



Tesis Digitales vía OA-HERMES (OA-TESIS)

Día Virtual de Bibliotecas Digitales, CUDI

5 de octubre de 2007

Presenta: MTE Rosalina Vázquez T.

Directora de Biblioteca Virtual

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Grupo de trabajo:

ITESM (Coordinador)

Dr. Juan Carlos Lavariega (Lavariega@itesm.mx)

I.S.C. Andrés Grande Díaz (A00797264@itesm.mx)

UAEH

M. en C. C. Verónica Valderrama Seseña
(sesena@uaeh.reduaeh.mx)

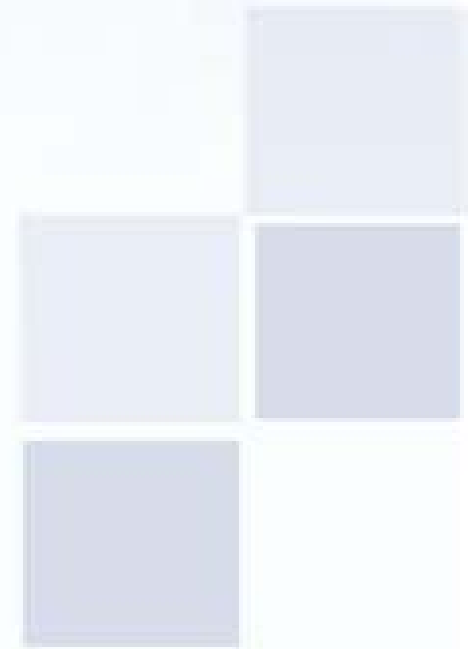
UASLP

M.T.E. Rosalina Vázquez Tapia (alinavn@uaslp.mx)



Objetivo:

Crear una colección abierta y multi institucional de tesis digitales de RABID, con la finalidad de integrar y difundir la producción de las universidades y promover el trabajo colaborativo entre bibliotecas digitales.



Estrategias:

1. Elaborar un diagnóstico sobre tesis entre los miembros de RABID.
2. Integrar una propuesta que contemple un estándar o formato de metadatos a utilizar y la plataforma tecnológica para la recuperación de las tesis digitales.
3. Implementar la colección en la plataforma seleccionada para su consulta y recuperación en Internet.



Acciones realizadas:

1. Se diseñó un cuestionario diagnóstico sobre tesis digitales, mismo que se envió a la lista de correo de RABID.
2. Se creó una sección en el Wiki de RABID con toda la información del proyecto.
3. Sólo seis universidades respondieron al cuestionario: UDLA, UV, UNAM, UAEH, UASLP e ITESM.



Resultados:

- La mayoría de las instituciones usan metadatos basados en Dublin Core. Cada institución interpreta y adopta los campos DC de acuerdo a sus necesidades.
- Tomando en consideración las aplicaciones disponibles entre las Instituciones de RABID, se propone la utilización de la plataforma OA-HERMES, por sus características y funcionalidad.



Funcionalidad de OA-HERMES:

- Búsquedas básica y avanzada
- Detección automática de dispositivo de conexión: PC`s, PDA's y celulares.
- Búsqueda por selección de fuentes de información.
- Exportación de registros a distintos formatos de salida.
- Detección de número de usuarios simultáneos.
- Resultados agrupados por fuente e interfaz de consulta en múltiples idiomas.
- Almacenamiento de estado de la última sesión de trabajo.
- Filtrado de resultados que contengan enlace al objeto digital.



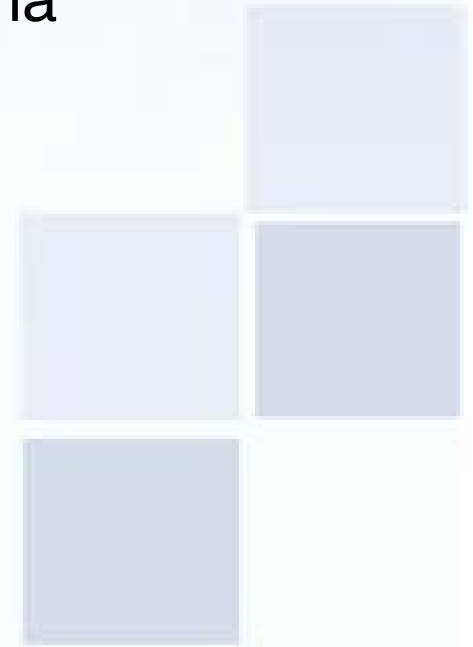
Requerimientos para conexión de tesis a OA-HERMES:

- a) Nombre de la institución
- b) Tipo y tamaño de las colecciones que se desean integrar
- c) Indicar si cuentan con algún protocolo de comunicación estándar como Z39.50, OAI-PMH, SRW o algún sistema propietario bajo HTTP.
- d) Utilizar preferentemente una sintaxis de metadatos basado en DC.
- d) Enviar datos de contacto técnico: nombre, puesto, email, tel., icq, etc. a: Mtro. Alberto Castro Thomposon
(acastro@servidor.unam.mx)



Resultados:

- Tomando como base la documentación de DC, las etiquetas más utilizadas según los resultados del diagnóstico y la sintaxis que generalmente se emplea para la recuperación o conexión en OA-HERMES, se propone la siguiente estructura:



Estructura de metadatos basado En DC, propuesta para OA-TESIS:

id DC	etiqueta XML	Término	Definición (Interpretación)	Formato
DC 4.01	DC.title	Título	El título formal de la tesis digital	Texto
DC 4.02	DC.subject	Tema keywords	o Temática de la tesis o área de conocimiento, carrera, facultad, etc. a la que pertenece	Texto
DC 4.03	DC.description	Descripción	Un resumen del contenido de la tesis digital	Texto (máximo un párrafo)
DC 4.04	DC.type	Tipo	Lista separada por comas de los formatos que contiene la tesis digital (texto, video, software, etc.)	Texto (DCMITYPE)
DC 4.05	DC.source	Fuente	La fuente origen de la versión electrónica	*
DC 4.06	DC.relation	Relación	La entidad o biblioteca digital en la que se publica la versión electrónica de la tesis	*
DC 4.07	DC.coverage	Cobertura	Lugar en donde se presentó la tesis (ciudad, estado y país)	*
DC 4.08	DC.creator	Autor	El (los) autor (es) de la tesis	Texto
Dc 4.09	DC.publisher	Editor	Nombre de la Institución en donde se presentó la tesis	Texto
DC 4.10	DC.contributor	Contribuidor	Persona o entidades que contribuyen o apoyan para la realización de la tesis, por ejemplo, los asesores.	Texto
DC 4.11	DC.rights	Derechos	Declarativa del Derecho de Autor	Texto
DC 4.12	DC.date	Fecha	Fecha de presentación de la tesis registrada en la fuente original	ISO 8660: AAAA-MM-DD
DC 4.13	DC.format	Formato	Formato informático de la representación digital del original conforme a http://www.iana.org/assignments/media-types/	PDF, HTML, XML, JPEG,
DC 4.14	DC.identifier	Identificador	URL completo de acceso a la tesis digital	Texto
DC 4.15	DC.language	Idioma	Código de idioma y país. Ej. Español:es, Inglés:en, Francés: fr, etc.	ISO 639, RFC3066

* Se utilizan poco, serían opcionales.

Implementación de las Tesis UASLP En OA-HERMES:

1. Modelo de tesis digitales en la Biblioteca Virtual CREATIVA de la UASLP:
 - Se generan dos formatos, uno en imagen para su visualización en el portal CREATIVA, y otro en modo .txt, para alimentar el buscador a texto completo.
 - Se emplean las 15 etiquetas de DC en formato XML.
2. BIDI UNAM nos proporciono un formato XML en donde se especifican los metadatos; se les enviaron los archivos XML de 45 tesis. Se implementó una pequeña aplicación en PERL para resolver el URL de la tesis para su conexión desde OA-HERMES.



DC en CREATIVA UASLP:

```
<meta name="DC.contributor" content="Martínez Cadena, María Isabel Dr." />
<meta name="DC.coverage" content="2004" />
<meta name="DC.creator" content="Palau Tristan Jonathan" />
<meta name="DC.date" content="2004" />
<meta name="DC.description" content="N/D" />
<meta name="DC.format" content="image/jpeg" />
<meta name="DC.identifier" content="http://creativa.uaslp.mx/cgi-bin/gmut.pl?id_recurso=721" />
<meta name="DC.language" content="es-mx" />
<meta name="DC.publisher" content="Universidad Autónoma de San Luis Potosí" />
<meta name="DC.relation" content="Biblioteca Virtual CREATIVA" />
<meta name="DC.rights" content="D. R. ©2007, Universidad Autónoma de San Luis Potosí" />
<meta name="DC.source" content="CICTD [LEAO P3P7 2004]" />
<meta name="DC.subject" content="Edificación y Administración de Obras" />
<meta name="DC.subject" content="Ciencia y tecnología" />
<meta name="DC.title" content="Abastecimiento de agua potable en comunidades rurales. Proyecto Santa Catarina" />
<meta name="DC.type" content="Image, text" />
```



DC en OA-Hermes:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<dc>
  <identifier>http://creativa.uaslp.mx/cgi-bin/gmut.pl?id\_recurso=721</identifier>
  <title>Abastecimiento de agua potable en comunidades rurales Proyecto Santa Catarina</title>
  <creator>Palau Tristan Jonathan</creator>
  <subject>Administrador de Obras</subject>
  <subject>Ciencia y tecnología</subject>
  <format>text/html</format>
  <language>es-mx</language>
  <publisher>Universidad Autónoma de San Luis Potosí</publisher>
  <relation>Biblioteca Virtual CREATIVA, UASLP</relation>
  <rights>D. R. ©2007, Universidad Autónoma de San Luis Potosí</rights>
</dc>
```

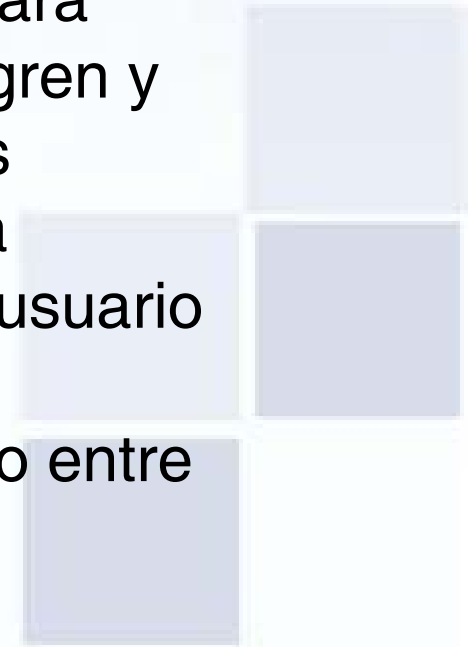
Notas:

- Esta sintaxis es la que utilizó la Universidad de Sonora para conectar sus tesis vía OA-HERMES y es la misma que empleamos para la UASLP. Se puede utilizar etiquetas extendidas DC para la búsqueda.
- En este ejemplo, la etiqueta *format* tiene una variante entre la sintaxis empleada por CREATIVA y la que se envió a BIDI UNAM, pues desde la perspectiva de OA-Hermes el usuario accesa a un recurso HTML hospedado en CREATIVA, pero dentro de CREATIVA el usuario accesa a una imagen representación fiel del documento original.



Conclusiones:

Se les invita a las instituciones miembros de CUDI a que se sumen a este esfuerzo para que desde una interfaz común como sería la versión de OA-HERMES para tesis digitales (OA-TESIS), se integren y recuperen las tesis digitales de las diferentes universidades como una colección de RABID, facilitando al usuario su búsqueda y recuperación y promoviendo el trabajo colaborativo entre instituciones educativas.



Gracias por su atención

¿ Comentarios? ¿preguntas?

