



**XII JORNADAS
DE COOPERACIÓN
BIBLIOTECARIA**

GRUPO DE COLECCIONES DIGITALES.

Jornadas de Cooperación Bibliotecaria, 2008

Jaca, 11, 12 y 13 de marzo

COORDINADORA: D^a María Luisa Martínez-Conde
Ministerio de Cultura. Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria



Forman parte del grupo las Comunidades Autónomas de Andalucía (Laura Cerezo), Aragón (Mar Sarto), Asturias (Ana Isabel Cámara), Castilla-La Mancha (Helena Mayordomo), Castilla y León (Alejandro Carrión), Cataluña (Josep Vives), Extremadura (María Jesús Santiago), Galicia (Ignacio Cabano), La Rioja (Lola Ramírez), Madrid (María de la Villa, Marta Natividad Martínez), Murcia (Antonia Dolores Hermosilla), Navarra (Roberto San Martín), Valencia (Jaime Chiner) y el Ministerio de Cultura (Biblioteca Nacional (Dolores Rodríguez) y Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria (María Luisa Martínez-Conde).

Las conclusiones de las Jornadas de 2006 fueron las siguientes:

El grupo de trabajo de Colecciones Digitales extenderá la capacidad del recolector de recursos digitales a otros esquemas de metadatos.

Además, el grupo trabajará en la elaboración de las directrices para la creación de repositorios OAI.

Tanto el Directorio como el recolector de recursos digitales <http://roai.mcu.es> han continuado experimentado a lo largo de este año un importante desarrollo. El número de proyectos de digitalización recogidos en el directorio ha pasado de 105 a 172. Treinta de los 67 proyectos que se han dado de alta desde marzo de 2007, se han identificado a partir de las memorias presentadas como consecuencia de la *Resolución de la Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas por la que se convocan ayudas para la creación y transformación de recursos digitales y su difusión y preservación mediante repositorios OAI* (BOE de 25 de mayo de 2007). Parte de estos proyectos se han iniciado como consecuencia de la referida actuación de la DGLAB, a través de la Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria, que será reforzada aún más con la nueva resolución que se publicará en las próximas semanas.



El número de repositorios OAI-PMH recolectados periódicamente ha pasado de 25 en marzo de 2007 a 36 en marzo de 2008 y el número de recursos digitales recolectado de 111.000 a más de 285.000 en las mismas fechas. A lo largo de 2008, y por lo que se refiere a las bibliotecas digitales o virtuales de las Comunidades Autónomas, se crearán diez repositorios OAI-PMH (Aragón, Asturias, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura, Galicia, La Rioja, Navarra, Madrid y Comunidad Valenciana) como resultado de la resolución de la DGLAB que serán recolectados por esta aplicación.

Es de esperar que esta iniciativa vaya confluyendo con la recientemente puesta en producción por REBIUN, denominada *Recolecta* <http://www.recolecta.net/buscador/>, puesto que algunos de los subconjuntos que en el futuro estarán identificados mediante las reglas que establece DRIVER resultarán de interés para el patrimonio bibliográfico español como se ha puesto de manifiesto en la citada resolución la que se han presentado diferentes proyectos para digitalizar importantes fondos históricos.

En el mes de febrero ha finalizado el desarrollo de la nueva versión del *Directorio y recolector de recursos digitales* que permitirá recolectar metadatos de archivos conforme a EAD (*Encoding Archival Description*), MARC21 y recursos electrónicos vinculados al campo académico mediante ePrints. En las pruebas que se han realizado se han detectado, además de esquemas en Dublin Core, esquemas en el muy simple MOD_OAI.

Esta nueva versión se implantará en el servidor del Ministerio de Cultura a finales de marzo de 2008.

Gracias a la ampliación de las funcionalidades será posible aumentar el número de repositorios susceptibles de ser recolectados así como la tipología y los materiales bibliográficos pues la capacidad de recolectarlos en los nuevos



formatos permitirá su aplicación a muchos proyectos bibliotecarios así como archivísticos y educativos y científicos.

Una de las líneas de trabajo del grupo será analizar la posibilidad, siempre en línea con los objetivos de Europeana, www.europeana.eu, de futuras ampliaciones a nuevos esquemas de metadatos como MDA Spectrum o LOM (*Learning Object Metadata*) así como el esquema de delimitación de subconjuntos de información basados en DRIVER <http://www.driver-support.eu/en/index.html> , que permite establecer conjuntos y subconjuntos dentro de un repositorio concreto determinando las características de los materiales que se ofrecen a la recolección, o las nuevas funcionalidades que supone OAI-ORE <http://www.openarchives.org/ore/> cuya versión beta se acaba de presentar y que permitirá la reutilización de los recursos recolectados. Por otra parte, el grupo de trabajo está analizando los requisitos de Europeana para los proveedores de datos.

Todas estas tareas permitirán articular de una manera más eficaz las importantes iniciativas de desarrollo de bibliotecas virtuales o digitales que se han desarrollado, se están desarrollando o se desarrollarán en todas las Comunidades Autónomas.

Por lo que se refiere a la elaboración de directrices para la creación de repositorios basados en la Iniciativa de Archivos Abiertos, el naciente proyecto *EDLocal* permitirá concretar el conjunto de estándares y su aplicación y la guía de buenas prácticas que permitirá a las distintas bibliotecas digitales o virtuales formar parte de esta iniciativa.

EDLocal: hacia los contenidos locales y regionales accesibles a través de la Biblioteca Digital Europea se enmarca en de la iniciativa de la Unión Europea destinada específicamente a los contenidos digitales, es decir *eContentplus*. Su



objetivo, de forma completamente análoga a lo previsto en la Resolución de 25 de mayo de 2007 de la DGLAB es convertir los recursos existentes a la estructura prevista por *Europeana* así como la creación de repositorios basados en la Iniciativa de Archivos Abiertos que promueve igualmente la Unión Europea. Dada la identidad de los proyectos, la Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria ha sido invitada a participar como coordinador nacional.

Participan en el proyecto, que coordina MLA (Museums, Archives and Libraries, Reino Unido) un total de 31 instituciones de 26 estados.

Lo mismo que ocurre en España, gran parte del patrimonio bibliográfico europeo se encuentra en numerosas instituciones locales o regionales que, gracias a estos proyectos de cooperación, podrán, de forma distribuida, y ajustándose a las características de red social intrínsecas a la world wide Web, dar la máxima visibilidad y acceso a los ciudadanos al patrimonio histórico común europeo.

Como resultado de este proyecto, se establecerá una red de repositorios locales y regionales interoperables con *Europeana*, es decir, basados en el protocolo OAI-PMH para lo que se desarrollará una herramienta que permita la instalación de dichos repositorios mediante la conversión de las bases de datos existentes en repositorios digitales que cumplan el referido protocolo y generen metadatos consistentes. Por tanto, el objetivo del grupo de trabajo de establecer directrices para la implementación de repositorios OAI-PMH formará parte de las primeras tareas de *EDLOcal*.

Por otra parte, el grupo de trabajo dará la mayor difusión posible a la próxima resolución de la DGLAB por la que se convocarán ayudas para proyectos de digitalización y promoverá y apoyará, como ha venido haciendo, la participación



de las instituciones que quieran acogerse a las subvenciones proporcionando información y pautas.

Es importante que el grupo de trabajo intensifique sus actividades ante la más que previsible proliferación de colecciones digitales accesibles mediante OAI-PMH, resultado del impulso de esta solución que se lleva a cabo desde la Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria. Justamente es ahora cuando resulta más importante afinar todo lo que se refiere a la identificación de colecciones, estructura de la información y características de la misma (si es textual, icónica, sonora, en qué proporción, formatos de almacenamiento, etc.) En esta fase empezará a cobrar una importancia crucial el uso tanto de METS como de PREMIS, los diferentes perfiles, en particular el de la prensa, así como el uso generalizado del METS / ALTO para el reconocimiento óptico de caracteres y los formatos PDF/A/ para la preservación y PDF/X para intercambio, tal y como los recoge la nueva norma ISO 32000.

Es muy importante que se logre, tal y como menciona la reunión de implementadores de SRU, <http://www.loc.gov/standards/sru/june2007meeting-report.html> , una sinergia entre OAI/SRU máxime cuando SRU se está definiendo ya como un *Web service* así como el estudio de la creación de repositorios OAI para preservar las cada vez mayores colecciones de recursos digitales.

Es posible que el modelo que se está implantando en España precise del establecimiento de un perfil de METS que se convierta en una buena práctica con el fin de disminuir la flexibilidad que potencialmente proporciona METS. Esto permitirá sin duda un intercambio de información más ágil, siempre y cuando las bases de datos y los repositorios OAI cuenten con programas de exportación e importación de registros METS, tal y como las soluciones



informáticas cuentan en la actualidad con programas de importación y exportación de registros 2709. Ajustar las estructuras de datos a METS proporciona una funcionalidad importante (como puede observarse por ejemplo en la Biblioteca Nacional de Portugal), pero es necesario hacerla efectiva mediante la importación y exportación de esquemas de metadatos METS que además proporcionan, una gran libertad frente a soluciones tecnológicas llave en mano de empresas de servicios o proveedores de programas informáticos.