

A RDF-based digital library system

Yan Han

Library Hi Tech, Vol. 24, n. 2, 2006

La interoperabilidad es un principio esencial para mejorar la experiencia de búsqueda del usuario, la navegación y comprensión de las bibliotecas digitales. Los sistemas administradores de colecciones digitales, presentan varias deficiencias, como son: el uso de estándares de metadatos dependiendo de la disciplina, una estructura jerárquica que limita la experiencia del usuario y de los administradores, y no permiten hacer relaciones de múltiple semántica. La bibliotecas investigan para construir un sistema de biblioteca digital semántico, y una de sus herramientas es RDF (resource description framerwork), que usa el identificador uniforme de recursos (URIs) para identificar únicamente al recurso y provee una estructura para describir el recurso en términos de su propiedad y sus relaciones con otros recursos. Permite la posibilidad de intercambiar información entre diferentes aplicaciones independientemente de donde fue creada. La Universidad de Arizona, está construyendo una aplicación para presentar los artículos de su revista *Journal of Rangelands*, basada en RDF, lo cual le permite aplicar el principio de interoperabilidad, ya que es un modelo que permite reunir aplicaciones que responden a distintas necesidades, simplifica los resultados y reduce los esfuerzos para la aplicación de su revista.

Resumen elaborado por: Ana María Quiroz Castillo