

Exposición de metadatos con QDC

Elaboró: Rodolfo González Romero

El documento describe los pasos para habilitar la exposición de metadatos por QDC (Dublin Core Calificado).



Archivo oaicat.properties

Este archivo se encuentra en:

[dspace-src]/dspace/config/oaicat.properties

Para habilitar la diseminación de los metadatos por QDC es necesario agregar la siguiente línea en el apartado ***“List the supported metadataPrefixes along with the class that performs the associated crosswalk”***:

Crosswalks.qdc=org.dspace.app.oai.PluginCrosswalk

Con esto se habilitan los campos que están mapeados en el DC, es posible agregar a la diseminación más campos que no vienen habilitados por default en DSpace.

Agregar metadatos no mapeados a la diseminación por QDC

Para agregar metadatos que no están mapeados en la diseminación por QDC es necesario bajar los siguientes archivos XML:

- <http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dcterms.xsd>
- <http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dc.xsd>

Estos archivos se modificaran para mapear los campos DC que no están habilitados, también es necesario cambiar el parámetro:

crosswalk.qdc.schemaLocation.QDC

Dentro del archivo de configuración de DSpace¹ con estos valores:

***crosswalk.qdc.schemaLocation.QDC = ***

***http://purl.org/dc/terms/ http://[ruta-servidor]/dcterms.xsd ***

http://purl.org/dc/elements/1.1/ http://[ruta-servidor]/dc.xsd

La última modificación para el mapeo se llevara a cabo en el archivo:

[dspace-src]/dspace/config/crosswalks/QDC.properties

¹ *[dspace-src]/dspace/config/dspace.cfg*

Ejemplo

Para el siguiente ejemplo se tiene el campo ***dc.ponencia.idea*** el cual se agregara al mapeo para la disseminación de los metadatos.

Archivo dc.xsd

En este archivo se debe agregar el elemento dc ***ponencia***.

```
<xs:element name="ponencia" substitutionGroup="any"/>
```

Todo elemento del esquema DC debe de estar descrito en este archivo.

Archivo dcterms.xsd

En este archivo se debe agregar el calificador del elemento dc ***ponencia***.

```
<xs:element name="idea" substitutionGroup="dc:ponencia"/>
```

Donde "*substitutionGroup*" es el grupo al que pertenece el calificador.

Archivo QDC.properties

En este archivo se agrega la etiqueta XML que se escribirá en el archivo de disseminación cuando se hace la consulta al sistema OAI.

Ejemplo:

```
dc.ponencia.idea = <dcterms:idea />
```

En este ejemplo vemos que el campo ***dc.ponencia.idea*** se escribirá con la etiqueta ***<dcterms:idea/>***

La respuesta a la consulta será:

```
▼ <dcterms:idea xsi:schemaLocation="http://purl.org/dc/terms/
http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dcterms.xsd http://purl.org/dc/elements/1.1/
http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2006/01/06/dc.xsd" xml:lang="es_MX">
  A partir de una revisión exhaustiva de los postulados filosóficos acerca de los valores en el
  mundo judeocristiano, la aportación principal de la conferencia se centra en la educación como
  la única herramienta que puede hacer posible la transmisión y generación de nuevos valores en
  un contexto social donde la ausencia de los mismos, ha generado apatía y vacío.
</dcterms:idea>
```