

Modelos de datos enlazados bibliotecarios: datos bibliotecarios en la web semántica

Library Linked Data Models: Library Data in the Semantic Web

Hyoungjoo Park & Margaret Kipp

Cataloging & Classification Quarterly, ISSN 1544-4554, Vol. 57, n. 5, 2019, p. 261-277

La web semántica es una tecnología que permite compartir datos legibles por máquina usando esquemas de metadatos y ontologías que dan significado a los datos. Los datos enlazados (LD), también conocidos como datos enlazados abiertos (LOD), se refieren a un conjunto de buenas prácticas o modelos para conjuntos de datos de hiperenlaces legibles por máquina conectados a través de la web semántica utilizando Uniform Resource Identifier (URI) y el esquema de metadatos Resource Description Framework (RDF), para exponer, compartir y conectar datos en el entorno web. Los LD permiten a los usuarios publicar datos estructurados en la web de varias maneras, incluidos los datos entrelazados, compartiendo datos y reutilizándolos. A veces se describe a los LD como la extensión de la web semántica. Los datos enlazados bibliotecarios (LLD) describen recursos o ayudan a su descubrimiento. Ya se describen usando formatos de metadatos enriquecidos que pueden mejorar proyectos de web semántica en curso; sin embargo, están almacenados en un formato que no es interoperable con los estándares actuales usados en la web en general o en algunas web semánticas en particular. Las bibliotecas han empezado a examinar posibles esquemas para convertir registros en MARC ya existentes en formatos LD, pero esto sigue sin probarse a fondo y necesita ser estudiado por su potencial de compartir datos a largo plazo. Este estudio revela que las bibliotecas de todo el mundo no están usando los mismo elementos y ni tan siquiera las mismas ontologías y esquemas para describir los mismos materiales usando los mismos conceptos generales. Esto puede deberse a dos motivos: que los elementos tienen diferentes nombres de diferentes esquemas pero un mismo propósito general; o que los elementos son sustancialmente diferentes tanto en nombre como en propósito, aparte de que esquema utilizado o de los diferentes modelos de datos que pueden ser o no ser compatibles. Mientras las bibliotecas trabajan para reemplazar el formato MARC/AACR usando tecnologías LD, otros estándares también participan en la web semántica. La adopción de principios LD parece haber tenido el efecto de que las bibliotecas pasen de un estándar general a varios diferentes y locales. Las bibliotecas también están usando una gran variedad de modelos de datos, lo que impide la interoperabilidad de los estándares. Para retener tanto la especificidad como la usabilidad para los usuarios, es importante determinar qué elementos del esquema se deben usar en cada biblioteca.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01639374.2019.1641171>

Resumen elaborado por Antonio Rodríguez Vela