

# Los catálogos cooperativos, optimizando procesos a partir de la implementación de OAI-PMH en Koha

Laura Correa

Diego Higa

Mariana Morales

Biblioteca Central - UNSAM

“...El término cooperación bibliotecaria se utiliza para designar cualquier actividad que dos o más bibliotecas realizan en común a partir de acuerdos, persiguiendo objetivos comunes y poniendo al servicio, el personal y los medios necesarios. Cooperar es “compartir recursos”, es la forma más adecuada para la difusión de la información en diferentes medios a nivel local, nacional o internacional...” (Navarro y Viñas, 2011)

## **Resumen**

En el presente trabajo se describe la forma en que trabaja la Biblioteca Central de la UNSAM (Universidad Nacional de San Martín) en la conformación de los catálogos cooperativos según sus políticas de participación en redes para el fomento de la cooperación bibliotecaria.

Se explica cómo se realizó la implementación del protocolo OAI-PMH en el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria (SIGB) Koha para la cosecha de metadatos a partir de la contribución a la Base de Datos Unificada (BDU) del Sistema de Información Universitaria (SIU).

Se concluye resaltando los beneficios obtenidos gracias a la implementación del protocolo y la participación en catálogos cooperativos.

### ***Presentación de la Biblioteca***

La UNSAM es una universidad nacional, pública y gratuita creada en 1992. Ofrece una amplia gama de carreras de grado y posgrado, tanto en el ámbito de las Ciencias Humanas y Sociales como en el de las Ciencias Exactas y Naturales.

La Biblioteca Central de la UNSAM comienza a funcionar en noviembre del año 2010. La misma se encuentra ubicada en el edificio Corona del Tornavías del Campus Miguelete, en el Partido de General San Martín del conurbano bonaerense y ocupa un edificio propio diseñado especialmente para la Biblioteca. Cuenta con capacidad para albergar hasta 50.000 volúmenes en estantería abierta y con 260 puestos de lectura repartidos entre la sala parlante, las salas para estudio grupal, la sala silenciosa y la sala de investigadores. Se cuenta además con 50 netbooks, 25 tablets que los socios pueden retirar en préstamo y 20 computadoras de consulta en sala para toda la comunidad.

#### Misión

*“Asistir a la comunidad académica en los procesos formativos, los proyectos de investigación y las actividades de extensión, gestionando servicios y recursos de calidad que aseguren el acceso a la información organizada.”<sup>1</sup>*

#### Visión

*“Constituirse como un centro clave para la generación y la gestión del conocimiento de la comunidad académica, que distinga a la Universidad en el ámbito nacional y regional.”<sup>2</sup>*

La colección inicial se formó como resultado de la unión de tres bibliotecas de la UNSAM: la de la Escuela de Ciencia y Tecnología, la de la Escuela de Humanidades y la del Centro de Estudios Latinoamericanos. Esta colección se incrementa con la compra de material bibliográfico, con donaciones de personalidades de renombre y con el acceso a bases de datos en línea.

El fondo bibliográfico se encuentra distribuido en las siguientes colecciones:

*Colección General:* integrada por libros y otros materiales especiales.

*Colección de Alta Demanda:* conformada por la bibliografía obligatoria de las materias en curso y otros materiales frecuentemente solicitados.

---

<sup>1</sup> Biblioteca Central de la Universidad Nacional de San Martín. UNSAM. (n.d.). Universidad Nacional de San Martín. Recuperado 5 de septiembre de 2016 a partir de [http://www.unsam.edu.ar/biblioteca\\_central/](http://www.unsam.edu.ar/biblioteca_central/)

<sup>2</sup> Ídem.

*Colección de Referencia:* integrada por obras de consulta como enciclopedias, diccionarios, anuarios, manuales especializados, etc.

*Colección Infantil Juvenil:* formada por libros para niños y adolescentes.

*Colección de Revistas:* publicaciones periódicas impresas.

*Colección de Tesis:* integrada por trabajos de graduación de los egresados de las Escuelas e Institutos de la UNSAM.

*Colección de Test:* conformada especialmente para uso de estudiantes, docentes e investigadores de la carrera de Psicopedagogía.

*Colección de Recursos en Línea:* compuesta por recursos de información disponibles en Internet, como bases de datos, libros y revistas electrónicos.

*Colección de Audiovisuales:* formada por recursos de información en cuyo contenido prevalece la imagen y el sonido.

#### *Catálogo cooperativo*

El catálogo de las bibliotecas UNSAM es un catálogo cooperativo formado por la Biblioteca Central, la Biblioteca del Instituto de Ciencias de la Rehabilitación y el Movimiento, la Biblioteca de Posgrado de la Escuela de Política y Gobierno y del Instituto de Altos Estudios Sociales, y la Biblioteca del Instituto de Investigaciones sobre el Patrimonio Cultural (Taller Tarea). Este catálogo cuenta con 45.514<sup>3</sup> registros bibliográficos que reflejan las existencias distribuidas en las distintas bibliotecas.

Esta red de bibliotecas emplea el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria (SIGB) Koha para automatizar los procesos bibliotecarios. Koha es un software libre o de código abierto distribuido bajo Licencia Pública General (GNU GPL)<sup>4</sup>. Actualmente se utiliza la última versión estable, que es la 3.22. Este programa permite el tratamiento de la información según estándares internacionales y amplía la cantidad y calidad de los servicios brindados a los usuarios, entre ellos un catálogo en

---

<sup>3</sup> ídem

<sup>4</sup> Es la licencia más ampliamente usada en el mundo del software y garantiza a los usuarios finales la libertad de usar, estudiar, compartir y modificar el software.

línea acorde a las características de la web 2.0, renovaciones y reserva de material a través de Internet.

Inicio Carrito Listas Ingresar a su cuenta

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN

Biblioteca Central | Sedes | Bases de datos | Ayuda

CATÁLOGO DE LAS BIBLIOTECAS UNSAM

Buscar Catálogo de biblioteca Todas las bibliotecas Ir

Búsqueda avanzada | Bibliografías | Búsqueda en índices | Nube de etiquetas | Más populares

Inicio

Selección de libros sobre **rehabilitación** disponibles en el ICRM

Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física

Rehabilitación Infantil

Rehabilitación del Miembro Superior

Medicina física y rehabilitación

rehabilitación de las lesiones

BIBLIOTECA CENTRAL:  
Campus Miguelete - 25 de Mayo y Francia - CP B1650HMP San Martín - Prov. Buenos Aires - Argentina  
Tel. (54 11) 4006-1533 / 4006-1500 int 1387 - biblioteca.central@unsam.edu.ar  
Horario de atención al público: Lunes a viernes de 9 a 21 hs. v. Sábados de 9 a 14 hs.

Además de Koha, se establecen como herramientas para la elaboración del catálogo el formato MARC 21 bibliográfico y de autoridades, las Reglas de Catalogación AACR2, el Sistema de Clasificación Decimal de Dewey (SCDD), el Tesoro de la Unesco y Descriptores en Ciencias de la Salud para la indización y la Tabla de Cutter Sanborn de cuatro figuras para la signatura librística. Estas herramientas se utilizan como normas de calidad en todas las bibliotecas que forman parte del *Catálogo cooperativo*, ya que al conformar un sistema colaborativo de bibliotecas se considera fundamental contar con un catálogo normalizado en miras al cumplimiento de estándares internacionales que faciliten la integración del mismo a cualquier proyecto cooperativo.

En este sentido, y como complemento para lograr la calidad en el catálogo, periódicamente se realiza un control de materiales listos para el estante. Esto se hace por medio de la revisión de los registros bibliográficos a fin de evitar errores que afecten la recuperación de la información, la migración de datos o la visualización de los datos en los catálogos de los que participan.

#### *Bibliotecas asociadas*

Por fuera de las bibliotecas que conforman la red de bibliotecas UNSAM, la Biblioteca Central cuenta con bibliotecas asociadas como La Nube Infancia y Cultura, CeDInCI (Centro de Documentación e Investigación de la Cultura de Izquierdas en la Argentina) y Centro DIHA (Centro de Documentación de la Inmigración de Habla Alemana en la Argentina). Estas bibliotecas no participan en el catálogo de la Biblioteca Central UNSAM ya que cada una dicta sus propias políticas institucionales.

#### *Redes cooperativas*

La Biblioteca Central integra las redes cooperativas RedIAB (Red Interuniversitaria Argentina de Bibliotecas), RUNCOB (Red de Universidades Nacionales del Conurbano Bonaerense), UNID (Red de Bibliotecas Unidesarrollo) y BDU (Base de Datos Unificada).

#### **Participación del Catálogo Cooperativo de la UNSAM en BDU-Bibliotecas**

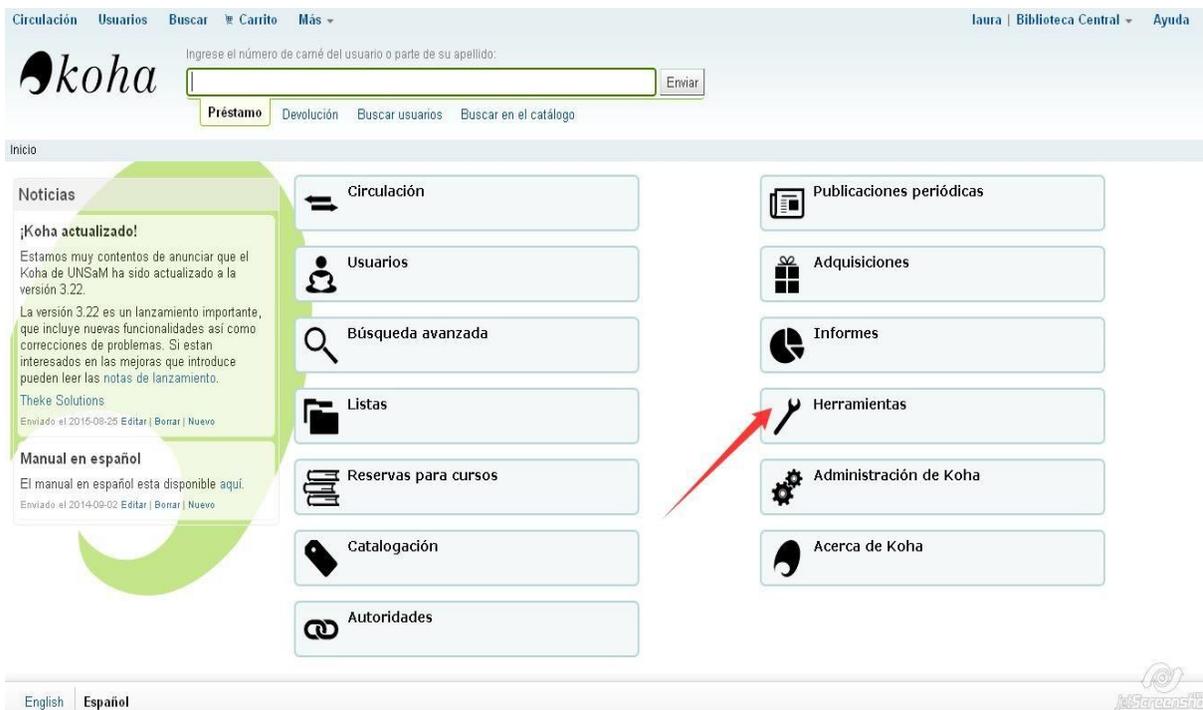
El SIU Bibliotecas ha generado las condiciones para compartir la información existente en las bibliotecas universitarias y de otras instituciones que se han sumado, con el objetivo de propiciar el trabajo colaborativo y facilitar a los lectores el acceso a la información.

Un recurso del SIU es la BDU, un catálogo colectivo conformado por 92 unidades de información, en su mayoría bibliotecas universitarias, tanto públicas como privadas. La Biblioteca Central de la UNSAM comienza a formar parte de esta base en el año 2011, y desde entonces aporta periódicamente sus registros bibliográficos en formato MARC 21.

#### *Envío de registros bibliográficos a BDU-Bibliotecas*

El primer envío de la base completa se realiza en octubre de 2011 con un total 5.067 registros, siendo el último envío en julio de 2015 con un total de 27.800.

Koha permite exportar registros bibliográficos y de autoridad a partir del módulo **Herramientas** del sistema, desde la interfaz administrativa.



Dentro de Herramientas se selecciona **Exportar datos**, en esta pantalla en la opción **Exportar registros bibliográficos** se puede limitar la exportación por las opciones que se consideren adecuadas.

Circulación Usuarios Buscar Carrito Más - laura | Biblioteca Central - Ayuda

**koha** Ingrese palabras clave para la búsqueda:  Enviar

Préstamo Devolución **Buscar en el catálogo**

Inicio > Herramientas

**Usuarios y circulación**

- Lista de usuarios**  
Administrar listas de usuarios.
- Comentarios**  
Moderar comentarios de usuarios.
- Importar usuarios**  
Importar datos de usuario
- Avisos y recibos**  
Defina avisos (notificaciones impresas y por e-mail para reclamos, etc.)
- Avisos de retraso/disparadores de estado**  
Establecer avisos de retraso/disparadores de estado para ítem atrasados
- Creador de carnés de usuarios**  
Crear carnés de usuarios para imprimir
- Eliminación/anonimización de usuarios en lote**  
Eliminación en lote de usuarios e historial de circulación de usuarios
- Modificación de usuarios en lote**  
Modificar usuarios en lote
- Etiquetas**  
Moderar etiquetas de usuario
- Carga de imágenes de usuarios**  
Cargar imágenes de usuarios en lote o una a la vez
- Colecciones rotativas**  
Administrar colecciones rotativas

**Catálogo**

- Eliminar ítems en lote**  
Eliminar ítems en lote
- Modificación de ítems en lote**  
Modificar ítems en un lote
- Eliminar registros en lote**  
Eliminar un lote de registros (bibliográficos o autoridades)
- Modificación de registros en lote**  
Modificar un lote de registros (bibliográficos o autoridades)
- Exportar datos**  
**Exportar registros bibliográficos, existencias, y autoridades**
- Inventario**  
Realizar un inventario de su catálogo
- Creador de etiqueta**  
Crear etiquetas y códigos de barras para imprimir a partir de los datos del catálogo
- Creador rápido de etiqueta de marbete**  
Introduzca un código de barras para generar un marbete para imprimir. Se utilizará en impresoras de etiquetas dedicadas
- Plantillas de modificación MARC**  
Administrar plantillas para modificar registros MARC durante la importación.
- Registros preparados MARC para importar**  
Subir registros preparados MARC al depósito.
- Administración de registros MARC importados**  
Administrar registros MARC importados, incluyendo completar y revertir importaciones
- Cargar imagen de cubierta local

**Herramientas adicionales**

- Calendario**  
Defina los días en los que la biblioteca permanece cerrada.
- Perfiles CSV**  
Administrar perfiles de exportación CSV
- Visor del log**  
Revisar registros del sistema
- Noticias**  
Escriba novedades para el OPAC y la interfaz administrativa
- Planificador de tareas**  
Tareas programadas para ser ejecutadas
- Edite frases para la funcionalidad FDD (Frases del Día)**  
Editor de frases para la característica Frase-del-Día del OPAC
- Herramienta plugins**  
Utilizar la herramienta de plugins

Se permite limitar por número de sistema, tipo de ítem, biblioteca, signatura topográfica y/o fechas, exportar o no ítems, y determinados campos y subcampos.

Circulación Usuarios Buscar Carrito Más - laura | Biblioteca Central - Ayuda

**koha** Ingrese palabras clave para la búsqueda:  Enviar

Préstamo Devolución **Buscar en el catálogo**

Inicio > Herramientas > Exportar datos

**Usuarios y circulación**

- Lista de usuarios
- Comentarios
- Importar usuarios
- Avisos y recibos
- Avisos de retraso/disparadores de estado
- Creador de carnés de usuarios
- Eliminación/anonimización de usuarios en lote
- Modificación de usuarios en lote
- Moderación de etiquetas
- Carga de imágenes de usuarios

**Catálogo**

**Exportar registros bibliográficos** | Exportar registros de autoridad

Nota: los ítems son exportados por esta herramienta a menos que sea especificado.

**Seleccionar registros a exportar**

Desde número de registro:

A registro número:

Tipo de ítem:

Biblioteca:  Seleccionar todo |  Limpiar todo

Biblioteca Central

Instituto de Ciencias de la Rehabilitación y el Movimiento

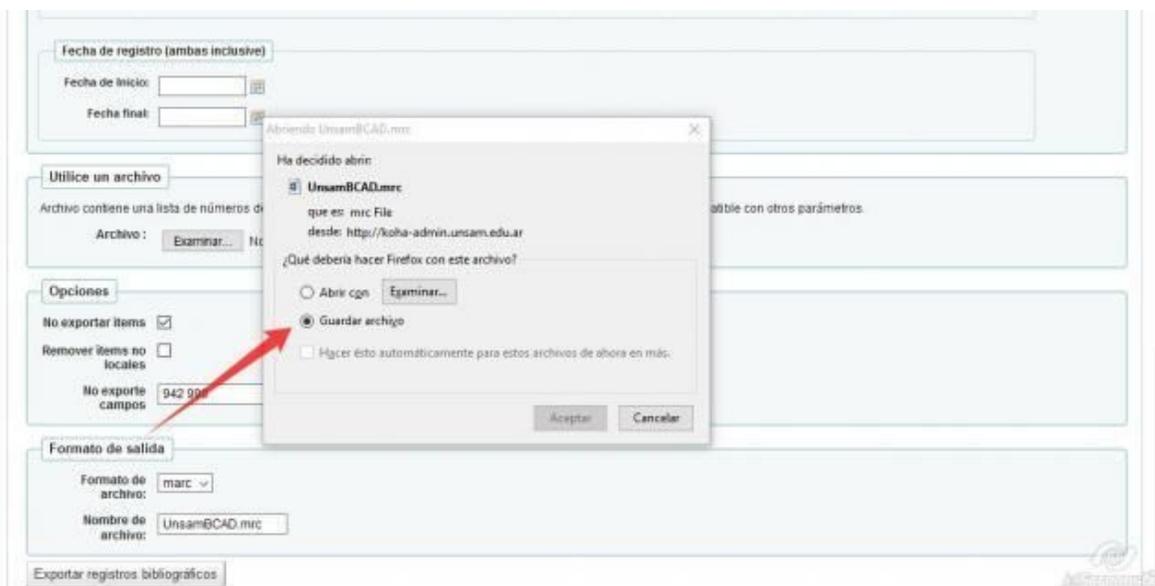
Sede Paraná EPyG- IDAES

TAREA - Instituto de Investigaciones sobre el Patrimonio Cultural

The image shows a web interface for exporting bibliographic records. It is divided into two main sections: 'Opciones' (Options) and 'Formato de salida' (Output format). In the 'Opciones' section, there are two checkboxes: 'No exportar items' (checked) and 'Remover items no locales' (unchecked). Below these is a text input field containing '942 999' and a label 'separado por un espacio. (e.g., 100a 200 606)'. In the 'Formato de salida' section, there is a dropdown menu for 'Formato de archivo' set to 'marc' and a text input field for 'Nombre de archivo' containing 'UnsamBCAD.mrc'. Red arrows point to the checked checkbox, the '942 999' field, the 'marc' dropdown, and the 'UnsamBCAD.mrc' field. At the bottom left, there is a button labeled 'Exportar registros bibliográficos'.

El formato de salida del archivo puede ser MARC, XML o CVS, en este caso se selecciona MARC, se nombra al archivo que quedará guardado en **Descargas/Mis documentos**, y ese archivo es el que se envía a la BDU.

Ejemplo:



A partir del febrero de 2016 se deja de realizar este procedimiento para dar lugar a la cosecha de datos con la configuración del protocolo OAI-PMH en Koha.

### **OAI-PMH, procedencia y arquitectura**

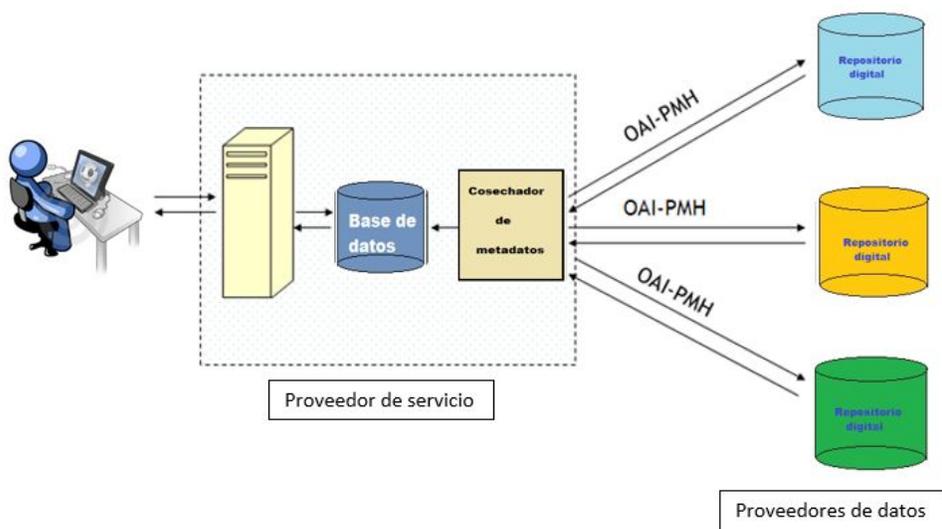
El OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting o Protocolo de archivos abiertos para la recolección de metadatos) surgió dentro de un contexto donde el acceso y difusión de la investigación científica estaba en poder de grandes grupos editoriales<sup>5</sup>. Por otro lado, diferentes publicaciones electrónicas se encontraban dispersas en repositorios, cada uno con sus propios protocolos, interfaces y/o formatos, quedando aislados unos de otros y sin la posibilidad de ser accesibles simplemente por el desconocimiento de su existencia. En el encuentro de Santa Fe<sup>6</sup> se estableció un acuerdo en el que cada repositorio debía exponer sus metadatos para lograr interoperabilidad entre los que publican y los que recolectan la información. Así, lo que inicialmente fue un proyecto enfocado al acceso y depósito de

<sup>5</sup> Dialnet. (n.d.). *OAI-PMH – Páginas de ayuda*. Recuperado agosto 1, 2016, de <https://dialnet.unirioja.es/info/ayuda/oai>.

<sup>6</sup> Organizada en octubre de 1999 en Santa Fe (Nuevo México, EE.UU.), con la idea de que la interoperabilidad de las publicaciones científicas era clave para aumentar su impacto entre la comunidad académica. Los participantes en esta reunión fueron especialistas en bibliotecas digitales, así como representantes de los principales repositorios existentes.

información científica, también fue cumpliendo una función preponderante para la comunicación

de metadatos sobre cualquier material en soporte digital. La recolección y almacenamiento de datos estructurados posibilita amplios servicios, como por ejemplo, el acceso a ellos a través de un servicio centralizado de búsqueda y recuperación. Este tipo de utilidades fue captando la atención de otras comunidades, entre ellas el campo bibliotecológico. Muchos bibliotecarios dieron cuenta de las posibilidades que le brindaba este protocolo. Además de posibilitar el acceso a objetos digitales en repositorios institucionales, también pudieron vislumbrar la oportunidad de obtener mayor visibilidad de sus colecciones y de brindar servicios centralizados a toda la comunidad a la que sirven por medio de la recolección de metadatos.



En relación a cuestiones técnicas, OAI-PMH es un protocolo basado en la arquitectura cliente/servidor. En el caso de la Biblioteca Central UNSAM, el SIGB Koha actúa como proveedor de datos exponiendo en el servidor OAI local los metadatos de sus registros en el formato Dublin Core<sup>7</sup> no cualificado para que el proveedor de servicios los coseche. Si bien OAI-PMH es una

<sup>7</sup> Este fue creado por OCLC en 1995 para describir e identificar en forma automatizada recursos electrónicos.

mejora del protocolo Z39.50<sup>8</sup>, a diferencia de este, no permite la búsqueda y recuperación dentro de base de datos de catálogos sino que se basa en el almacenamiento de metadatos.

Los requisitos mínimos que se deben tener en cuenta para implementar OAI-PMH como proveedor de datos son:

- Metadatos de los ítems, con identificadores únicos (almacenados en base de datos SQL)
- Fechas de creación y última modificación de metadatos.
- Servidor Web. Por ejemplo: Apache, muy utilizado y de fácil instalación.
- Interfaz de programación (API) con acceso a la base de datos, extensión del servidor web.

Por ejemplo : Perl, PHP.

- Identificador de archivo (URL)
- Formato de metadatos (Dublin Core no cualificado, como mínimo)

Correspondencia en Dublin Core de los campos más utilizados en MARC:

MARC	Dublin Core
100, 110, 111, 700, 710, 711	Contributor
008/7-10, 260 \$c\$g	Date
020\$a, 856 \$u	Identifier
008/35-37, 041 \$a\$b\$d\$e\$f\$g\$h\$j, 546	Language
260 \$a\$b	Publisher
050, 060, 082, 600, 610, 611, 650	Subject
245, 246	Title

<sup>8</sup> Es un protocolo de recuperación de información basado en la arquitectura cliente/servidor creado con el objetivo de contribuir a la catalogación por copia de forma estandarizada.

Leader 06, Leader 07	Type
----------------------	------

Cabe destacar que el envío de metadatos se puede hacer bajo determinados criterios, uno de ellos puede ser la fecha de creación de los registros. Como se mencionó anteriormente, el proveedor de servicios almacena los metadatos cosechados para brindar valor agregado y servir a un usuario final. Entonces una institución a través de su sistema integrado específico puede cumplir ambas funciones, tanto exponer sus datos, así como también cosechar en otros servidores OAI para brindar ellos mismos un servicio bibliotecario. Por el momento el SIGB Koha, no tiene habilitada esta opción.

*Implementación en la Biblioteca Central de la UNSAM y su configuración básica en Koha*

Además de ser la herramienta de catalogación, OPAC y circulación, Koha funciona como interfaz de servidor, donde expone sus metadatos, para que BDU el proveedor de servicios, los pueda recolectar.

La habilitación del protocolo se ejecuta dentro del módulo **Administración** → **Preferencias globales del sistema** --> **Web services**.

Una vez ahí, en el campo OAI-PMH es desde donde se habilita el servicio.

Preferencia	Valor
OAI - PMH	<input type="button" value="Deshabilite"/> el servidor OAI-PMH de Koha.
OAI - PMH:archiveID	<input type="button" value="Deshabilite"/> Identificar registros en este sitio con el prefijo <input type="text" value="KOHA-OAI-TEST"/> : .
OAI - PMH:AutoUpdateSets	<input type="button" value="Deshabilite"/> la actualización automática de conjuntos OAI-PMH cuando se crea o actualiza un registro bibliográfico
OAI - PMH:ConfFile	Archivo de configuración Servidor YAML Koha OAI: <input type="text"/> Si está vacío, el Servidor Koha OAI funciona en modo normal, de lo contrario, opera en modo extendido. En modo extendido, es posible que se pase como parámetro, otros formatos de metadatos disponibles y archivos XSL utilizados para crearlos a partir de registros marcxml.

Si se quisiera extender el tipo de formato para el servidor OAI más allá del MARCXML y el DublinCore se debe completar el campo ConfFile dentro de OAI-PMH

Preferencia	Valor
OAI - PMH	<input type="button" value="Habilite"/> el servidor OAI-PMH de Koha.
OAI - PMH:archiveID	Identificar registros en este sitio con el prefijo <input type="text" value="KOHA-OAI-TEST"/> : .
OAI - PMH:AutoUpdateSets	<input type="button" value="Deshabilitar"/> la actualización automática de conjuntos OAI-PMH cuando se crea o actualiza un registro bibliográfico
OAI - PMH:ConfFile	Archivo de configuración Servidor YAML Koha OAI: <input type="text"/> Si está vacío, el Servidor Koha OAI funciona en modo normal, de lo contrario, opera en modo extendido. En modo extendido, es posible que se pase como parámetro, otros formatos distintos a MARCXML o Dublin Core. OAI-PMH: ConfFile especifica a YAML un archivo de configuración, el cual, enumera los formatos de metadatos disponibles y archivos XSL utilizados para crearlos a partir de registros marcxml.
OAI - PMH:DeletedRecord	La tabla de Koha deletedbiblio <input type="button" value="nunca será vaciada o truncada (persistente)"/> .
OAI - PMH:MaxCount	Solo retornar <input type="text" value="50"/> registros a la vez en respuesta a una consulta ListRecords o ListIdentifier

Para comprobar el funcionamiento del servidor OAI, se envía una petición o verbo (request) desde el cosechador de la BDU del tipo *Identify*<sup>9</sup> a la URL local donde atiende el servidor. Como

<sup>9</sup> Las peticiones en OAI son seis. *Identify*: identifica al proveedor de datos, *ListMetadataFormats*: lista los formatos de metadatos disponibles, *ListSets*: recupera los sets OAI, en caso de haber, *ListRecords*: lista o

comprobación de la activación, desde Koha se envía automáticamente una respuesta en el lenguaje de marcado XML.

```
-<OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2016-09-07T22:21:25Z</responseDate>
  <request verb="Identify">http://koha.unsam.edu.ar/opac/oai.pl</request>
  -<Identify>
    <repositoryName>Biblioteca Central UNSAM</repositoryName>
    <baseURL>http://koha.unsam.edu.ar/opac/oai.pl</baseURL>
    <protocolVersion>2.0</protocolVersion>
    <adminEmail>biblioteca.central@unsam.edu.ar</adminEmail>
    <earliestDatestamp>0001-01-01</earliestDatestamp>
    <deletedRecord>persistent</deletedRecord>
    <granularity>YYYY-MM-DD</granularity>
    <compression>gzip</compression>
  </Identify>
</OAI-PMH>
```

Una posibilidad que brinda el protocolo OAI-PMH es el diseño de sets de metadatos. Los sets OAI, o conjuntos OAI, permiten fijar criterios para decidir qué información específica agrupada se quisiera compartir y qué no. Si bien son opcionales, es el bibliotecario el que puede definir la granularidad<sup>10</sup> de esos parámetros. Por ejemplo, si se quisiera armar un set OAI con los registros donde el autor sea Borges, Jorge Luis y que el lugar de publicación sea Buenos Aires, puede llevarse a cabo haciendo la configuración pertinente. En otras palabras, puede armarse un conjunto de datos en base a la selección y también omisión de campos y subcampos.

Para el armado de sets se ingresa al módulo **Administración --> Configuración de conjunto OAI**  
→ **Nuevo conjunto.**

---

despliega un conjunto de registros, *ListIdentifiers*: muestra los identificadores, *GetRecord*: recupera los metadatos de un registro individual.

<sup>10</sup> En almacenamiento de datos, se refiere a la especificidad a la que se define un nivel de detalle en una tabla.

Inicio > Administración > Configuración de conjuntos OAI

**System preferences**

- > System preferences

**Basic parameters**

- > Libraries and groups
- > Item types
- > Authorized values

**Patrons and circulation**

- > Patron categories
- > Circulation and fines rules
- > Patron attribute types
- > Library transfer limits
- > Transport cost matrix
- > Item circulation alerts
- > Cities and towns

**Catalog**

- > MARC bibliographic framework
- > Koha to MARC mapping

**+ Nuevo conjunto** 

### Conjuntos OAI

No hay conjuntos definidos.

**Se han grabado correspondencias**  
Regresar a administración de conjuntos

### Correspondencias para el conjunto 'Borges' (Borges)

Campo	Subcampo	Operador	Valor		
100	a	es igual a	Borges, Jorge Luis	OR	 Borrar
260	a	es igual a	Buenos Aires	OR	 Borrar
		es igual a		OR	 Borrar

**Guardar** **Cancelar**



El protocolo OAI-PMH consta de un registro, diferente al bibliográfico, y se refiere al conjunto de metadatos de un recurso en un formato específico. Contiene también **Fechas**, refiriéndose este a la de la última modificación de un registro de metadatos. La fecha permite una recolección selectiva y se aplica a las cosechas incrementales de los registros, cosechando sólo las novedades. Actualmente el criterio que aplica la BDU es la cosecha completa, es decir, se

reemplaza y se publica cosechando todo cada vez. Una vez realizado este paso, se filtran aquellos registros bibliográficos que corresponden a publicaciones periódicas y 9XX (campos locales). Para cumplir este procedimiento se eliminan aquellos que en la posición 7 del Leader (campo 000) no contengan el valor *m* (monografía) o *a* (*analítica de monografía*).

## **Conclusión**

BDU-Bibliotecas cuenta actualmente con 2.748.394 registros bibliográficos (16 de agosto 2016)<sup>11</sup> de bibliotecas de todo el país, con consultas a nivel nacional e internacional, en una base de datos actualizada periódicamente.

Consideramos importante mostrar la participación del Catálogo cooperativo de la Biblioteca Central en BDU con este ejemplo concreto, que expone a partir de la configuración del protocolo OAI-PMH en Koha, el desarrollo de nuestro catálogo y así poder ofrecerle al usuario nuevos y mejores servicios. La existencia de una plataforma de gestión que ofrezca sus servicios para centralizar las colecciones de diferentes unidades de información, como es el caso de la BDU, facilita el cumplimiento de ese objetivo.

El OAI-PMH como protocolo de implementación rápida y flexible, es una herramienta de gran utilidad para intercambiar información, que posibilita la difusión de los trabajos y el compromiso realizado por el personal de cada biblioteca, en la que al mismo tiempo pueden cumplir el rol de usuarios. Esta es una oportunidad para que el bibliotecario aproveche los beneficios que le brindan los servicios finales que posibilita este protocolo, para hacer visible y accesible a la comunidad de usuarios los esfuerzos que realiza.

El empleo del protocolo OAI-PMH implicó una nueva metodología para la exportación de registros de manera más completa y una forma de facilitar el trabajo cotidiano en la Biblioteca simplemente haciendo configuraciones y especificaciones mínimas. Lo que posibilitó continuar el trabajo realizado anteriormente desde los comienzos de nuestra participación en BDU. A partir de este hecho, la Biblioteca Central de la UNSAM ha incrementado año a año el préstamo interbibliotecario, siendo BDU la segunda opción de consulta luego de las búsquedas en el catálogo.

---

<sup>11</sup> BDU-SIU (2015). *Catálogo Bibliográfico Cooperativo*. Recuperado 20 agosto, 2016 de <http://bdu.siu.edu.ar/prod/index.php>

Actualmente no solo se trabaja en función de la perspectiva del usuario, sino también en los cuidados para que la contribución al catálogo cooperativo resulte lo más ajustada y eficiente posible. De esta manera estar preparados para cuando el cosechador actúe de forma más inteligente, aplicando cosechas incrementales.

Es por esto, que el equipo de Procesos Técnicos trabaja para que la Biblioteca Central de la Universidad Nacional de San Martín cuente con un catálogo cooperativo siempre mirando hacia el futuro y cumpliendo con sus valores institucionales

Libertad intelectual.

Ética profesional.

Compromiso.

Excelencia.

Solidaridad y cooperación.

## Referencias bibliográficas

Navarro, S. y Viñas, M. (2011) La cooperación bibliotecaria y las redes bibliotecarias. II Jornada de Intercambio y Reflexión acerca de la Investigación en Bibliotecología, La Plata. Recuperado a partir de: [http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab\\_eventos/ev.925/ev.925.pdf](http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.925/ev.925.pdf)

## Bibliografía

Barrueco, J. M., & Subirats-Coll, I. (2003). OAI-PMH: protocolo para la transmisión de contenidos en Internet. *El profesional de la información*, 12 (2), 99-106.

Carpenter, L. (2009). OAI para principiantes-tutorial en línea del Open Archives Forum. Recuperado 20 de agosto de 2016, a partir de <http://travesia.mcu.es/portalnjb/jspui/html/10421/1823/intro.htm>

Es.koha-community.org. (2012). *Koha 3.8 Manual (es)*. Recuperado 19 de agosto de 2016, a partir de <http://es.koha-community.org/manual/3.8/es/>

Marmonti, E., Piñero, I. B. & Gurmendia, M. L. (2012). *Acceso Abierto al conocimiento científico, repositorios digitales y adopción de estándares desde el SIU*. Presentado en Segunda Conferencia de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de Instituciones de Educación Superior, Lima. Recuperado a partir de [http://documentos.redclara.net/bitstream/10786/815/1/03-1\\_Acceso\\_abierto\\_al\\_conocimiento\\_cientifico.pdf](http://documentos.redclara.net/bitstream/10786/815/1/03-1_Acceso_abierto_al_conocimiento_cientifico.pdf)

Miguez, L. (2013). *El catálogo de la Biblioteca Central de la Unsam, alcanzar productividad sin perder calidad*. Presentado en el cuarto Encuentro Nacional de Catalogadores, Buenos Aires.

Recuperado a partir de  
[http://www.bn.gov.ar/descargas/catalogadores/encuentro2013/MiguezL\\_Ponencia.pdf](http://www.bn.gov.ar/descargas/catalogadores/encuentro2013/MiguezL_Ponencia.pdf)

Office, L. (2008). *MARC to Dublin Core Crosswalk*. Recuperado 20 de agosto de 2016, a partir de  
<https://www.loc.gov/marc/marc2dc.html>

Piñeiro, I. & Marmonti, E. (2010). BDU2. *Cosecha de Repositorios de Acceso Abierto de Argentina*. Presentado en Jornada Virtual del Acceso Abierto Argentina. Argentina. Recuperado a partir de: <http://www.caicyt-conicet.gov.ar/comcient/items/show/222#?c=0&m=0&s=0&cv=0>

Rodríguez, M. L., Rodríguez, R. A. M., & Vázquez, M. C. (2002). Aplicación del Formato Dublin Core para la descripción de los recursos en la Biblioteca Virtual del CDICT-UCLV. *Revista Latina de comunicación social*, 5 (51). Recuperado 20 de agosto de 2016, a partir de  
<http://www.redalyc.org/pdf/819/81955104.pdf>