

# In the Name of the Name: RDF literals, ER attributes and the potential to rethink the structures and visualizations of catalogs

Manolis Peponakis

*Information technology and libraries*, ISSN 2163-5226, Vol. 35, n. 2, 2016, p. 19-38

El objeto de este estudio es contribuir en la esfera del dato bibliográfico procesable por máquina, que es el adecuado para la Web Semántica. Examinamos el modelo Entidad-Relación (ER), que ha sido seleccionado por la IFLA como «marco conceptual» para modelar la familia FR (FRBR, FRAD y RDA), y los problemas que causa ER a medida que avanzamos hacia la Web Semántica. Posteriormente, mientras se mantiene la semántica de las normas antes mencionadas, si bien descartando ER como un marco conceptual para datos bibliográficos, este documento se basa en el potencial Resource Description Framework (RDF) y documenta cómo tanto RDF como la lógica de los Linked Data (Datos Enlazados) pueden afectar la manera en que modelamos los datos bibliográficos. De esta manera, emerge un nuevo enfoque de los datos bibliográficos en el espacio donde se hace obsoleta la distinción entre descripción y autoridades. En su lugar, se convierte en fundamental la integración de autoridades con información descriptiva para que se pueda establecer una red de correlaciones entre las entidades y los nombres por las que dichas entidades son conocidas. Nombrar es un tema de vital importancia para las culturas humanas porque los nombres no son secuencias aleatorias de caracteres o sonidos que se destacan simplemente como identificadores para las entidades; también tienen significados socio-culturales e interpretaciones. Por tanto, en lugar de describir recursos indivisibles, podríamos describir entidades que aparecen en una variedad de nombres en diferentes recursos. En este estudio, se propone un método para conectar los nombres con las entidades que representan y, de esta manera, documentar la procedencia de estos nombres mediante la conexión de recursos específicos con nombres específicos.

Traducción del resumen de la propia publicación