

Cosecha OAI

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.

Introducción

El concepto de cosecha de metadatos fue definido en el protocolo OAI-PMH a comienzos de este siglo.

Cosechar metadatos es traer los metadatos cultivados (generados, capturados) en otros servicios, con el objeto de reunirlos y presentarlos como un valor agregado.

Para cosechar metadatos en una forma estándar se requiere ciertos acuerdos entre el proveedor de metadatos y el cosechador. Estos acuerdos se condensan en el protocolo de cosecha que se esté usando, en este caso OAI-PMH.

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.

Cosechando desde DSpace

En esta sesión describimos el proceso para recolectar metadatos de repositorios remotos a DSpace vía OIA

Configurando DSpace para la cosecha

Para cosechar desde un repositorio remoto a su instalación de DSpace, autentifíquese y navegue a la colección que será el destino de la cosecha ó agregue una nueva colección. Desde el menú contexto, edítela y seleccione la pestaña 'Origen de Contenido'



The screenshot shows the eScire DSpace interface. At the top right, it says "Perfil: Demo eScire | Salir". The navigation menu includes "Inicio", "Acervo", "Búsqueda", "Manuales", "Repositorios", and "FAQ". The breadcrumb trail is "Repositorio Digital Principal → Colecciones → Recolectando".

On the left sidebar, there is a search box "Buscar en Repositorio Digital" with a search button "Ir" and a link "Búsqueda avanzada". Below it is a "Listar" section with links: "Todo Repositorio Digital", "Comunidades & colecciones", "Por fecha de publicación", "Autores", "Títulos", and "Palabras Clave". At the bottom of the sidebar is "Mi cuenta" with links: "Mis exportaciones", "Salir", "Perfil", and "Envíos".

The main content area is titled "Editar colección: Colección". It has tabs for "Editar metadatos", "Asignar roles", "Origen del Contenido" (which is active), and "Curar". Under the "Origen del Contenido" tab, there are two radio button options: "Esta es una colección Repositorio Digital estándar" (selected) and "Esta colección recolecta sus contenidos de una fuente externa". At the bottom of this section are "Guardar" and "Volver" buttons.

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.

Seleccione la opción 'Esta colección recolecta sus contenidos de una fuente externa' y guarde cambios. Se presentara un formulario como el siguiente:

Editar colección: Colección

Editar metadatos | Asignar roles | **Origen del Contenido** | Curar

Origen del Contenido:
 Esta es una colección Repositorio Digital estándar Esta colección recolecta sus contenidos de una fuente externa

Localización de la colección recolectada
Proveedor OAI:
La URL del proveedor del servicio OAI del repositorio objetivo

OAI Set id:
 All sets Specific sets

Formato de Metadatos:
Simple Dublin Core ▼

[Probar parámetros](#)

Opciones de recolección
Contenido recolectándose:
 Recolectar solo metadatos. Recolectar metadatos y referencias a los archivos (requiere soporte ORE). Recolectar metadatos y archivos (requiere soporte ORE).

[Guardar](#) [Volver](#)

Proveedor OIA

Se refiere a la URL del proveedor OAI-PMH desde el cual será cosechado el contenido. Generalmente tiene el siguiente formato:

```
http://<server-name>/<OAI-Servlet>/request
```

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.

Por ejemplo:

```
http://repositories.lib.utexas.edu/oai/request
```

OAI set id

Es el identificador persistente utilizada por el proveedor de OAI para designar (identificar) la colección que puede ser cosechada. Es posible seleccionar cosechar todo o algún conjunto específico.

En este ejemplo cosecharemos todo el repositorio

Editar colección: Colección

Editar metadatos | Asignar roles | **Origen del Contenido** | Curar

Origen del Contenido:
 Esta es una colección Repositorio Digital estándar Esta colección recolecta sus contenidos de una fuente externa

Localización de la colección recolectada
Proveedor OAI:
La URL del proveedor del servicio OAI del repositorio objetivo

OAI Set id:
 All sets Specific sets

Formato de Metadatos:

Probar parámetros

Opciones de recolección
Contenido recolectándose:
 Recolectar solo metadatos. Recolectar metadatos y referencias a los archivos (requiere soporte ORE). Recolectar metadatos y archivos (requiere soporte ORE).

Guardar **Volver**

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.

Formato de Metadatos

Determina el formato de los metadatos que serán cosechados. En cada DSpace se almacena su propio formato interno, esto implica que no todos los valores de los metadatos pueden ser cosechados.

Simple Dublin Core

El formato Simple Dublin Core consta de los siguientes 15 elementos:

- Title
- Creator
- Subject
- Description
- Publisher
- Contributor
- Date
- Type
- Format
- Identifier
- Source
- Language
- Relation
- Coverage
- Rights

Qualified Dublin Core

Después de ser definido el 'Simple Dublin Core', se inició un proceso en el que se definen elementos adicionales con el objeto de refinar el esquema simple. Refinar el esquema simple implica que el significado de cada elemento sea más específico.

Para este ejemplo seleccionemos 'DSpace Intermediate Metadata', y es necesario probar los parámetros.

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.

Opciones de recolección:

Después de probar nuestros parámetros, debemos seleccionar una de las 3 opciones de recolección

1. Recolectar solo metadatos
2. Recolectar metadatos y referencias a los archivos
3. Recolectar metadatos y archivos

Es necesario guardar cambios e iniciar la cosecha.

Comprobación de un repositorio OAI

Existen varias URL para comprobar un repositorio OAI, las más generales:

Para obtener información general sobre el repositorio:

```
http://repositories.lib.utexas.edu/oai/request?verb=Identify
```

Ver la lista de formatos de metadatos disponibles:

```
http://repositories.lib.utexas.edu/oai/request?verb=ListMetadataFormats
```

Ver la lista de identificadores internos:

```
http://repositories.lib.utexas.edu/oai/request?verb=ListSets
```

Tel. Puebla 01 (55) 5689 6691
D.F. 01 (222) 230 5594
Av. Juárez #1706 Of. 105 Col. La Paz,
C.P. 72160, Puebla, Pue.