

METADATOS DE CALIDAD EN BIBLIOTECAS: LA CLAVE PARA LA ORGANIZACIÓN Y EL ACCESO A LA INFORMACIÓN

Palabras clave: Metadatos, Bibliotecas, Catalogación, Acceso a la información, Calidad de los metadatos.

En las bibliotecas, los metadatos son la columna vertebral que permite la organización y el acceso eficiente a la información. Estos datos desempeñan un papel fundamental en la catalogación y clasificación de los recursos bibliográficos, facilitando a los usuarios la localización de materiales relevantes. Pero, ¿qué son los metadatos y cómo han evolucionado en las bibliotecas? Exploremos estos conceptos y analicemos el estado actual de los metadatos en el ámbito bibliotecario.

¿Qué son los metadatos?

Los metadatos son, en esencia, datos sobre datos. En el contexto de las bibliotecas, son descripciones estructuradas que identifican y caracterizan los recursos bibliográficos. Estas descripciones incluyen información sobre el título, autor, fecha de publicación, editorial, materia, y otros atributos relevantes de un libro, revista, artículo, grabación de audio, o cualquier otro tipo de recurso que se pueda encontrar en una biblioteca.

Tipos de metadatos

Los metadatos desempeñan un papel fundamental en las bibliotecas al proporcionar información clave en tres áreas principales ⁽¹⁾. En primer lugar, los **metadatos administrativos** se ocupan de aspectos como la creación, gestión de derechos y control de acceso de los recursos, facilitando su administración. Los **metadatos descriptivos**, por otro lado, se centran en proporcionar detalles sobre los contenidos de los recursos, como título, autor, resumen y palabras clave. Por último, los **metadatos estructurales** se

SÍMILE

--- Butlletí del COBDCV // 2º Època // ISSN 2171-6293 ---

dedican a la organización de los recursos y a su relación con otros, incluyendo detalles como ubicación física, número de edición y su pertenencia a series, lo que mejora la navegación y búsqueda en las bibliotecas.

Evolución de los metadatos en bibliotecas

A lo largo de la historia, las bibliotecas han empleado diferentes sistemas y estándares para gestionar los metadatos. Inicialmente, esto se hacía de manera manual, con fichas de catalogación físicas que contenían información sobre cada libro. Con la llegada de la tecnología ⁽²⁾, se desarrollaron sistemas automatizados de catalogación que permitieron una gestión más eficiente de los metadatos.

Hoy en día, las bibliotecas utilizan estándares como MARC ⁽³⁾ (MAchine-Readable Cataloging) y Dublin Core ⁽⁴⁾ para la creación y gestión de metadatos. Estos estándares han evolucionado para adaptarse a las necesidades cambiantes de las bibliotecas en la era digital, permitiendo una catalogación más precisa y un acceso más rápido a la información.

La importancia de tener y mantener metadatos de calidad

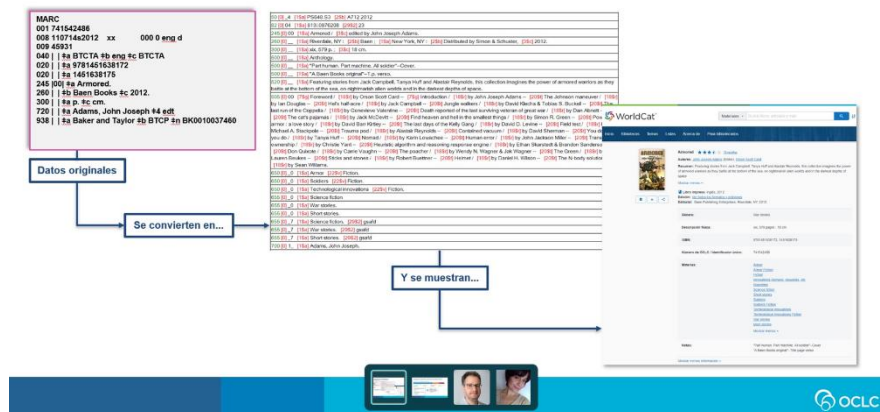
Los metadatos facilitan **la búsqueda** eficiente de recursos, **mejorando la precisión** en la clasificación y etiquetado de los mismos. Una buena gestión de metadatos promueve **la interoperabilidad** entre bibliotecas y sistemas de gestión, lo que facilita el préstamo interbibliotecario y el acceso a recursos de diferentes instituciones. Además, contribuyen a **la preservación de recursos digitales** a lo largo del tiempo.

Para ello es imprescindible que los metadatos que describen los recursos sean de la máxima calidad, precisos, confiables, completos, actualizados y útiles. Que sean realizados por catalogadores expertos y que puedan contar con la revisión y el enriquecimiento por parte de otros bibliotecarios, aprovechando las potencialidades de la catalogación compartida ⁽⁵⁾. El catálogo colectivo WorldCat ⁽⁶⁾ es un ejemplo de cómo la catalogación colaborativa y la revisión por expertos contribuyen a la calidad de los metadatos bibliográficos.

SÍMILE

--- Butlletí del COBDCV // 2º Època // ISSN 2171-6293 ---

Catalogación en WorldCat



Retos actuales y futuros

A medida que las bibliotecas continúan adaptándose al entorno digital, enfrentan nuevos desafíos en la gestión de metadatos ⁽⁷⁾. Algunos de estos retos incluyen:

1. El aseguramiento de la calidad y actualización de los metadatos: la diversidad de nuevos formatos y su crecimiento exponencial hace de vital importancia aplicar nuevos flujos de trabajo cooperativos que permitan llevar a cabo una gestión más efectiva y proporcionar un acceso fluido a la información en las bibliotecas, promoviendo la colaboración y el mantenimiento de colecciones digitales a largo plazo.



SÍMILE

--- Butlletí del COBDCV // 2º Època // ISSN 2171-6293 ---

2. La necesidad de formación continua de los profesionales: el surgimiento de nuevos formatos digitales de documentos y la próxima llegada de nuevos estándares de metadatos como BIBFRAME ⁽⁸⁾, hacen que tanto los nuevos profesionales como los catalogadores experimentados necesiten nuevas habilidades para adaptarse exitosamente a un entorno tan cambiante ⁽⁹⁾.
3. La transición a la próxima generación de metadatos: el futuro inmediato del trabajo con metadatos en bibliotecas se verá condicionado por el paso de elaborar descripciones basadas en cadenas de caracteres a descripciones fundamentadas en datos enlazados, es decir, en entidades y sus relaciones, que permitan enriquecer la información descriptiva a partir de fuentes externas es un reto próximo que lleva años debatiéndose ⁽¹⁰⁾.
4. Cuestiones éticas: la gestión de metadatos debe abordar cuestiones de privacidad y ética en la era de la información digital. Para ello también se debe de respetar la representatividad de los diversos colectivos presentes en los documentos desde la equidad, la diversidad y la inclusión. En este sentido, OCLC Research lleva publicando diversas entradas sobre esta cuestión en su blog *Hanging Together* ⁽¹¹⁾.
5. Inteligencia artificial y automatización: la integración de la inteligencia artificial y la automatización en la creación y gestión de metadatos promete mejorar la eficiencia. Esta novedad plantea preguntas sobre la calidad y la precisión de los metadatos generados automáticamente, pero su próximo desarrollo también constituye una gran oportunidad de mejora de la calidad de los metadatos ⁽¹²⁾.

Conclusiones

Los metadatos desempeñan un papel crucial en la organización y el acceso a la información en las bibliotecas. A medida que la tecnología avanza, es esencial que las bibliotecas continúen adaptándose y evolucionando en su enfoque de los metadatos para satisfacer las necesidades cambiantes de los usuarios. La gestión eficiente, el acceso a metadatos de calidad y actualizados asegura que las bibliotecas sigan siendo fuentes confiables de información en la era digital.

SÍMILE

--- Butlletí del COBDCV // 2º Època // ISSN 2171-6293 ---

Bibliografía:

1. *Descripción de objetos digitales: metadatos*. **Testa, Patricia y Ceriotto, Paula**. Mendoza, Argentina : Biblioteca Nacional Moreno, 2012.
2. *El aprovechamiento de los metadatos en las bibliotecas*. **Rodríguez García, Ariel Alejandro**. San José, Costa Rica : E-Ciencias de la Información, 2013, Vol. 3, Núm. 1. 1659-4142.
3. **Biblioteca Nacional de España**. Marc 21 para registros bibliográficos. *bne.es*. 1 de Noviembre de 2023. [Citado el: de de 2023.] <https://www.bne.es/es/publicaciones/marc21-registros-bibliograficos.824-21-022-8>.
4. **DCMI**. Dublin Core™ User Guide. *Dublin Core*. 1 de Noviembre 2023. [Citado el: de de 2023.] <https://www.dublincore.org/resources/userguide/>.
5. **OCLC**. WorldCat quality efforts to enhance millions more records. *oclc.org*. [En línea] OCLC, 11 de mayo de 2022. [Citado el: 2 de noviembre de 2023.] <https://www.oclc.org/en/news/announcements/2022/worldcat-quality-enhancements.html>.
6. —. WorldCat.org. [En línea] OCLC, 2023. [Citado el: 3 de noviembre de 2023.] <https://www.worldcat.org/es>.
7. **Biblioteca Nacional de España**. Traducción de informe de OCLC «Transitioning to the Next Generation of Metadata ». *bne.es*. [En línea] Biblioteca Nacional de España, 9 de abril de 2021. [Citado el: 1 de noviembre de 2023.] <https://www.bne.es/es/noticias/0407-informe-oclc>.
8. **Library of Congress**. Bibliographic Framework Initiative. *loc.gov*. [En línea] Library of Congress, 2023. [Citado el: 1 de noviembre de 2023.] <https://www.loc.gov/bibframe/>.

SÍMILE

--- Butlletí del COBDCV // 2º Època // ISSN 2171-6293 ---

9. **Stine, Kathryn.** Filling the bench: Evolving roles in metadata job descriptions and hiring. *Hanging Together: the OCLC Research blog*. [En línea] OCLC, 15 de febrero de 2023. [Citado el: 1 de noviembre de 2023.] <https://hangingtogether.org/filling-the-bench/>.
10. **Mixter, Jeff.** Turning bibliographic metadata into actionable knowledge. *Next Blog*. [En línea] OCLC, 29 de febrero de 2016. [Citado el: 1 de noviembre de 2023.] <https://blog.oclc.org/next/turning-bibliographic-metadata-into-actionable-knowledge/>.
11. **OCLC Research.** Equity, diversity, inclusion (EDI). *Hanging Together: the OCLC Research Blog*. [En línea] OCLC, 2023. [Citado el: 1 de noviembre de 2023.] <https://hangingtogether.org/category/edi/>.
12. **Toves, Jenny.** Machine Learning and WorldCat: improving records for cataloging and discovery. *Hanging Together: the OCLC Research blog*. [En línea] OCLC, 14 de agosto de 2023. [Citado el: 1 de noviembre de 2023.] <https://hangingtogether.org/machine-learning-and-worldcat-improving-records-for-cataloging-and-discovery/>.

SÍMILE

--- Butlletí del COBDCV // 2º Època // ISSN 2171-6293 ---

Autores:



Francesc García Grimau

Es Graduado en Información y Documentación por la Universidad de Barcelona y Máster Universitario en Gestión Estratégica de la Información y el Conocimiento en las Organizaciones por la Universitat Oberta de Catalunya. Actualmente trabaja como Consultor de Bibliotecas en OCLC España y codirige la Revista ÍTEM del Colegio Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya.



Natalí Muñoz Segura

Es Graduada en Información y Documentación por la Universidad de Granada. Actualmente trabaja como Asistente de Servicios en OCLC España.