

Libraries, languages of Description, and linked data: a Dublin Core perspective

Thomas Baker

Library hi tech, Vol. 30, n. 1, 2012

Durante la última década, las normas bibliográficas y de materias usadas en el mundo de las bibliotecas para el control bibliográfico se han traducido progresivamente al lenguaje de la Web semántica y de los datos enlazados. Estos datos enlazados están interconectados por medio de RDF -un lenguaje para especificar las relaciones entre las cosas- utilizando URIs para identificar tanto las cosas descritas como los términos usados para describirlas. En este trabajo se analiza este cambio hacia un modelo RDF en el contexto histórico y desde la perspectiva de los desarrollos en torno a Dublin Core. El artículo empieza mostrando como el conjunto de metadatos Dublin Core, inicialmente considerado como un formato de registro sencillo, se vio cada vez más como un vocabulario RDF. Continúa explicando la idea que está detrás de los perfiles de aplicación y como un modelo abstracto DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) se formuló como base para la designación de registros de metadatos para la interoperabilidad de manera independiente de las tecnologías de implementación específicas como HTML y XML. Estudia el tema de la armonización con estándares relacionados para conseguir la interoperabilidad de los metadatos sobre la base de RDF. Se señala que la interoperabilidad en las bibliotecas dependerá de cómo los estándares clave como ISBD, FRBR y RDA sean traducidos a RDF. Se debate como los términos de metadatos DCMI se relacionan con el amplio ecosistema de los vocabularios que sustentan los datos enlazados. A corto plazo, la coherencia de los datos enlazados dependerá de la creación

de alineaciones entre los términos solapados en un corpus creciente de vocabularios. A largo plazo, dependerá de la preservación de los vocabularios mediante instituciones de memoria. El artículo concluye con reflexiones sobre el papel de los lenguajes de descripción en el nuevo entorno de los datos enlazados y las implicaciones para el diseño de metadatos.

Resumen elaborado por : Natividad Escavias Extremera