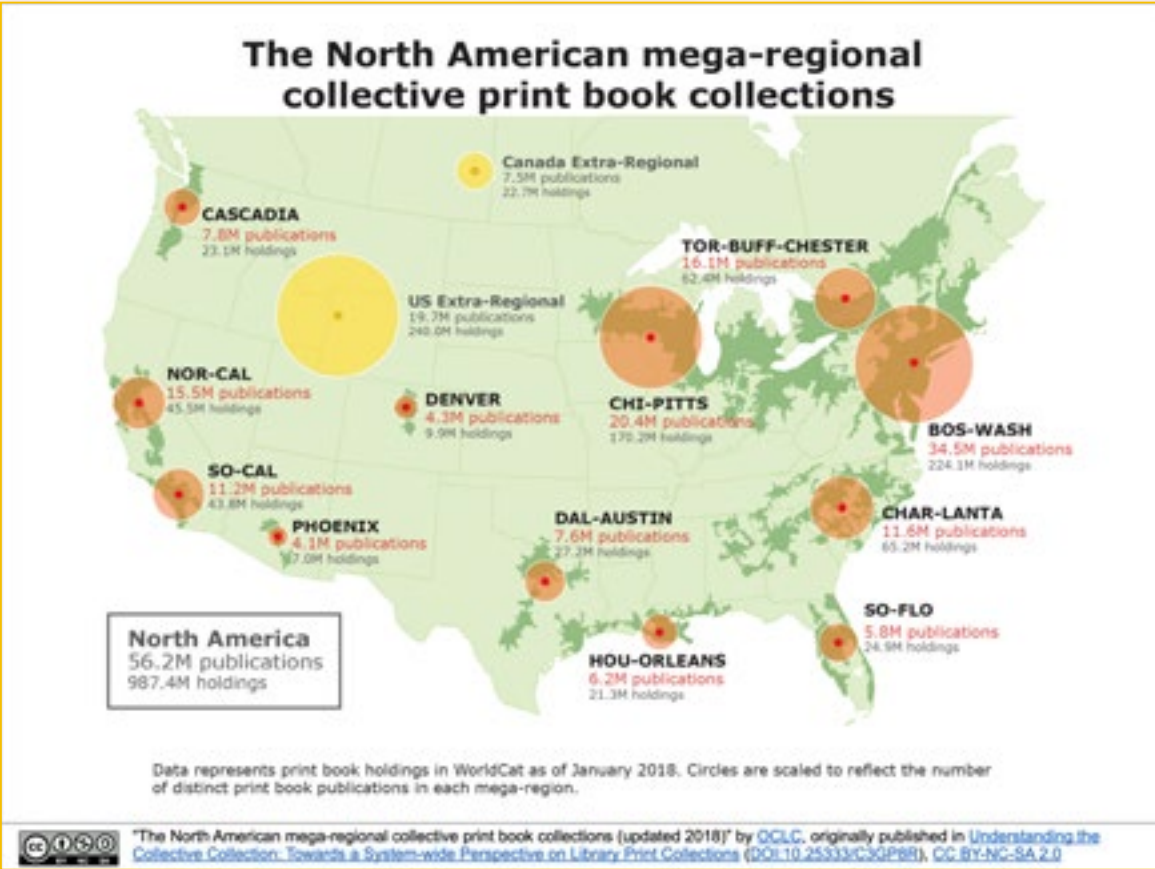
3.2

desafíos

Las bibliotecas de hoy desarrollan sus colecciones en un contexto colectivo

Las bibliotecas ya estaban cambiando a colecciones electrónicas antes de que la pandemia de COVID-19 acelerara la tendencia. Los usuarios pueden seguir teniendo acceso limitado a los edificios de la biblioteca, lo que aumenta su dependencia de la participación virtual. En este contexto, las bibliotecas están experimentando dudas acerca qué materiales físicos mantener en su colección local y cuándo trabajar en colaboración con otras bibliotecas para proporcionar acceso a los materiales necesarios.

La agregación de metadatos en colecciones colectivas brinda oportunidades de “análisis de big data” que anteriormente no estaban disponibles para las bibliotecas y así respaldar las decisiones sobre colecciones locales. Sin embargo, los desafíos involucrados en la construcción y análisis de colecciones colectivas son importantes.



Desafío 1

CÓMO CONSTRUIR COLECCIONES COLECTIVAS PARA EL ANÁLISIS Y LA COOPERACIÓN

Incluso cuando se centra en una biblioteca individual, ninguna evaluación está completa sin una vista comparativa de otras colecciones. ¿De qué otra manera se pueden determinar las fortalezas, debilidades y huecos generales de una colección, y la rareza o incluso la singularidad de los recursos individuales?

Las bibliotecas necesitan encontrar formas eficientes de construir los conjuntos de datos que necesitan para el análisis de las colecciones.

En nuestro mundo ampliado y en línea, donde las bibliotecas compiten con importantes nodos de información como Google y Wikipedia, una vista agregada de los recursos bibliotecarios es mucho más poderosa que una imagen fragmentada de las instituciones individuales.

En los EE. UU., la Big Ten Academic Alliance, que incluye algunas de las universidades más grandes del mundo, se ha comprometido a avanzar hacia la gestión de las colecciones de todas sus bibliotecas como una única colección.

“En el futuro, orientaremos nuestras **acciones colectivas** alrededor de los desafíos y oportunidades que vienen con la **interdependencia** e implementaremos los sistemas, políticas y servicios necesarios para crear una **experiencia de usuario integrada** de las **colecciones en red, desde el descubrimiento hasta la entrega**.

Invertiremos de forma individual y colectiva en estrategias que transformen nuestro enfoque de la creación de colecciones locales a la creación de una **colección compartida y completamente en red** que apoye a nuestros estudiantes y académicos locales”.

Decanos de bibliotecas universitarias y directores de la Big Ten Academic Alliance

Desafío 2

CÓMO BASAR LA GESTIÓN DE COLECCIONES EN DECISIONES DIRIGIDAS POR DATOS

La gestión de colecciones en un entorno colaborativo es una perspectiva emocionante, pero también puede resultar abrumadora. ¿Cómo pueden las bibliotecas tomar decisiones con confianza cuando la escala de los recursos y su uso se extienden más allá de la colección local?

Las decisiones acerca de adquisiciones, conservación y expurgo en este contexto requieren un conjunto de datos robusto escalado a la agrupación colaborativa.

Las bibliotecas también deben estar seguras de cooperar de manera mutuamente beneficiosa. Las diferentes bibliotecas dentro del mismo consorcio pueden variar en sus prioridades operativas y su enfoque disciplinario. Necesitan ver cómo su propio esfuerzo en gestión de la colección coincide con lo que están haciendo otras bibliotecas y cómo pueden complementarse entre sí. Y es posible que necesiten establecer metas más allá de la consolidación y la racionalización para aprovechar sus fortalezas individuales y colectivas.



Desafío 3

CÓMO MINAR LOS DATOS DE LAS COLECCIONES PARA OBTENER INFORMACIÓN

¿Cómo pueden las bibliotecas contribuir al esfuerzo académico con conocimientos generados a partir del big data?

Existe un interés creciente en el análisis a gran escala de colecciones, el minado de metadatos de bibliotecas en busca de patrones y tendencias.

Las bibliotecas almacenan colectivamente la producción acumulada mundial de trabajos publicados, que se han descrito meticulosamente en registros de metadatos detallados. Esto las coloca en una posición perfecta para ofrecer una mayor comprensión de los recursos que poseen.

Si las bibliotecas pueden ofrecer tales conocimientos, ayudarán a los académicos a plantear preguntas nuevas y fructíferas y descubrir ideas nuevas y originales. Esto hará que las bibliotecas sean más visibles en espacios no bibliotecarios, con la posibilidad de generar valiosos avances en la investigación.

“Debido a que nuestras **colecciones digitales** son tan masivas, están impulsando los intereses de los pioneros en adoptar **herramientas de gestión de datos**. Como bibliotecarios, también sentimos mucha curiosidad por estas **nuevas técnicas** y por los resultados que están proporcionando. Estos estudios digitales pueden ser el núcleo de la **práctica de nuestros usuarios** en el futuro; pueden ser fundamentales para definir qué es una biblioteca, y en particular una **biblioteca nacional** a cargo del **patrimonio de su país**, en los próximos años”.

Emmanuelle Bermès, Bibliothèque nationale de France

3.3

¿cómo puede ayudar WorldCat?

Con sus incomparables datos bibliográficos y de existencias globales, WorldCat proporciona la mejor base posible para crear y analizar una colección de biblioteca colectiva para colaborar a gran escala. La lista de OCLC de las 100 novelas más difundidas en las bibliotecas de todo el mundo es un ejemplo de cómo los datos de existencias pueden revelar mucho acerca de nuestros comportamientos de lectura a lo largo del tiempo.



Una colección colectiva brinda la oportunidad de analizar metadatos y existencias de un consorcio de bibliotecas como un solo recurso. Los acuerdos de propiedad y administración variarán, y la escala puede variar desde dos bibliotecas hasta 16.000 bibliotecas a nivel mundial.

Al construir colecciones colectivas con WorldCat, OCLC ofrece mucho más que una simple agregación de datos. Al combinar existencias y eliminar duplicados, OCLC ofrece a las bibliotecas una representación limpia y precisa de un conjunto de datos colaborativos para su posterior análisis.

WorldCat se encuentra en una posición única para apoyar el análisis de colecciones colectivas

OCLC Research utiliza los datos bibliográficos y de existencias globales de WorldCat para explorar las contribuciones nacionales al registro de publicaciones: la colección de todos los materiales publicados en ese país, por la gente de ese país o acerca de ese país. Los países cubiertos incluyen Irlanda, Polonia, Escocia y Nueva Zelanda. Estos estudios han atraído la atención más allá del mundo de las bibliotecas.

“De Conrad a Sienkiewicz a Chopin; desde Lord Jim hasta “Quo Vadis” y el “Minute Waltz”: autores y compositores polacos, y otros creativos han hecho **contribuciones intemporales a la literatura y las artes mundiales**. La duradera popularidad de estos autores y obras se revela al explorar la **colección colectiva de bibliotecas globales**, representada por **WorldCat**. La **combinación de colecciones de bibliotecas** en todas partes es la mejor aproximación disponible del **registro de publicaciones** y, como tal, ofrece una ventana única a la literatura mundial y a otras formas de **expresión creativa**. Usando WorldCat, podemos hacer preguntas interesantes y descubrir respuestas fascinantes con respecto a la **producción publicada en todo el mundo**”.

Brian Lavoie, investigador científico, OCLC Research

Tomando decisiones basadas en datos con WorldCat

Cuando la colección local es parte de una colección colectiva a nivel de grupo, consorcio o región, OCLC proporciona servicios para una toma de decisiones informada, con el apoyo de WorldCat.

Ayudamos a las bibliotecas a visualizar y comprender sus fondos colectivos para que puedan sobresalir en la planificación estratégica, la gestión de colecciones y nuevas formas de colaboración.

Las bibliotecas pueden utilizar esta imagen compuesta para calibrar y comparar su colección con otras colecciones. Con una mejor comprensión del alcance y la profundidad de la colección colectiva, las bibliotecas pueden determinar en qué pueden confiar que otros les proporcionen y, a la inversa, qué recursos de su propia colección pueden poner a disposición de otras bibliotecas.

Brindamos la información necesaria para identificar fortalezas, debilidades, superposiciones y redundancias en consorcios, así como mejoramos la visibilidad de recursos únicos y singulares.

OCLC también proporciona un servicio que agiliza el proceso de registro de compromisos de conservación de colecciones impresas compartidas en WorldCat para monografías de una o varias partes, así como publicaciones seriadas.

A medida que el concepto de colecciones colectivas continúa evolucionando, OCLC se compromete a continuar la investigación en esta área y a desarrollar más productos, conjuntos de herramientas y servicios basados en datos procesables de WorldCat para facilitar aún más el desarrollo de colecciones colectivas. Esto permite a OCLC continuar su trabajo en el análisis de colecciones colectivas para una toma de decisiones informada gracias a sus servicios analíticos.

“Algunas de las preocupaciones urgentes que tienen nuestros miembros: problemas relacionados con el **espacio dentro de nuestras instituciones**, problemas relacionados con la **gestión de colecciones** y problemas relacionados con la idea general de lo que es una **colección nacional** para el Reino Unido. Nuestros miembros están realmente interesados en buscar una **colaboración radical**, buscando soluciones que estén **por encima del campus** y que les ayuden a cumplir sus **objetivos estratégicos**, apoyando a investigadores y profesores”.

David Prosser, director ejecutivo de RLUK

OCLC ha llevado a cabo numerosos estudios de colecciones colectivas durante la última década utilizando datos de WorldCat dirigidos a diversas audiencias.

Basados en una amplia variedad de criterios, incluida la escala de colaboración, el formato y el tema, nuestros estudios ofrecen una tentadora visión del potencial de las colecciones colectivas para generar conocimientos distintivos.

La inteligencia derivada de diversas colecciones colectivas también destaca el papel de las bibliotecas como administradoras de la producción publicada en el mundo y el valor de sus colecciones. La rareza es común y cada biblioteca hace su propia contribución única. Incluso la biblioteca más pequeña puede ofrecer materiales de interés local que bibliotecas más grandes no coleccionan.



Brian Lavoie, Hojas de arce: Descubriendo Canadá usando el registro de publicaciones. 21 de mayo de 2019.



Brian Lavoie, Lorcan Dempsey, Una exploración de la presencia irlandesa en el registro de publicaciones. 20 de febrero de 2018.



Brian Lavoie, Kiwis en la colección: La presencia de Nueva Zelanda en el registro de publicaciones. 13 de octubre de 2014.

Capítulo 4

aumentar la visibilidad de las bibliotecas en línea

4.1

¿su biblioteca está visible en la web?

Si bien algunos investigadores continúan utilizando el catálogo de la biblioteca como un recurso destacado, la mayoría va primero a sitios web como Google y Wikipedia. En el mundo digital, los usuarios gravitan hacia ciertas páginas web y pueden perderse fácilmente los recursos que las bibliotecas disponen para satisfacer sus necesidades.

Las bibliotecas son conscientes de esto y muchas tienen objetivos explícitos para aumentar el tráfico a sus recursos.

La buena noticia es que los sitios web no compiten por la atención exclusiva de los usuarios; éstos comprenden la importancia de la conexión con recursos de calidad en la Web en general. Las bibliotecas son una fuente de información fidedigna y valiosa y, desde el punto de vista tecnológico, representan una fuente veraz de metadatos.

Si bien los datos de las bibliotecas son legibles en los sistemas, los motores de búsqueda no están diseñados para analizar los campos MARC. La estructura definida de los datos MARC hace que parezca fácil dirigir a los usuarios a la localización de sus colecciones en la biblioteca por medio de búsquedas en línea. Pero esto solo funciona si los datos de la biblioteca se traducen a un formato que los motores de búsqueda puedan leer, como HTML o datos enlazados.



4.2

desafíos

Colaborar para un mayor impacto

La colaboración entre las bibliotecas y las webs más populares puede impulsar el tráfico hacia las colecciones bibliotecarias, las cuales desempeñan un papel único en la respuesta a las necesidades de información.

Los sitios web que los usuarios visitan para adquirir conocimiento se dividen en dos categorías.

BUSCADORES

Estos son servicios en línea que brindan respuestas rápidas, lo que puede implicar llevar al usuario a otro sitio web. Google y Bing son buenos ejemplos.

FUENTES SECUNDARIAS

Estos proporcionan servicios más específicos y es probable que sean sitios de destino. Los ejemplos incluyen Wikipedia, Goodreads y Ravelry, red social especializada en manualidades.

Al estar las bibliotecas presentes en estos servicios, éstas pueden desempeñar un papel importante a la hora de recopilar la información disponible en internet. Los desafíos para conseguirlo pueden resumirse de la siguiente manera:



Desafío 1

¿CÓMO USAR LA WEB PARA EL DESCUBRIMIENTO DE DATOS?

Hay ciertas técnicas implementadas por desarrolladores de sitios web para mejorar la visibilidad de una web en los resultados de búsqueda.

A los motores de búsqueda les gusta dirigir a los visitantes a páginas que parecen ser relevantes o tener autoridad. Para un motor, un indicador de esto es el número y la calidad de los enlaces que una página obtiene de otras webs.

Existe una dura competencia para que las bibliotecas y sus catálogos aparezcan al principio de los resultados de búsqueda. Los algoritmos están posicionando en los puestos relevantes a las librerías y otras webs de libros que pueden invertir para que sus resultados aparezcan al principio de las búsquedas en la web.

Para salir airosas, las bibliotecas deben hacer que sus datos sean más visibles a los ojos de los buscadores como Google.

Desafío 2

¿CÓMO DESCRIBIR LA INVESTIGACIÓN DIGITAL EN FORMATOS LEGIBLES EN LOS SISTEMAS?

Las bibliotecas se encargan cada vez más de crear, así como recopilar, diversas formas de contenido a medida que se acelera la investigación digital: datos de repositorios institucionales, datos de investigación y colecciones especiales digitalizadas, por nombrar algunos.

Donde las bibliotecas antes limitaban su alcance a llevar las obras publicadas del mundo exterior a la institución, ahora se han vuelto expertas en describir estos recursos de una manera que los ordenadores puedan interpretarlos.

En la actualidad, las bibliotecas están impulsando la visibilidad en internet del contenido creado desde la propia institución.

Para que prevalezca la transparencia, la investigación en formato digital también debe describirse en formatos legibles en los sistemas.

Desafío 3

¿CÓMO HACER QUE LOS SISTEMAS RECONOZCAN TODO LO QUE VALORAMOS?

Cuanto más única y distintiva sea una colección, más peso puede tener en el avance del aprendizaje y el conocimiento cultural. En todo el mundo, las bibliotecas custodian obras que pertenecen al pasado y al presente.

La web no evalúa la riqueza, la diversidad étnica o la singularidad de la forma en que lo hacen los humanos. La escala que los motores de búsqueda utilizan para determinar la relevancia y la autoridad puede relegar un dato valioso a resultados de búsqueda de bajo rango.

Bibliotecas y archivos contienen fragmentos de la historia que representan nuestra evolución, a menudo fragmentos muy pequeños o descuidados, que atraen poca atención. Sin embargo, es en internet donde queremos que esté esta información, donde tiene más posibilidades de ser aprendida y comprendida, como parte de nuestro rastro histórico. Si el aprendizaje automático no puede posicionar de manera relevante este conocimiento, ¿cómo se puede hacer?



4.3

¿cómo puede ayudar WorldCat?

Desde los primeros tiempos de internet, WorldCat ha suscitado atención. Los principales sitios web han buscado conectarse con WorldCat debido a su alcance, a su historia y a la calidad de los metadatos que representa.

El trabajo de una vasta red de bibliotecas para preservar y presentar el patrimonio cultural en formato MARC se ve impulsado por un esfuerzo de colaboración personificado en WorldCat. Expertos en metadatos de todo el mundo agregan, enriquecen, eliminan duplicados y armonizan estos datos. OCLC los convierte a formato HTML en una plataforma de datos que los motores pueden rastrear y hacer visible a través de sus webs en WorldCat.



Foto cortesía de OCLC Library, 1982.

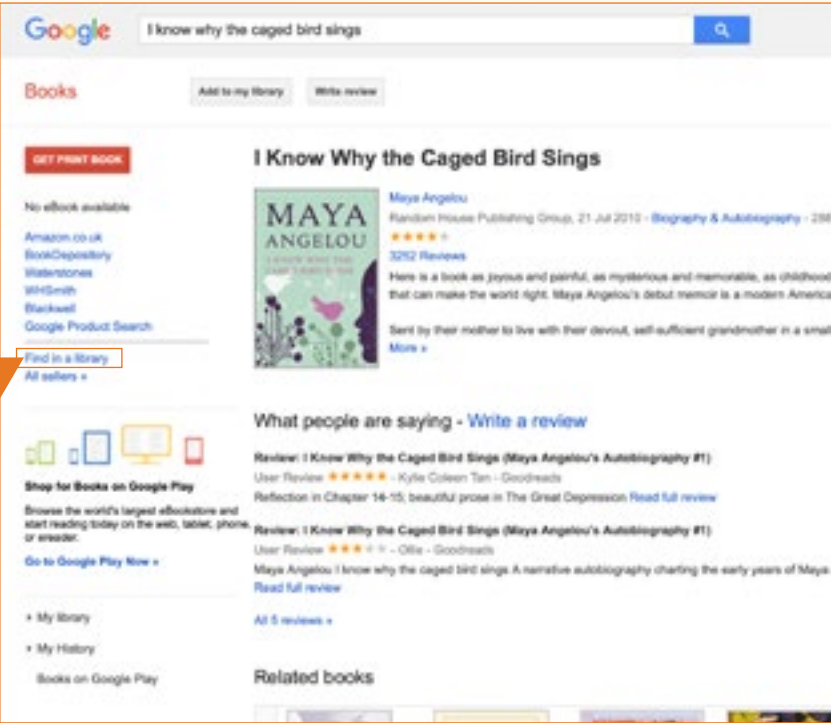
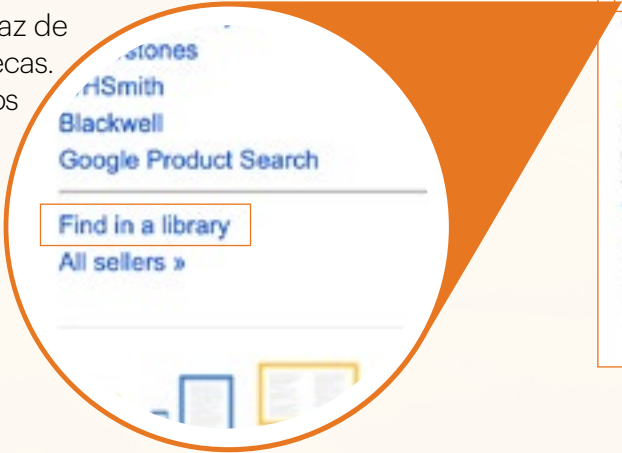
WorldCat ofrece el alcance que necesita la web

Durante muchos años, OCLC ha colaborado con motores de búsqueda y webs líderes como Wikipedia. Estas colaboraciones promueven los servicios bibliotecarios y las colecciones a través de sus webs, brindandoles visibilidad a una escala incomparable.

Es crucial generar enlaces a webs populares —derivados de la base de datos de WorldCat.org— para dirigir tráfico online hacia las bibliotecas en unos pocos clics.

OCLC mantiene acuerdos dentro de un Programa de Socios a través del cual otros sitios web, algunos de ellos grandes y conocidos, como HathiTrust y Bing, pueden establecer de manera proactiva enlaces a WorldCat.org. Nuestras asociaciones con sitios como Google, Wikipedia, Goodreads y FamilySearch están ayudando a los usuarios a encontrar en línea materiales relevantes de biblioteca.

Miles de otros sitios web agregan voluntariamente enlaces a WorldCat.org porque saben que es una fuente veraz de información de bibliotecas. Sitios web especializados como Ravelry prestan una atención especial las colecciones de las bibliotecas.



Las estrategias para resaltar la investigación digital incluida en WorldCat

La investigación digital ha creado una sobrecarga adicional e importante para los sectores del patrimonio y la educación. En primer lugar, en términos de capacidad técnica, con los requisitos de almacenamiento de datos para algunas bibliotecas ahora medidos en petabytes. Y, en segundo lugar, en términos de flujos de trabajo y conjuntos de flujos de trabajo que deben revisarse para adaptarse a este cambio de responsabilidades.

En un escenario como este, las bibliotecas buscarán la infraestructura existente para ayudar a respaldar este esfuerzo. En este sentido organizaciones como HathiTrust, DPLA y Europeana juegan un papel importante, al igual que WorldCat.

Hacer que recursos tales como datos de repositorios institucionales y colecciones especiales sean accesibles requiere un enfoque multinivel.

La recopilación de metadatos de repositorios institucionales o del software de administración de colecciones digitales de OCLC en WorldCat es una manera de hacer que los resultados académicos y las colecciones especiales digitalizadas sean más visibles y fáciles de descubrir.

“El CSIC tiene un mandato institucional para las **publicaciones en acceso abierto** y los **datos** derivados de la actividad de nuestros investigadores. La integración de nuestro **repositorio institucional Digital.CSIC** con WorldCat es otra parte importante de esta **colaboración**”.

Agnès Ponsati Obiols, Directora de la Red de Bibliotecas y Archivos, CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

Posicionando primero lo más valioso

El aprendizaje automático y la automatización pueden llevar muy lejos nuestra misión. Pero combinar esas herramientas con los esfuerzos de bibliotecarios dedicados y comprometidos de todo el mundo puede marcar una gran diferencia en la gestión del entendimiento académico y cultural.

Los programas de OCLC que ofrecen formaciones a los bibliotecarios acerca de cómo editar Wikipedia, el quinto sitio web más consultado a nivel mundial, han ayudado a proporcionar enlaces de búsqueda desde las páginas de Wikipedia a los recursos bibliotecarios a través de WorldCat.org. Una gran cantidad de materiales, particularmente de bibliotecas públicas, se abren a medida que los editores voluntarios de Wikipedia usan las herramientas para crear citas al contenido de la biblioteca.

La relación entre la biblioteca y Wikipedia es simbiótica. El trabajo de los bibliotecarios está enriqueciendo Wikipedia, con contenido fidedigno y una base de colaboradores más amplia y diversa. Mientras tanto, las bibliotecas están compartiendo colecciones de inmenso valor cultural en un sitio web que es un importante punto de partida para el aprendizaje.



Officers of Women's League, Newport, R.I.

Susan Barnum subió esta imagen de dominio público para el artículo de Wikipedia del Women's Club Movement. Crédito: Dominio público, Catálogo de la Biblioteca del Congreso.

“Me di cuenta de que podía hacer algo acerca de la **calidad** de **Wikipedia**, así que lo hice: Empecé a **aportar** más. He escrito artículos sobre **mujeres** a las que no puedes encontrar en Google. No hay nada sobre ellas en la web, pero tienen muchas **referencias fuera de línea**. Para mí es importante contribuir a un **cuerpo** colectivo **de conocimientos** que sea **accesible** para todos”.

Susan Barnum, bibliotecaria de servicios públicos de la biblioteca pública de El Paso

Capítulo 5

prepararse para los datos enlazados

5.1

¿Son sus recursos totalmente visibles en internet?

Para que las colecciones sean más visibles en internet —donde empiezan las búsquedas de los usuarios— las bibliotecas necesitan describir sus recursos en el lenguaje de la web. Con los datos enlazados, las bibliotecas pueden dar un gran salto adelante en la ampliación de sus colecciones.

Los datos enlazados expresan colecciones de bibliotecas en formas que las máquinas pueden entender en la web. Pero más allá de eso, esto integra los recursos de la biblioteca en el contexto de otra información que se encuentra en línea.

Como resultado, los datos enlazados ayudarán a las bibliotecas a conectar colecciones con recursos no bibliotecarios y con entidades obtenidas en toda la red de información global.

Esto es importante porque permite a los buscadores de información explorar el mundo más allá del libro, descubrir personas, lugares, eventos, organizaciones y conceptos.

Los datos enlazados transformarán el descubrimiento, ofreciendo un viaje de usuario que unifica las obras publicadas y la información relacionada, con vías de información ilimitadas que trascienden culturas y disciplinas.

Innovar la experiencia del usuario también implica recuperar el descubrimiento fortuito, o la navegabilidad, que los usuarios de las bibliotecas perdieron en el paso de lo impreso a lo digital. Los bibliotecarios de la Temple University, por ejemplo, se esforzaron en idear un nuevo modelo de navegación para el entorno en línea actual sin datos enlazados.

“Mientras pensábamos internamente acerca del **futuro de la navegación web**, nos esforzamos en encontrar una forma que fuera diferente a la navegación estándar **título, autor, tema** del pasado”.

Holly Tomren,
Jefa de Estrategia de Metadatos y Servicios de Digitalización, Temple University

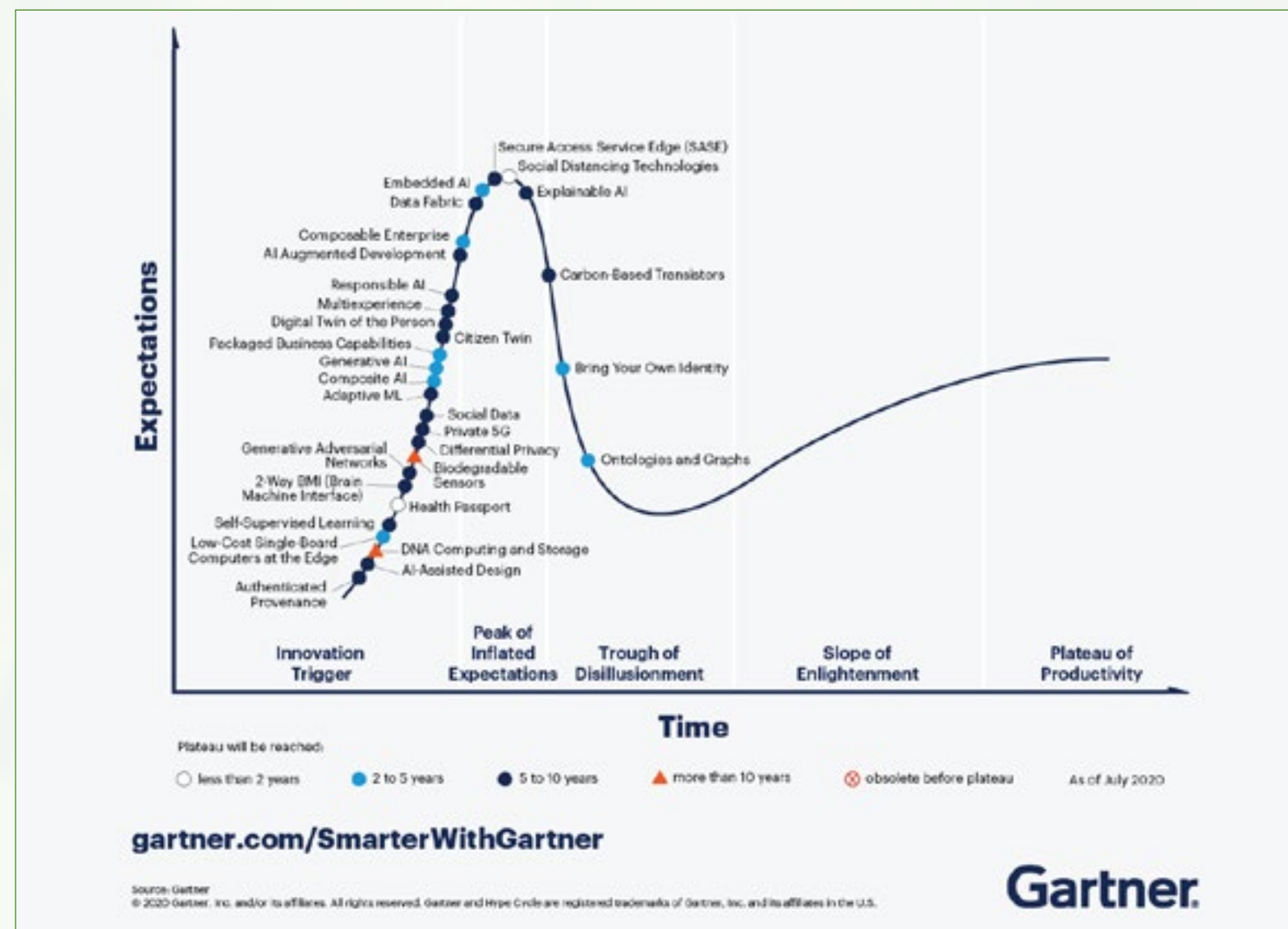
5.2

desafíos

Los datos enlazados se están convirtiendo rápidamente en una realidad

Durante muchos años los datos enlazados han sido un tema de debate en el mundo de las bibliotecas. Pero ahora que algunas bibliotecas están pasando de la experimentación a la producción con datos enlazados, este interesante desarrollo finalmente está al alcance de todos.

El ciclo Gartner Hype para tecnologías emergentes 2020 muestra que las ontologías y los grafos están de dos a cinco años de la meseta de productividad.



Desafío 1

¿CÓMO ESCAPAR DE LOS FORMATOS DE DATOS DE LA BIBLIOTECA TRADICIONAL?

Los ecosistemas de conocimiento global han acomodado formatos de biblioteca, reconocen su estructura bien definida y han aprendido a procesarla cuando la tienen disponible. De cara al futuro, el panorama de la información estará cada vez más interconectado y los formatos de

catalogación de las bibliotecas serán insuficientes. A medida que nos demos cuenta del potencial de un mundo donde cualquier activo de conocimiento que resida dentro de cualquier organización puede ser recuperado con unos pocos clics, desaparecerán los formatos de datos específicos de la industria.

“Nosotros, catalogadores y administradores de metadatos, estamos escribiendo el **próximo capítulo** sobre la **capacidad de descubrimiento de recursos bibliotecarios**. La identificación de ‘las entidades que importan’ **impulsará** la construcción del **futuro Universo Bibliográfico**. Construir esa casa, juntos, nos da un profundo sentido de **custodia** sobre el catálogo colectivo mundial de entidades y relaciones de la próxima generación”.

kalan Knudson Davis, bibliotecario de metadatos de colecciones especiales, Universidad de Minnesota

Desafío 2

¿CÓMO TRABAJAR ENTRE VARIACIONES DE METADATOS DE BIBLIOTECA?

Muchas áreas de la biblioteconomía están organizadas a nivel nacional, sobre todo debido a las diferencias de idioma. Los estándares de metadatos, formatos de registros, vocabularios y ficheros de autoridad se diseñan e implementan país por país.

Con el tiempo, las prácticas de metadatos cambian y los registros existentes no siempre se revisan, lo que dificulta las conexiones incluso entre bibliotecas del mismo país. En una era más interconectada, las brechas están más expuestas.

El alcance exclusivamente bibliográfico de los registros de autoridad presenta una limitación adicional. Éste ignora la más amplia realidad cultural de las obras y las personas que describen los registros de autoridad y la riqueza de las interrelaciones entre creadores, obras y conceptos. En cambio, los datos enlazados brindan la oportunidad de conectar los registros de autoridades tradicionales existentes en un contexto más amplio.

Por varias razones, entre ellas sus estructuras anglocéntricas, el estándar MARC no puede llevar a las bibliotecas a donde deben estar.

“Como otras bibliotecas nacionales, **creamos** una gran cantidad de **datos**, pero hasta ahora han estado contenidos dentro del **ecosistema** bibliotecario. Los datos enlazados han elevado nuestras **expectativas**. Vincular nuestros registros de autoridad a **conjuntos de datos más amplios** centra nuestros datos, y por extensión, nuestros activos bibliotecarios nacionales, en la atención de **nuevas audiencias** en todo el **mundo**”.

Andrea de Pasquale, director de biblioteca, Biblioteca Nazionale Centrale di Roma

Desafío 3

¿CÓMO HACER QUE EL REGISTRO CULTURAL SEA VERDADERAMENTE INCLUSIVO?

La actualización del registro cultural en evolución requiere la participación de bibliotecas en todas partes. La exclusión de las bibliotecas que no pueden acceder a las tecnologías y los conjuntos de habilidades de los datos enlazados podría resultar en una continuación parcial de nuestro registro cultural que favorezca a las culturas dominantes y ricas. Para derribar las barreras nacionales, culturales, económicas y lingüísticas, los datos enlazados deben ser accesibles para todas las bibliotecas.

La Biblioteca Nacional de Nueva Zelanda hizo un esfuerzo concertado para que los encabezamientos de materias maoríes estuvieran disponibles en WorldCat. Desarrollar un trabajo tan valioso requiere nuevas estructuras para extender los metadatos y los datos de autoridad más allá del mundo bibliográfico. Las bibliotecas podrán entonces describir y conectarse con la gama completa de entidades culturales que rodean las colecciones de las bibliotecas.



5.3

¿cómo puede ayudar WorldCat?

Encontrar el socio bibliotecario adecuado para impulsar la era de los datos enlazados

Para obtener los beneficios que ofrecen los datos enlazados, las bibliotecas necesitan un socio con experiencia en metadatos y la experiencia de hacer que los recursos de información sean detectables a gran escala. Hasta ahora gran parte del trabajo de experimentación realizado por OCLC se ha centrado en WorldCat.



Un cronograma de proyectos de datos enlazados en los que OCLC ha estado involucrado.

La Fundación Andrew W. Mellon ha otorgado una subvención sustancial a OCLC para apoyar las iniciativas de administración de datos enlazados que se están llevando a cabo en la comunidad de comunicaciones bibliotecarias y académicas. A través de subvenciones como esta, la fundación busca construir comunidades más equitativas, enriquecidas por el significado y empoderadas por el pensamiento crítico, donde puedan prosperar las ideas y la imaginación.

OCLC ofrece a la Fundación Mellon una serie de fortalezas que creemos ayudarán a las bibliotecas a progresar.

Experiencia en metadatos

Con 50 años de experiencia en la agregación y administración de metadatos en WorldCat, OCLC se encuentra en una posición única para proporcionar un ecosistema sostenible para la comunidad bibliotecaria global.

Operaciones a escala web

OCLC trabaja a escala web para apoyar actividades que de otro modo serían ineficientes o imposibles de realizar para las bibliotecas individuales. Con WorldCat.org, OCLC proporciona la base de datos de recursos bibliotecarios más grande del mundo y la pone a disposición de forma gratuita. Para OCLC el cambio a una infraestructura de datos enlazados es una progresión natural.

Cooperación

El principio del trabajo cooperativo para describir los materiales de las bibliotecas continuará en la era de los datos enlazados.

La construcción de la infraestructura en sí también es un esfuerzo colaborativo, y OCLC está trabajando en estrecha colaboración con un grupo asesor formado por bibliotecas de investigación, académicas, públicas y nacionales.

OCLC está utilizando la subvención de la Fundación Mellon para desarrollar una infraestructura de gestión de entidades compartida basada en los flujos de trabajo de metadatos comunitarios de WorldCat. Parte de esta infraestructura serán descripciones de entidades autorizadas y accesibles para obras y personas vinculadas a representaciones de esas mismas obras y personas en vocabularios y registros de autoridad externos.

Una vez completa, la infraestructura será mantenida conjuntamente por la comunidad y por OCLC. Esperamos que las bibliotecas desempeñen un papel activo en el aumento y la actualización de descripciones a lo largo del tiempo para hacer que sus colecciones sean más visibles, al igual que lo hacen ahora cuando contribuyen con datos bibliográficos.

Los datos enlazados transforman los registros de autoridad de la biblioteca

Los datos enlazados eliminan la distinción entre datos de autoridad y bibliográficos, cerrando la brecha entre catalogación y trabajo de autoridad. Los catalogadores ya no se limitan a describir el documento que tienen en la mano, sino que tienen el poder de conectarlo con un contexto cultural más amplio. En este entorno, incluso el concepto de “lenguaje de catalogación” desaparece y hace que los datos sean comprensibles para una gama más amplia de usuarios de bibliotecas, impulsando descubrimientos novedosos.

Con WorldCat, las bibliotecas pueden alejarse de los registros de autoridad tradicionales y desarrollar datos enlazados que representen un registro cultural más amplio y global. Las entidades nunca serán definitivas, sino que evolucionarán continuamente con adiciones y correcciones de expertos con diversos orígenes. Las bibliotecas conservarán de manera cooperativa un sistema de entidades compartidas que pueden ser antiguas o modernas, establecidas u oscuras, y desde cualquier parte del mundo.

¿QUÉ GANAN LAS BIBLIOTECAS CON LOS DATOS DE AUTORIDAD ENLAZADOS?

Transformación del descubrimiento y navegabilidad

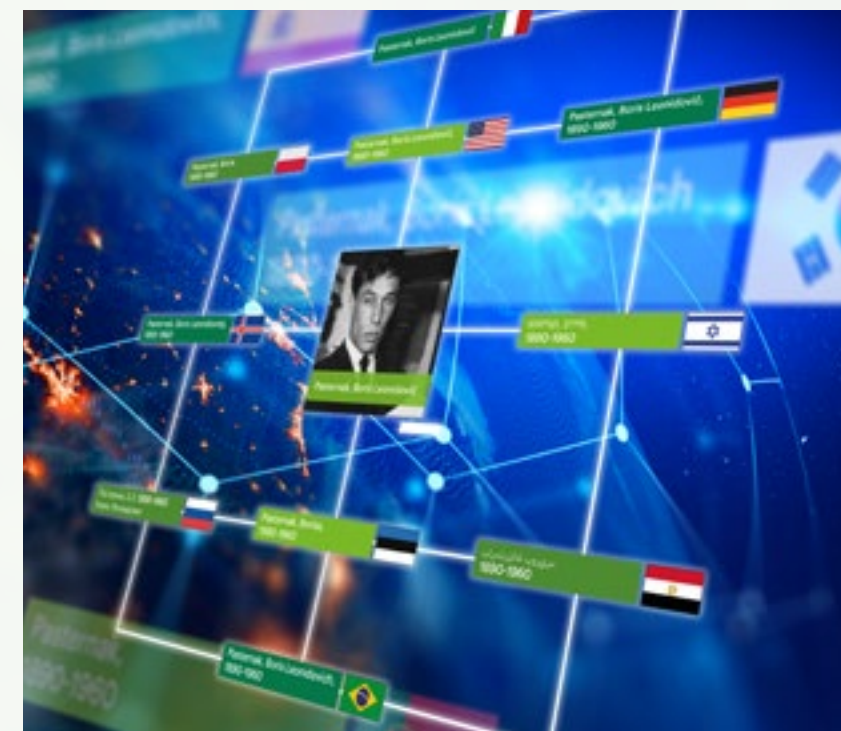
El personal y los usuarios de la biblioteca podrán descubrir y explorar con facilidad el registro cultural completo, trascendiendo los límites geográficos, lingüísticos y disciplinarios.

Un conjunto de datos globales interconectados

Alejarse de un enfoque nacional abrirá conexiones entre idiomas, geografías y culturas. Vemos esto con el Archivo de Autoridad Internacional Virtual (VIAF®), que vincula las variantes ortográficas de los autores y otros creadores en todos los países e idiomas.

Contexto

La infraestructura apoyará a las entidades de autoridad con datos estructurados que proporcionen el contexto de tiempo y lugar. WorldCat por sí solo, como depósito central de información bibliográfica, no puede realizar todas las conexiones necesarias para proporcionar una imagen completa de una entidad en particular. Pero con una infraestructura de datos enlazados como base, WorldCat servirá como un importante nodo de información que se conectará a muchos otros conjuntos de datos, contribuyendo a una comprensión más amplia.



Intentar una descripción más respetuosa e inclusiva del registro cultural

La infraestructura de OCLC llegará a comunidades locales, académicos locales e investigadores, quienes podrán proporcionar descripciones, marcos y ontologías que se vinculen a los datos que hemos conectado.

Los datos enlazados ofrecen la oportunidad de reconstruir culturas ocultas. Pueden abordar los prejuicios raciales implícitos y explícitos reconocidos dentro de nuestros marcos de metadatos existentes, alejándose del perfil exclusivo de todo lo que es occidental o eurocéntrico. Coloca importantes bloques de construcción para una visión del mundo que sea verdaderamente inclusiva.

Asegurar la participación de bibliotecas en todas partes, incluidas aquellas que no tienen recursos para adoptar metadatos de próxima generación, es vital. Para aquellas bibliotecas que lo necesiten, WorldCat traducirá entre MARC y vocabulario de datos enlazados durante el tiempo que sea necesario. El compromiso de OCLC para mantener y mejorar WorldCat, el corazón de la red de metadatos descriptivos de la comunidad bibliotecaria global, incluye todas las bibliotecas del mundo.

“Para comunidades como **pueblos indígenas, personas que no hablan inglés, mujeres** y otros grupos marginados o **mal representados**, los datos enlazados pueden funcionar como una oportunidad para resaltar **puntos de vista diferentes y más ricos** acerca de los materiales de su **patrimonio cultural** y sus descripciones”.

Itza A. Carbajal, estudiante de doctorado, Escuela de Información de la Universidad de Washington

conclusiones

La investigación comienza en internet y ahí es exactamente donde WorldCat pone los recursos de las bibliotecas.

A medida que más usuarios de bibliotecas buscan información en formatos electrónicos y que más bibliotecas consideran su papel en la colección colectiva, WorldCat los apoya con datos sólidos y actualizados acerca de cómo acceder a los recursos. WorldCat tiene una posición única para aumentar aún más la visibilidad de la biblioteca en línea por medio de formatos e infraestructuras de metadatos avanzados. Impulsada por sus 50 años de historia conectando bibliotecas y personas, WorldCat continúa potenciando las colecciones de las bibliotecas y profundizando la comprensión del registro académico y cultural.



Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Servir a la comunidad de investigación global a través de la visibilidad internacional.



Foto de Luis García

La Red de Bibliotecas y Archivos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) juega un papel destacado en las comunidades de investigación científica española y mundial. La directora de la red, Agnès Ponsati Obiols, explicó: “El CSIC, como institución pública de investigación, tiene la misión de contribuir al desarrollo científico y social de la sociedad. Sus bibliotecas contribuyen de diversas formas para que el CSIC pueda cumplir con esta misión. Una de ellas es poner a disposición de quienes lo necesitan un rico patrimonio documental y científico”.

El personal de Biblioteca y Archivos del CSIC agregó más de dos millones de registros a WorldCat e implementó el Préstamo interbibliotecario (ILL) de WorldShare para aumentar la disponibilidad de sus colecciones para la comunidad de investigación científica mundial. “El CSIC posee colecciones bibliográficas especializadas que merecen estar disponibles para su uso por investigadores de todo el mundo”, señala Agnès.

“El CSIC tiene un mandato institucional para publicaciones y datos en acceso abierto derivados de la actividad de nuestros investigadores”, subraya Agnès. “De modo que la integración de nuestro repositorio institucional Digital.CSIC con WorldCat es otra parte importante de esta colaboración”. Gracias a las asociaciones de OCLC con las principales fuentes de información en línea, la colección abierta Digital.CSIC será visible para más investigadores internacionales. “Encontramos especialmente interesante la integración [de WorldCat] con Google Scholar, ya que es una plataforma ampliamente utilizada por los investigadores”, comenta. “De esta integración, también esperamos beneficios a nivel de descubrimiento, visibilidad e impacto”.

Biblioteca Pública de El Paso

Empoderar a las comunidades para que aprendan y compartan información confiable



Foto de Michael Mandiberg - Trabajo propio, CC BY-SA 3.0

El personal de la biblioteca pública sabe que muchas personas en sus comunidades antes de ir a la biblioteca buscan información en línea. Sin embargo, es posible que el personal de la biblioteca pública no se dé cuenta de que ellos pueden mejorar directamente las fuentes de información en línea con su conocimiento y las fuentes autorizadas que administran. **Wikipedia + Bibliotecas: Proyecto Better Together**, dirigido por WebJunction de OCLC, busca ayudar al personal de biblioteca a adquirir las habilidades que necesitan para contribuir con mejores referencias y una comprensión más profunda de los artículos en Wikipedia, donde los buscadores de información comienzan sus búsquedas.

Aunque algunas personas todavía recelan de la calidad de Wikipedia como fuente de referencia, Susan Barnum, Bibliotecaria de Servicios Públicos de la Biblioteca Pública de El Paso, decidió aceptar el desafío. “Me di cuenta de que podía hacer algo acerca de la calidad de Wikipedia, así que lo hice: Empecé a contribuir más”, dijo. Susan ha centrado sus esfuerzos en artículos sobre artistas chicanas desde que se enteró de que solo el 15% de las biografías en Wikipedia eran sobre mujeres. “He escrito artículos sobre mujeres a las que no puedes encontrar en Google,” dijo. “No hay nada sobre ellas en la web, pero tienen muchas referencias fuera de línea.” Sus artículos han ayudado a crear conciencia acerca de estas mujeres, muchas de las cuales tienen raíces en su propia comunidad. Y este trabajo se alinea perfectamente con su misión como bibliotecaria pública. “Para mí es importante contribuir a un cuerpo colectivo de conocimientos que sea accesible para todos”.

Rijksmuseum

Facilitar la investigación mediante catálogos colectivos

Cuando visitamos un museo de arte, la obra destacada no siempre es la que más nos llama la atención. A veces, la obra menos “importante” nos cautiva más. Al querer más información sobre ella, quizás con buscar el título en Google no es suficiente para encontrar la imagen. En el caso de Wikipedia, puede que haya poca información biográfica sobre el artista y casi nada sobre el año en que se creó la obra. El visitante se queda con las ganas de saber más. ¿Cómo hacerlo?



El regreso a Amsterdam de la segunda expedición a las Indias Orientales, Hendrik Cornelisz Vroom, 1599, cortesía del Rijksmuseum.

Creo que con la expansión exponencial de los repositorios bibliográficos y digitales, es necesario que existan soluciones técnicas para ayudar a los investigadores a encontrar información confiable”, señala Geert-Jan Koot, director de la biblioteca de investigación del Rijksmuseum. Desde 1999, parte de la solución había sido artlibraries.net, la que minaba las bases de datos en línea de las bibliotecas de arte participantes. Pero este sistema tenía limitaciones. A través de conversaciones acerca de la preocupación por la financiación de bibliotecas de arte internacionales, bibliotecarios de arte, historiadores del arte, editores y tecnólogos de la información de la comunidad histórica del arte estadounidense y europeo desarrollaron el grupo Future of Art Bibliography (FAB), el cual organizó reuniones internacionales “para buscar nuevas formas de facilitar la investigación histórica y en colaboración del arte”.

La FAB acudió a WorldCat® después de notar que ya contenía las existencias de muchos participantes de artlibraries.net. Además, estaba disponible el acceso a “miles de colecciones, portales y repositorios comerciales y de libre acceso proporcionados por OCLC” a través del índice central de WorldCat, explicó Geert-Jan. “Como resultado de esta gran cantidad de información bibliográfica, nos dimos cuenta de que se podía crear una verdadera herramienta de descubrimiento para la investigación histórica del arte. La llamamos Art Discovery”.

“El beneficio de este cambio a WorldCat es su escalabilidad. Las bibliotecas que no eran miembros de artlibraries.net ahora pueden formar parte del catálogo colectivo”.

El Art Discovery Group Catalogue, que Geert-Jan llama “la herramienta bibliográfica más grande y completa para la investigación del arte y la historia del arte”, contiene actualmente los catálogos de más de 60 bibliotecas de 12 países.

Capítulo 1 | Potenciar la capacidad de descubrimiento del contenido electrónico

Edmunds, Jeff y Enriquez, Ana. 2020. Increasing Visibility of Open Access Materials in a Library Catalog: Case Study at a Large Academic Research Library: Estudio de caso en una gran biblioteca de investigación académica. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://osf.io/preprints/lissa/e5dvm/>

Verwayen, Harry. 2019. En: OCLC y Europeana se asocian para compartir el acceso a los recursos del patrimonio cultural abierto a través de WorldCat. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.oclc.org/en/news/releases/2019/20191021-oclc-and-europeana-partnership.html>.

Lin, Nancy. 2020. En: Mejorar el acceso a los recursos electrónicos con procesos automatizados que ahorran tiempo. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://www.oclc.org/en/member-stories/nyu.html>

Capítulo 2 | Movilizar los metadatos del grupo para un máximo impacto

Koot, Geert-Jan. 2015. En: Art Discovery Group Catalogue. Consultado el 23 de octubre de 2020. https://www.youtube.com/watch?v=e_RRHc8eTT8&t=27s.

Diedrichs, Reiner. 2019. En: Syndeo de OCLC proporciona la base para K10plus, la nueva base de datos colaborativa creada por BSZ y GBV. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.oclc.org/en/news/releases/2019/20190701-syndeo- proporciona-k10plus-foundation.html/>

Capítulo 3 | Aprovechar los datos para revelar perspectivas

Decanos de bibliotecas universitarias y directores de la Big Ten Academic Alliance. 2019. En: La GRAN colección. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.btaa.org/library/the-big-collection>.

Bermès, Emmanuelle. 2017. Minería de textos, datos y enlaces en bibliotecas digitales: en busca del oro patrimonial. Reunión satélite de la IFLA — Humanidades digitales— Oportunidades y riesgos: Conectando bibliotecas e investigación, agosto de 2017, Berlín, Alemania. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://hal.inria.fr/hal-01643293/document>.

WorldCat The Library 100 <https://www.oclc.org/en/worldcat/library100.html>

Lavoie, Brian. 2017. De Breslavia a Múnich y Chicago: cómo se reflejan los materiales polacos en las bibliotecas del mundo. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://blog.oclc.org/next/from-wroclaw-to-munich-to-chicago-howpolish-materials-are-reflect-in-the-worlds-libraries/>.

Prosser, David. 2016. En: Proyecto de investigación de OCLC y RLUK. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=0c7n9oui7wQ>.

Lavoie, Brian. 2019. Hojas de arce: Descubriendo Canadá usando el registro publicado. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://www.oclc.org/content/dam/research/publications/2019/oclcresearch-maple-leaves-discovering-canada-through-published-record.pdf>

Lavoie, Brian y Dempsey, Lorcan. 2018. Una exploración de la presencia irlandesa en el registro publicado. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://www.oclc.org/research/publications/2018/oclcresearch-irish-published-record.html>

Lavoie, Brian. 2014. Kiwis en la colección: La presencia de Nueva Zelanda en el registro publicado. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://www.oclc.org/research/publications/2014/oclcresearch-new-zealand-presence-2014-overview.html>

Capítulo 4 | Aumentar la visibilidad de las bibliotecas en línea

A. Nationaal Archief. Collectie Spaarnestad. Fotógrafo desconocido. Man en vrouw delen broodjes / Hombre y mujer compartiendo sus bocadillos. Inicios de la década de 1930. <https://www.flickr.com/photos/nationaalarchief/4900465601/in/album-72157624622425829/>

B. Los Archivos Nacionales de EE. UU. Fotógrafo: John H. White. Jóvenes negros se refrescan con agua de boca de incendios en South Side Chicago en The Woodlawn Community. 06/1973. <https://www.flickr.com/photos/usnationalarchives/8676028368/in/album-72157633309290525/>

C. Swedish National Heritage Board. Fotógrafo: Björn Allard. Bote de remos, lago Satisjaure (Satihaure), Gällivare, Lapponia, Suecia. 1958. https://www.flickr.com/photos/swedish_heritage_board/15820317554/in/album-72157650224763869/

D. Biblioteca Nacional de Irlanda. Fotógrafo: Richard Tilbrook. El pescador alias Tadhg Devane. 1963. <https://www.flickr.com/photos/nlireland/6122873885/in/album-72157626766436507/>

E. Los Archivos Nacionales de EE. UU. Fotógrafo: John H. White. Vendedor de globos negro en la calle 47 de South Side Chicago. 1973. <https://www.flickr.com/photos/usnationalarchives/8674876005/in/album-72157633309290525/>

F. Biblioteca estatal de Nueva Gales del Sur. Imagen cortesía de The Tribune/Search Foundation. Embajada aborígen bajo una sombrilla de playa. 1972. <https://www.flickr.com/photos/statelibraryofnsw/39642950501/in/dateposted/>

Ponsati Obiols, Agnès. 2020. En: Consejo Superior de Investigaciones Científicas: Servir a la comunidad de investigación global a través de la visibilidad internacional. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.oclc.org/en/member-stories/csic.html>.

Barnum, Susan. 2019. En: Wikipedia + bibliotecas: Empoderar a las comunidades para que aprendan y compartan información confiable. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.oclc.org/en/member-stories/wikipedia-libraries.html>.

Capítulo 5 | Prepararse para datos enlazados

Tomren, Holly. 2020. En: OCLC y datos enlazados: pasar de la investigación a la realidad. Consultado el 23 de octubre de 2020. <https://www.oclc.org/en/events/2020/oclc-and-linked-data-moving-from-research-to-reality.html>.

Knudson Davis, kalan. 2020. En: Una mirada privilegiada al “Proyecto Passage” en siete lecciones de datos enlazados, seis constantes, cinco cambios... y cuatro webcomics. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://blog.oclc.org/next/insiders-look-at-project-pass/>

Te Puna. 2018. Por qué la Biblioteca Nacional de Nueva Zelanda eligió WorldShare. Consultado el 10 de febrero de 2021. <https://www.oclc.org/en/member-stories/te-puna.html>