



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ**



**BIBLIOTECA
VIRTUAL**

LOS REPOSITORIOS INSTITUCIONALES DE LIBROS Y TESIS DIGITALES DE LA UASLP

**MTE ROSALINA VAZQUEZ TAPIA
ING. JAIME VIRGILIO GÓMEZ NEGRETE**

Día Virtual CUDI "Acceso Abierto a Contenidos Digitales"

9 de Octubre de 2009



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

La Biblioteca Virtual CREATIVA



BIBLIOTECA
VIRTUAL

- ❑ Es la **Biblioteca Virtual de la UASLP** creada en el 2006.
- ❑ **Integra:** colecciones digitales universitarias, recursos electrónicos suscritos y de acceso abierto.
- ❑ **Desarrolla:** servicios virtuales y herramientas de ayuda, navegación, búsqueda y consulta de información.
- ❑ **Utiliza:** tecnologías de código abierto, metadatos *Dublin Core* y protocolos de intercambio de información Z39.50 y OAI-PMH.





¿Qué es un repositorio institucional ?



- ❑ **Archivo digital** que reúne la producción intelectual de los miembros de una institución académica resultado de su actividad docente e investigadora, desarrollado por la propia institución para ofrecer un conjunto de servicios a su comunidad, incluyendo el almacenamiento, gestión, acceso abierto, distribución y preservación de los recursos depositados en ella.
- ❑ **Aspectos a considerar:** tipos de contenidos o formatos, metadatos, alimentación del repositorio, consulta y recuperación de la información.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

Objetivos para el desarrollo de repositorios institucionales



BIBLIOTECA
VIRTUAL

- ❑ Almacenar y preservar digitalmente la información y conocimiento producido por la UASLP.
- ❑ Apoyar a los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- ❑ Integrar, promover y difundir la producción científica.
- ❑ Incrementar la visibilidad y el posicionamiento de la Institución en Internet.
- ❑ Contribuir con el desarrollo de contenidos académicos de acceso abierto.
- ❑ Fortalecer el trabajo en las redes de colaboración interinstitucionales.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

Modelo de repositorios en la Biblioteca Virtual CREATIVA



BIBLIOTECA
VIRTUAL

- ❑ **Contenidos:**
 - Tesis digitales de licenciatura y postgrado.
 - Libros de la Editorial Universitaria.
 - Próximamente: revistas universitarias y artículos de investigación.
- ❑ **Formatos:** texto plano e imágenes jpeg.
- ❑ **Metadatos:** *Dublin Core* y MARC21.
- ❑ **Diseño de base de datos:**
 - ❑ *Cluster* basado en *PostgreSQL* con bases de datos relacionales independientes, para la operación y administración del portal, así como para cada colección, con sistema de auto respaldo en servidor espejo *offline*.
 - ❑ Base de datos generada por servidor *Zebra*, a partir de XML conforme a OAI-PMH, para acceso vía Z39.50.



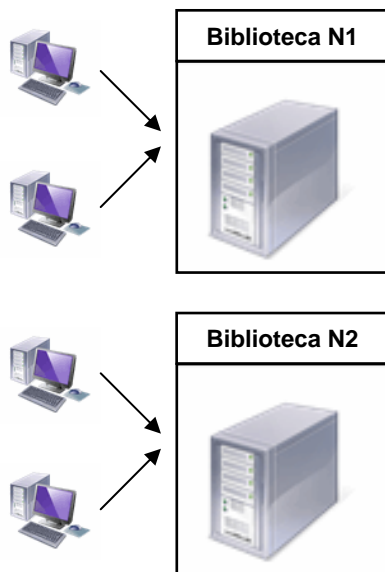
Modelo de repositorios en la Biblioteca Virtual CREATIVA

- ❑ Protocolos de intercambio de información:
 - ❑ Z39.50 mediante servidor *Zebra*.
 - ❑ OAI-PMH mediante implementación desarrollada en CREATIVA, disponible próximamente.
- ❑ Consulta, búsqueda y recuperación:
 - ❑ En el portal, mediante buscador de texto completo alimentado por motor *PostgreSQL*. Generador de índices **alfa zeta**[®] exclusivo de CREATIVA.
 - ❑ Directorios públicos institucionales (OPAC) pueden consultar nuestras colecciones de tesis y libros mediante protocolo Z39.50 o bien cosecha OAI-PMH (próximamente).
 - ❑ Meta buscadores, proporcionamos módulo de conectividad para *dbWiz* o información de acceso público vía Z39.50.





Arquitectura Interoperable



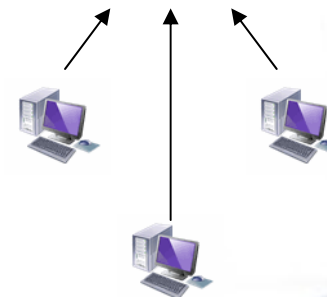
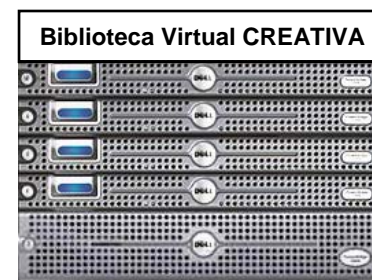
<-- INTEROPERABILIDAD -->

<-- Z39.50 -- [Tesis UASLP] -->

<-- OAI-PMH -- [Tesis UASLP] -->

-- [Tesis Biblioteca N] -- OAI-PMH -->

-- [Tesis Biblioteca N] -- Z39.50 -->



Procedimiento para la conexión del repositorio de tesis digitales de la UASLP

- Conectarse:
 - URL: <http://creativa.uaslp.mx>
 - Puerto: 210
 - Nombre de la base de datos: Default
- Ejemplo usando yaz-client (en la línea de comandos)

```
# yaz-client
```

```
Z> open creativa.uaslp.mx:210
```

```
Z> format xml
```

```
Z> querytype prefix
```

```
Z> elements oai
```

```
Z> find uaslp
```

```
Z> show 1+1
```

```
...
```

```
Z> quit
```



Procedimiento para la conexión del repositorio de tesis digitales de la UASLP

- Resultado: Registro XML conforme a Dublin Core (ejemplo resumido):

```
<?xml version="1.0"?>
<record xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/">
  <header>
    <identifier>http://creativa.uaslp.mx/CREATIVA/access...93</identifier>
    <timestamp>2008-02-20</timestamp>
  </header>
  <metadata>
    <oai_dc:dc xmlns:oai_dc="h...ai_dc.xsd">
      <dc:contributor>Palacios Alonso, Jos&#xE9; Yoj...c.</dc:contributor>
      <dc:coverage>2004</dc:coverage>
      <dc:creator>Tob&#xED;as Hern&#xE1;ndez, Javier Francisco</dc:creator>
      <dc:date>2008-02-20</dc:date>
      <dc:description>Capacitar para comunicar: la...uro</dc:description>
      <dc:format>image/jpeg</dc:format>
      <dc:identifier>http://creativa.uaslp.mx/CRE...ir=93</dc:identifier>
      <dc:language>es-mx</dc:language>
      <dc:publisher>Universidad Aut&#xF3;noma de SaPot...;</dc:publisher>
      <dc:relation>Biblioteca Virtual CREATIVA</dc:relation>
      <dc:rights>Derechos Reservados &#xA9;2007, Universi...;</dc:rights>
      <dc:source>LCC T6C3 2005 (COMUNICA)</dc:source>
      <dc:subject>capacitar, comunicar, importancia, c...uro</dc:subject>
      <dc:title>Capacitar para comunicar: la importancia...uro</dc:title>
      <dc:type>Image; Text</dc:type>
    </oai_dc:dc>
  </metadata>
</record>
```



Visibilidad en otros portales y buscadores federados

- ❑ RABID.
- ❑ REDALYC.
- ❑ Bibliotecas digitales de CUDI.
- ❑ OA-HERMES.
- ❑ ECOES.
- ❑ Y todos aquellos interesados con quienes podemos colaborar....





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ



BIBLIOTECA
VIRTUAL

¡ GRACIAS POR SU ATENCIÓN !

alinavn@uaslp.mx

virgiliog@uaslp.mx

<http://creativa.uaslp.mx>

