

Gestión de identidad y acceso para bibliotecas

Qiang Jin & Deren Kudeki

Technical Services Quarterly, ISSN 1555-3337, Vol. 36, n. 1, 2019, p. 44-60

Los datos enlazados sirven para conectar datos, información y conocimiento en la web semántica usando URIs y RDF, proporcionando a los usuarios abundantes contenidos desde un solo punto de entrada. El control de autoridades en datos enlazados ha causado muchos problemas. Es importante agrupar las obras por autores con URIs, pero los errores en la utilización de los nombres son muy habituales. El control de autoridades sirve para normalizar su uso, y a partir de 2010 se modernizó con los modelos FRAD y FRSAD, para analizar personas, familia, obras, etc. Otros de los nuevos conceptos innovadores han sido BIBFRAME, una alternativa a MARC apropiada para datos enlazados, y Schema.org, útil para el etiquetado de páginas web. El artículo se centra en el trabajo de los bibliotecarios de la University of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC) para reemplazar los nombres de acceso erróneos de los registros bibliográficos por sus formas autorizadas. Para detectar los errores se utilizó una consulta por SQL. Para conocer el alcance de la misión, se analizaron 8.000 registros de entre los ocho millones que hay en el catálogo de la biblioteca. El resultado fue que había 1.251 errores. El grupo decidió centrarse en nombres personales. El proceso para actualizar los nombres no autorizados siguió tres pasos. El primero consistió en consultar la base de datos en busca de puntos de acceso de nombres no autorizados en los registros bibliográficos. El segundo paso fue el procesamiento de dicha consulta, y el paso final subir los cambios realizados. Para corregir los nombres se usó la herramienta de VIAF AutoSuggest API. Las pruebas para comprobar el éxito de

la operación dieron unos resultados excelentes que mostraron la fiabilidad del sistema para corregir datos de manera rápida y eficaz.

Resumen elaborado por Antonio Rodríguez Vela