



Soluciones de software para RI

**Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales**

¿Qué es un repositorio digital?

- Un **repositorio**, depósito o archivo es un sitio web centralizado donde se almacena y mantiene **información digital**, habitualmente bases de datos o archivos informáticos. Pueden contener los archivos en su servidor o referenciar desde su web al alojamiento originario.
- Pueden ser de **acceso público**, o **pueden estar protegidos** y necesitar de una autenticación previa. Los depósitos más conocidos son los de carácter académico e institucional y tienen por objetivo organizar, archivar, preservar y difundir la producción intelectual resultante de la actividad investigadora de la entidad.

Software para RI

Entre los proveedores de software para repositorios institucionales encontramos diferentes opciones que podrán permitirnos ajustarlo a nuestras necesidades.

Dentro de las plataformas más conocidas para crear repositorios institucionales encontramos:

- | | |
|--------------|-------------------|
| ■ Archimede | ■ EPrints |
| ■ Bepress | ■ Fedora |
| ■ CDSware | ■ Greenstone |
| ■ CONTENT dm | ■ Open Repository |
| ■ Dspace | ■ ETD-BD |



Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1>Archimede</h1>	<p>Software de código abierto para RI.</p> <p>Tiene una perspectiva multilingüe (inglés, francés y español).</p> <p>La interfaz del software es independiente y no está dentro del código.</p> <p>Permite a los usuarios cambiar de un idioma a otro mientras se busca y encuentra contenido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Software gratuito, de código abierto, proporcionado por la GNU, licencia de público general. •Descargar el software Archimede de SourceForge. •Inspirado en el modelo DSpace usando comunidades y colecciones de contenido. •El buscador está basado en el código abierto Lucen, usando LIUS. •Cumple con OAI •Utiliza un Dublin Core metadata set. 	<p>http://sourceforge.net/projects/archimede/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1>Bepress</h1>	<p>El costo incluye el software, la implementación de clientes, infraestructura, prácticas, servidor, la conservación, apoyo a distancia, apoyo técnico y actualizaciones de software.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Software comercial, pago de licencia y honorarios de suscripción. •Tarifa plana: entre \$8k y \$50k al año por series ilimitadas, documentos ilimitados. Incluye prácticas completas, documentación, apoyo técnico, servicio al cliente y actualizaciones de software. •Tarifa variable: \$4 - 5k honorario de licencia y uso por series de contenido por documento enviado. •Ofrece software cliente EdiKit para añadir contenido al repositorio. <ul style="list-style-type: none"> •OAI compliant. •Exportación de datos XML. •Personalización mediante API, plantillas. •Búsqueda de texto completo. 	<p>http://www.bepress.com/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1>CDSware</h1>	<p>Está diseñado para hacer funcionar un servidor de pre-impresión electrónica, catálogo de biblioteca en línea o sistema de documentos en la web.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Software gratuito de código abierto distribuido por la GNU General Public. •Última versión: CDSware v0.3.3 <ul style="list-style-type: none"> •OAI compliant •MARC 21 metadatos standard. •Búsqueda de texto completo. <ul style="list-style-type: none"> •Base de datos: MySQL. •Extensibilidad: disponible en API. •Poderoso motor de búsqueda con Google. •Personalización del usuario, incluyendo papelera de documentos y alertas de notificación de e-mails. 	<p> http://invenio-software.org/ ó http://indico-software.org/ </p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">CONTENT</p>	<p>Proporciona herramientas desde la organización y dirección a la publicación y búsqueda de colecciones digitales en internet. También ofrece herramientas para archivar colecciones de cualquier tamaño.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Software comercial. El precio depende del tamaño de la colección. •Costo adicional por mantenimiento anual. Solo se incluyen honorarios del primer año. •Un día de ayuda a la instalación y prácticas en la web está disponible por un plus, además de los gastos por desplazamiento. •Disponible una prueba gratuita de 60 días. •Todo tipo de contenidos aceptados. <ul style="list-style-type: none"> •Cumple con OAI. •Dublin Core metadatos. •XML data export. •Z39.50 compatible •Búsqueda de colección múltiple. •Añadido automático de colecciones a WorldCat. 	<p style="text-align: center;">http://www.contentdm.org/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1>DSpace</h1>	<p>Está diseñado para capturar, almacenar, ordenar, conservar y redistribuir la producción intelectual y de investigación de una Universidad en formato digital.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Software gratuito de código abierto. <ul style="list-style-type: none"> • Última versión 1.7 • Distribuido por BSD licencia de código abierto. • Todo tipo de contenidos aceptados. <ul style="list-style-type: none"> • Dublin Core metadatos standard. • Interfaz web personalizable. • Cumple con OAI. • Proceso de flujo de trabajo para envío de contenido. <ul style="list-style-type: none"> • Capacidades de importación / exportación. • Proceso de envío descentralizado. <ul style="list-style-type: none"> • Extensible para Java API. • Búsqueda de texto completo utilizando Lucene o Google. • Base de datos: PostgreSQL, o SQL que apoyan transacciones como Oracle, MySQL. 	<p>http://www.dspace.org/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1 data-bbox="179 539 421 601">EPrints</h1>	<p data-bbox="529 561 964 629">Software gratuito diseñado para RI de edición electrónica.</p>	<ul data-bbox="987 258 1410 972" style="list-style-type: none"> • Versión actual: GNU EPrints 2.3.6 • Distribuido por la GNU general public licence. • Cualquier tipo de contenido aceptado. • Puede usar cualquier esquema de metadatos. • Interfaz basado en la web. • Características del workflow: el contenido para por un proceso de moderación para su aprobación, rechazo, o a otro autor para su revisión. <ul style="list-style-type: none"> • Base de datos MySQL. • Extensible a través de API usando lenguaje de programación PERL. • Búsqueda de texto completo. 	<p data-bbox="1485 601 1808 629">http://www.eprints.org/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
Fedora	Sirve para crear bibliotecas digitales, RI y otros sistemas para que sean interoperables basadas en la web.	<ul style="list-style-type: none"> •Gratuito de código abierto. •Distribuido por la licencia de código abierto Mozilla. •Versión de descarga: Fedora 1.2.1 •Cualquier tipo de contenido aceptado. <ul style="list-style-type: none"> •Dublin Core metadatos. •OAI compliant •Aportación de datos y almacenaje XML •Extensibilidad: APIs para el manejo, acceso, servicios web. •Versiones de contenido. •Utilidad de migración. 	<p style="text-align: center;">http://fedora-commons.org/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1>Greenstone</h1>	<p>Es un software para crear y distribuir colecciones de bibliotecas digitales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Software gratuito multilingüe, de código abierto. •Distribuido por GNU general public licence. •Versión actual: Greenstone v2.5.1 <ul style="list-style-type: none"> •Multilingüe: los cuatro idiomas centrales son inglés, francés, español y ruso. Disponibles más de 25 interfaces de idiomas adicionales. •Incluye una colección de pre-creación en versión demo. •Ofrece una característica “Export to CDROM” 	<p>http://www.greenstone.org/</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<h1>Open Repository</h1>	<p>Proporciona un servicio de software comercial para crear RI. Basado en el software de DSpace ofrece múltiples ediciones con distintos niveles de apoyo y servicio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Se ofrecen 3 ediciones: Standard, Silver y Gold. •Acepta amplia variedad de formatos de contenido. •Utilidad de conversión para crear PDFs. •Metadatos basados en OAI. 	<p>http://www.openrepository.com</p> <p>!</p>

Nombre	Descripción	Características	Descarga
<p style="text-align: center;">ETD-BD</p>	<p>Es un depósito de documentos basado en un conjunto de páginas web y guiones Perl que interactúan con una base de datos MySQL. Los guiones proporcionan un interfaz estándar para internautas, investigadores, autores, personal de universidades y de biblioteca, para que remitan y gestionen ficheros y metadatos relacionados con una colección de tesis y disertaciones electrónicas.</p>	<p>Su descarga está disponible de forma gratuita para los miembros de la NDLTD, acompañada de diversos manuales para su instalación, mantenimiento y actualización. Para ello precisa de un servidor en activo, preferentemente con un sistema operativo tipo Unix, en el que se deberá instalar una base de datos MySQL y un servidor web Apache. Además de la instalación estándar de Perl, precisa de algunos módulos específicos como CGI.pm, DBI, DBD:Mysql y Tie-IxHash.</p>	<p>En el siguiente enlace encontrará información de las tecnologías y usos para implementar ETD-BD. Incluidos los requerimientos de software y hardware, así como instrucciones de descarga e instalación http://scholar.lib.vt.edu/ETD-db/developer/index.shtml</p>

Bibliografía

- http://bibliotecabiologia.usal.es/tutoriales/catalogos-repositorios-bibliosvirtuales/repositorios_digitales.html
- <http://repositorioinstitucional.wikispaces.com/Plataformas+de+software+para+Repositorios+Institucionales>.
- <http://e-archivo.uc3m.es/bitstream/10016/9088/1/CAPITULO8-OAI-Software.pdf>
- <http://scholar.lib.vt.edu/ETD-db/index.shtml>