



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado

-

Borrador de proyecto v.0



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado – borrador de proyecto v.0

Introducción

En este estudio pretendemos revisar someramente las posibles soluciones técnicas para la creación de un punto de consulta único para las colecciones de las Bibliotecas de La Administración General del Estado (BAGEs), tal como determina el Real Decreto 1572/2007, así mismo se presentará un modelo inicial que sirva de documento base de discusión del grupo de trabajo, que se cree en su caso, para desarrollar este proyecto.

Las Bibliotecas de la Administración General del Estado

Según los datos del directorio de Bibliotecas Alzira, actualmente existen 886 bibliotecas de la Administración General del Estado incluidas en el ámbito de aplicación del Real Decreto 1572/2007 por el que se regulan los órganos de coordinación de las bibliotecas de la Administración General del Estado y de sus organismos públicos. Esta disposición en su Art. 1.2 b) como objetivo de estos órganos:

Promover el establecimiento de un punto de consulta único que, mediante un catálogo colectivo o sistema equivalente accesible electrónicamente, permita la consulta conjunta de las colecciones de todas las bibliotecas de la Administración General del Estado y de sus organismos públicos

El conjunto de las BAGEs presenta una casuística muy variada, existen redes de bibliotecas con sus catálogos colectivos muy asentados como la Red de Bibliotecas del CSIC, pero también existen un gran número de bibliotecas no automatizadas en absoluto. En el informe adjunto *Primeros Resultados de la Encuesta sobre el Estado de la Automatización de las Bibliotecas de la Administración General del Estado*, se ofrecen datos cuantitativos sobre la situación actual.

Definición del Proyecto

El proyecto tiene como objetivos generales:

- Elaboración de un Catálogo Colectivo, en cumplimiento de Real Decreto 1572/2007, a través de la recolección de los metadatos de los catálogos de las distintas BAGEs.



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado – borrador de proyecto v.0

- El Catálogo Colectivo constituirá el Sistema de Información de las BAGEs y será la base para ofrecer una serie de servicios: información de ejemplares y disponibilidad, siguiendo la URL del recurso; acceso a préstamo interbibliotecario, herramientas bibliográficas, herramientas sociales, etc.
- El Catálogo Colectivo además aumentará la visibilidad de las valiosas colecciones digitales de las BAGEs

Otros objetivos:

- Potenciar el uso entre las BAGEs de los estándares de metadatos y de interoperatividad entre sistemas de gestión.

CATALOGO COLECTIVO de las BAGEs (CCBAGE)

Modelos de Catálogos Colectivos

El Catálogo Colectivo como punto de consulta único para las colecciones de un conjunto de bibliotecas es uno de los primeros hitos de la historia de la cooperación bibliotecaria.

Los modelos básicos de catálogos colectivos son:

- Catálogo Colectivo Virtual: los datos se encuentran distribuidos en diferentes catálogos. Al usuario se le muestra un solo interfaz para realizar una búsqueda simultánea en todos los catálogos individuales y presenta luego los resultados agrupados. Los dos tipos más comunes son:
 - Consulta vía Z39.50 o SRU. Se presenta al usuario listas separadas de resultados
 - Metabuscadores en la que hay un tratamiento de formatos, eliminación de duplicados, etc. y se muestra al usuario una lista de resultados uniforme
- Catálogos Colectivos Físicos: su característica es que dispone de una base de datos que contiene los registros del catálogo colectivo. Hay dos tipos básicos:
 - Catálogo en una sola base de datos, no existen los catálogos individuales. Por ej. El Catálogo Colectivo de la Red de Bibliotecas del CSIC
 - Los registros son exportados desde los catálogos locales al catálogo colectivo. Por ej. COPAC o REBIUN.
 - Un tercer modelo está surgiendo gracias a la extensión del protocolo OAI-PMH (Iniciativa de Archivos Abiertos – Protocolo de Recolección de Metadatos).



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado – borrador de proyecto v.0

	Físico1	Físico2	Z39.50	Metabuscador	OAI
Equipos	+++	+++	+	++	+++
Aplicaciones	+++	+++	+	++	+++
RRHH	+++	+++	+	++	++
Escalabilidad	+	+	+++	+++	++
Flexibilidad de Formatos	+	++	++	+++	+++
Flexibilidad de Protocolos			+	+++	+++

Tabla 1: Niveles de requerimientos para cada modelo de C.C. Tanto en esta tabla como en la tabla 2 el número de signos + representa el nivel de cada característica (+++alto / ++medio / +bajo) y los colores representan si las características son más o menos favorables (verde: muy favorable / naranja: medianamente favorable / rojo: poco favorable)

	Físico1	Físico2	Z39.50	Metabuscador	OAI
Velocidad	+++	+++	++	+	+++
Disponibilidad	+++	+++	++	++	+++
Actualización	+++	+	+++	+++	+++
Redundancia	+	++	+++	++	++
Pertinencia	+++	++	+	++	++
Exhaustividad	+++	+	++	++	+++
Servicios	+++	++	+	++	+++

Tabla 2: Niveles de calidad o rendimiento para los distintos modelos de C.C.

Las tablas elaboradas por Gaspar Olmedo* nos ofrecen una panorámica de los niveles de requerimientos y rendimiento de los distintos modelos:

- Los Catálogos Colectivos virtuales (Z39.50 y con Metabuscador) aunque tienen unos requerimientos muy favorables, pues no necesitan una base de datos centralizada, sin embargo los niveles de rendimiento son deficientes por la dificultad que tiene para presentar unos resultados unificados de calidad, de hecho, pese a los intentos, no ha habido ningún proyecto de entidad que se haya materializado.

Los modelos de Catálogo Colectivo físico son los históricamente más arraigados.

* Olmedo, Gaspar (2007) Sistemas integrados de gestión bibliotecaria e intercambio automático de información: modelos para un catálogo colectivo. *En*: “Las Bibliotecas y Centros de Documentación especializados en el Mediterráneo y Mundo Árabe”. Sevilla, 19-20 Noviembre de 2007. (<http://hdl.handle.net/10261/6468>)



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado – borrador de proyecto v.0

- El modelo centralizado (con un solo catálogo centralizado, Físico1) donde todas las bibliotecas catalogan directamente solo es posible implantarlo en redes de bibliotecas muy uniformes y cohesionadas.
- El modelo de catálogos individuales con un catálogo centralizado (Físico2) es el más extendido hasta ahora en grandes proyectos pero adolece, entre otros, de problemas de falta de actualización
- El modelo basado en la recolección de metadatos usando el protocolo OAI-PMH es muy reciente y existen escasos proyectos pero tiene un futuro prometedor. Sería como el modelo anterior pero resolviendo el problema de la actualizaciones que se realizan automáticamente mediante OAI-PMH. Con respecto a los otros modelos de catálogos físicos mejora considerablemente la flexibilidad en cuanto a formatos admitidos así como otras características de exhaustividad y servicios. Este es el modelo propuesto para el proyecto

ESQUEMA DEL CATÁLOGO COLECTIVO DE LAS BAGEs

En el gráfico se esquematiza un posible modelo para crear un catálogo colectivo.

Catálogos individuales

En la parte inferior tenemos los catálogos individuales de las BAGEs o de sus redes. Entre ellos se encuentran aquellos que usan el protocolo OAI-PMH en sus SIGB y un grupo que no lo emplean. Aunque la tendencia es que los SIGB incorporen este protocolo, son muchos los que todavía no lo hacen. En el segundo caso es necesario emplear alguna de los sistemas disponibles (p. ej. REPOX) para hacer un catálogo compatible con OAI-PMH (capa OAI en la imagen). Por tanto, los catálogos individuales se convierten en proveedores de datos OAI que exponen sus registros para que un proveedor de servicios OAI, el Recolector, los recoja y alimente el catálogo colectivo de las BAGEs.

En este punto es necesario especificar una serie de requisitos que los catálogos individuales, como proveedores de datos OAI, deben cumplir para poder colaborar en el CCBAGEs: dar información de registros borrados, los formatos Dublin Core, etc.

El CCBAGE

Antes de integrar el registro recolectado es necesario realizar una serie de operaciones que pueden ser un verdadero cuello de botella si no están resueltas con algoritmos bien optimizados:

- Eliminación de duplicados.
- Inclusión de información de ejemplares y colecciones en registros independientes de los bibliográficos.



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado – borrador de proyecto v.0

En esta primera fase se incluyen también otras tareas previas, cambio de formatos, enriquecimiento de registros, etc.

Nivel de presentación

El interfaz básico para que el usuario consulte el CCBAGE es la Web con distintas utilidades:

- Recuperación de registro con información de las bibliotecas donde se localiza un ejemplar, la signatura e información de disponibilidad.
- Gestión de sesiones del usuario: seleccionar registros para obtención de listas bibliográficas en distintos formatos
- Enlaces relacionados a través de OpenURL empleando un servidor de enlaces propio o de la institución del usuario.

Además habría otros interfaces dirigidos a aplicaciones de consulta:

- Proveedor de datos OAI-PMH
- Interfaz Z3959 SRU/W
- Interfaz OpenUrl



Establecimiento de un punto de consulta único de las colecciones de las Bibliotecas de la Administración General del Estado – borrador de proyecto v.0

