

[Linked data URLs and Libraries: The Story so far](#)

Ioannis Papadakis, Konstatinos Kypirianos y Michalis Stefanidakis

D-Lib Magazine, ISSN 1082-9873, Vol. 21, n. 5-6, 2015

El movimiento de Datos enlazados es una tendencia nueva en la web que posibilita a los proveedores de datos publicar contenidos con interoperabilidad y mayor accesibilidad a personas y máquinas. El objetivo de este estudio es identificar campos específicos de MARC que albergan información de Datos enlazados. Esta tecnología proporciona la forma de convertir los datos de autoridad de las bibliotecas en el denominado Web of Data, grandes cantidades de datos disponibles en la web en un formato legible por máquinas que pueden ser obtenidos, enlazados y gestionados por las adecuadas herramientas de la web semántica. Para alcanzar este objetivo el MARC tradicional basado en registros de autoridad debe ser enriquecido con información específica de Datos enlazados, es decir, se va a intentar identificar los campos de MARC que son capaces de distribuir URLs basadas en estos datos enlazados (linked open data URLs -lod URLs-). Estos campos MARC específicos utilizados por cada biblioteca son examinados en términos de habilidad semántica para que, servidores locales y remotos, se refieran a URLs. Las bibliotecas participantes son siete bibliotecas nacionales que han valorado la adopción de los principios de estos datos enlazados y están involucradas con el movimiento basado en esta tecnología. Se ha observado que las URLs definidas de forma local están basadas en estos campos MARC y son almacenadas en modernos servicios de datos enlazados, siguiendo un determinado patrón. En cuanto a los OPAC tradicionales, hay que señalar que sirven como repositorios capaces de mantener lod URLs, pero, para usar esta tecnología se deben de cumplir unos requisitos específicos. Del estudio realizado en las diferentes bibliotecas, desde un punto de vista semántico, se concluye que los campos más adecuados para almacenar lod URLs de registros de autoridad locales son los campos 003 para UNIMARC y 024 para MARC21. En el caso de las lod URLs remotas destaca el campo 7XX, sin embargo, en UNIMARC, en el que este campo no es semánticamente compatible para distribución lod URLs locales referidas a entidades definidas remotamente, se escriben en el lenguaje propio de la entidad. Además, también se observa, que todas las bibliotecas estudiadas (a excepción de la Biblioteca Nacional de España), no han incorporado lod URLs a sus respectivos OPAC. Usan éste como almacenamiento primario y, como consecuencia, construyen servicios lod basados en la información derivada de su OPAC. La siguiente generación de sistemas integrados de bibliotecas se adaptarán a los principios de los datos enlazados y proveerán diferentes servicios derivados de esta tecnología a sus usuarios y a la comunidad web en general.

Resumen elaborado por la Sección de Documentación Bibliotecaria