

## RESEÑAS DE INFORMES: Sistemas de información

### Estrategias para publicar información bibliográfica en *linked open data*

Xavier Agenjo

Fundación Ignacio Larramendi

20 marzo 2013



Por fortuna el número de conjuntos de datos publicados en *linked open data* va aumentando de forma notable, aunque no tanto el número de aplicaciones capaces de manejarlas con toda la potencialidad que esa tecnología supone. De hecho en el congreso de IFLA 2013 en Singapore, se

llevará a cabo un *Workshop* titulado *User interaction built on library linked data (UILLD)* y es que, en efecto, desde que en 2008 la *Biblioteca Nacional de Suecia* comenzó a publicar sus ficheros de autoridades y su información bibliográfica en *linked open data* la tendencia, no ha hecho más que crecer.

La publicación en octubre de 2011 del *Informe final del W3C Library Linked Data Incubator Group* definió con nitidez las prácticas y los objetivos que debían seguir las bibliotecas (y los archivos y los museos) con el propósito de hacer disponibles sus conjuntos de datos. Sin embargo ese *Informe Final* no descendía al detalle, ya que se trataba de recomendaciones de carácter genérico. Por eso es tan importante la publicación, ya en su versión 2.0, de las *LODE-BD Recommendations* preparada por **Imma Subirats** y por **Marcia Lei-Zeng**. Entre paréntesis debe señalarse que **Marcia Lei-Zeng** fue la traductora del *Informe Final* al chino y que participó en la redacción del mismo *Informe Final*. Esta traducción apareció apenas unos días después de la traducción española.  
<http://www.w3.org/2005/Incubator/ld/XGR-ld-20111025>  
<http://goo.gl/dTpYD8>

El proyecto de dos bibliotecarias tan expertas como **Subirats** y **Lei-Zeng** queda perfectamente establecido ya en el subtítulo de las recomendaciones: *Report on how to select appropriate encoding strategies for producing linked open data (LOD) enabled bibliographical data*.

Se trata pues de un instrumento de trabajo extraordinariamente útil para quien tenga el propósito, y ese quien debería abarcar práctica-

mente a toda la profesión, de publicar en *linked open data* sus datos bibliotecarios (y archivísticos y museológicos). El indudable éxito de *Europeana*, que ha superado los 25 millones de objetos digitales, utilizando una estructura, el *Europeana Data Model*, que participa plenamente de los principios del *W3C Library Linked Data Incubator Group* se va a ver sin duda alguna fuertemente refrendado con el lanzamiento de la *Digital Public Library of America* cuya última versión de su perfil de aplicación está fuertemente basada en EDM, incluso utilizando una parte considerable de su modelo de datos.

<http://pro.europeana.eu/web/guest/edm-documentation>

<http://dp.la>

<http://goo.gl/KNyKkU>

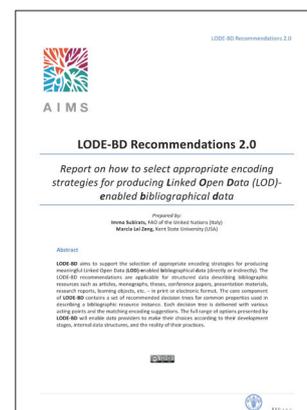
El documento que se reseña está basado en una estructura sumamente clara, pues tras unas recomendaciones de carácter general y un repaso a los esquemas de metadatos más importantes, despliega una serie de árboles de decisiones a partir de los cuáles es posible establecer propuestas para las propiedades individuales. Así, se proporcionan árboles para información sobre:

- el título;
- la entidad responsable, diferenciando entre creador, contribuidor y editor;
- las características físicas;
- la información sobre los ejemplares y su localización;
- y en un panorama RDA, con las condiciones de la disponibilidad.

[http://www.loc.gov/lab/rdal/pdf/RDA\\_updates\\_04jan13.pdf](http://www.loc.gov/lab/rdal/pdf/RDA_updates_04jan13.pdf)

También se analiza el flujo de decisiones sobre la asignación de materias, la descripción del contenido, los derechos de propiedad intelectual y de uso, dejando el último análisis para las relaciones que pueden establecerse entre distintos recursos y entre distintos agentes.

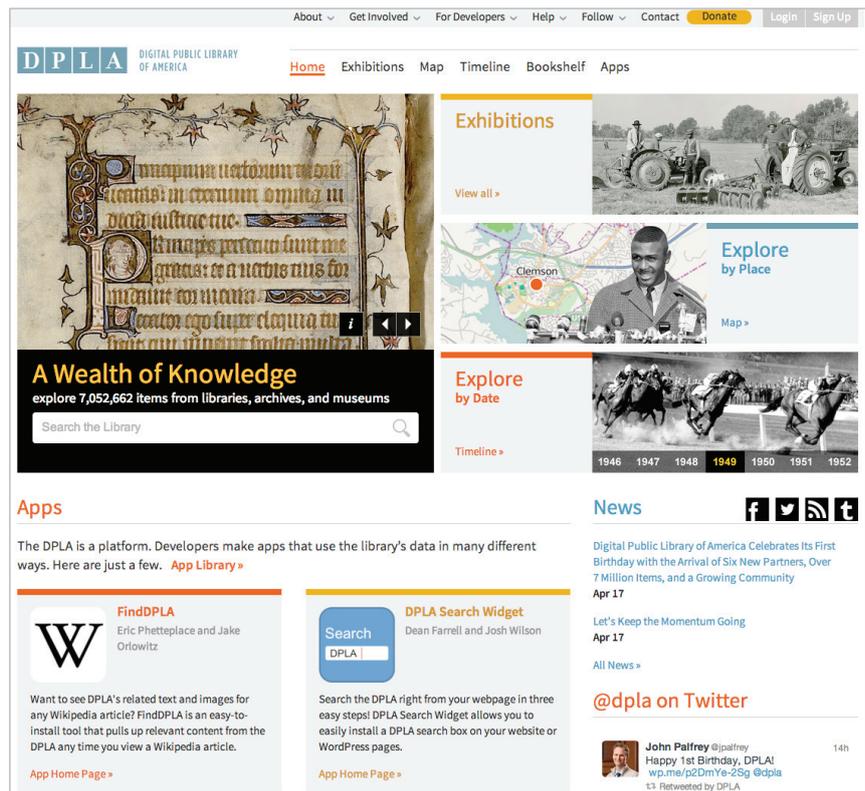
El carácter eminentemente didáctico y práctico del documento es indudable y de enorme utilidad para quien sin un conocimiento muy profundo de la materia ha de enfrentarse con un proyecto que tenga como objetivo el de la publicación



de los datos en *linked open data*. Sin duda, para quienes han recorrido el camino de la edición de conjuntos de datos hasta poderlos dar de alta en *The Data Hub* proporciona una cierta melancolía, envidia incluso, el no haber contado con una guía como esta que tanto nos habría ayudado en un momento en que la modificación general de la tecnología y de las estructuras de la información era difícil. Desde luego, a quienes vayan a emprender a partir de ahora este camino, les resultará enormemente práctico.  
<http://datahub.io/es>

Un capítulo está dedicado a los pasos que deben darse, una vez establecidos los procedimientos para la publicación de los datos en LOD. Se enumeran opciones de implementación, se explica cómo deben publicarse y utilizarse los datos vinculados y dónde se encuentran los conjuntos de datos y vocabularios de valores en *linked data*, superados ya los dos documentos que se publicaron conjuntamente con el informe final en la ya citada fecha de 25 octubre de 2011. El tono manifiestamente favorable de esta reseña no está basado desde luego en el hecho de que el autor de la misma figure entre los agradecimientos, pero sí la lista de los allí mencionados supone una buena pista para buscar referencias bibliográficas de autores que han trabajado sobre estos aspectos o dirigen proyectos con estas características.

El informe concluye con una serie de apéndices que recorren la historia del propio documento, explican de manera muy clara la terminología y recogen los estándares de metadatos utilizados en el informe. En mi opinión el apéndice con el que se cierra el documento es especialmente útil porque establece un *crosswalk* entre los metadatos utilizados en LODE-BD y en *schema.org*. Quizá no esté de más recordar que *schema.org* es el punto de encuentro y de acuerdo al que han llegado los grandes buscadores *Google*, *Bing* y *Yahoo* y cuya implementación en la interfaz de



<http://dp.la>

recuperación de cualquier sistema automatizado es beneficiadísima.

<http://schema.org>

En resumen, un auténtico *vademécum* caracterizado por su enfoque eminentemente práctico, sin que por ello en ningún momento se pierda el necesario rigor, ni se abandone el propósito de una exhaustividad que verdaderamente resulta admirable si se tiene presente que el documento tiene 52 páginas. Muy útil.

**Subirats, Imma; Lei-Zeng, Marcia (2012).** *LODE BD Recommendations 2.0: Report on how to select appropriate encoding strategies for producing Linked Open Data (LOD) - enabled bibliographical data.* Roma: AIMS-FAO of the United Nations  
<http://www.digitalmeetsculture.net/wp-content/uploads/2012/10/LODE-BD-2.pdf>

Reseña original completa en *Blok de BiD*  
<http://www.ub.edu/blokdebid/es/node/345>

# Suscríbete a

## Mi Biblioteca

La revista de mundo bibliotecario

Ofrecemos la suscripción gratuita por un año a la revista *Mi Biblioteca* a todas aquellas bibliotecas que ofrezcan a sus usuarios y amigos la posibilidad de ser socios de la Fundación Alonso Quijano (entidad sin ánimo de lucro editora de la revista) y consigan al menos 5 socios.

# Mi Biblio

Y recibirás de modo gratuito este manual de referencia para bibliotecarios



Válido para todas las suscripciones **NUEVAS** en 2014

[www.mibiblioteca.org](http://www.mibiblioteca.org)  
952235405