



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

Consideraciones para el desarrollo de repositorios institucionales

Diciembre 12



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

¿Qué es un RI?

Sistema de información diseñado para la recopilación, preservación y divulgación de la producción intelectual de una organización



¿Qué contiene un RI?

- **Producción científica e intelectual**, reportes técnicos, artículos, libros, tesis, objetos de aprendizaje, notas de cursos, ...
- **Productos institucionales y/o administrativos**
Memorias, reglamentos y normas; carteles, posters, documentos de trabajo, informes técnicos; videos, eventos, etc...
- **Objetos de aprendizaje**, guías de estudio y ejercicios; Material audiovisual; Apuntes de clase; Simuladores; Bibliografía en texto completo; Presentaciones usadas en clase; Pruebas en línea; Guías de laboratorio; Blogs, etc...



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

¿Ventajas de tener un RI?

- Mayor visibilidad
- Centralizar la producción de una Institución
- Preservación
- Localización de materiales más eficientemente



Consideraciones para el desarrollo de repositorios institucionales



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

1. Definir los objetivos y alcances del Repositorio

- a) Maximizar la visibilidad, el uso y el impacto de la producción científica y académica en la comunidad.
- b) Propiciar la investigación y publicación.
- c) Dar soporte a las publicaciones electrónicas de la institución.
- d) Facilitar el acceso a la información científica y académica.
- e) Preservar y difundir el conocimiento producido por la institución.



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

2. Recopilar los contenidos y fijar los mecanismos de control de calidad:

- a) Convocar a las áreas involucradas
- b) Elaborar un cuestionario al interior de la universidad (inventario) para localizar los tipos de contenidos existentes
- c) Analizar la situación actual los materiales, su manejo, control y forma de acceso



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

3. Adoptar un estándar de metadatos para la clasificación, recuperación y visualización de los contenidos:

- a) Tipos básicos de metadatos: descriptivos y estructurales.
- b) Estándares en función del tipo de objeto digital: *DublinCore, SCORM, etc,*



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

4. Selección del software

Principales herramientas *Open Source*: *Dspace, Archimede, ARNO, CDSware,, Eprints, Fedora, i-Tor, My-CoReyOPUS.*

NOTA: el 50% de los RI registrados en DOAR y ROAR utilizan Dspace



5. Definir directrices y protocolos de Interoperabilidad

- a) Protocolos más utilizados: *OAI-PMH (Open Archives Initiative-Protocol Metadata Harvesting)* y el *Z39.50 (protocolo cliente-servidor)*.
- b) Las Directrices *DRIVER2.0 "Digital Repository Infrastructure Vision for European Research"*, para establecer a la interoperabilidad.



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales



6. Administrar los derechos de la propiedad intelectual para el almacenamiento, publicación y consulta de los contenidos.

- a) Definir políticas institucionales de deposito
- b) Registrar los materiales para la licencia de uso



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

7. Establecer mecanismos para la difusión y posicionamiento del repositorio

- a) Uso de medios impresos mantas, boletines, trípticos, carteles, etc.
- b) Uso de redes sociales y otras herramientas de la Web 2.0
- c) Inclusión del Repositorio en algún Directorio Internacional: *Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)*, *el Registry of Open Access Repositories (ROAR)*, *Webometrics*, *Databib etc.*



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

Desarrollo del RI

1.Red de Repositorios distribuidos

- a) Contenidos descentralizados
- b) Políticas individuales
- c) Conexión por protocolo por OAI-PMH o Z39.50
- d) Sitio web para recuperar a nivel metadatos los objetos digitales

2.Repositorio central

- a) Contenidos centralizados
- b) Políticas integrales
- c) Cosecha de datos por OAI-PMH
- d) Sitio web para realizar búsquedas federadas a texto completo en la totalidad de los objetos digitales
- e) Servicio de alojamiento



Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

Implementación

1. Desarrollo Institucional

- a) Nombrar a una dependencia responsable de mantener y administrar el repositorio
- b) Contar con un servidor central de óptimas capacidades de memoria y almacenamiento
- c) Contar con personal técnico capacitado

2. Contratación externa (outsourcing)

- a) Realizar una compra por convocatoria o concurso y una evaluación cuidadosa



Gracias
Verónica Valderrama Seseña

Red Mexicana
de Repositorios
Institucionales

Facebook: *veronica.valderramasesena*
sesena@uaeh.edu.mx
veronica.valderrama.sesena@gmail.com
vsesena@hotmail.com
tel. 7717172000 ext. 6766



El trabajo intelectual contenido en este documento, se encuentra protegido por una licencia de Creative Commons (CC BY-NC-SA 3.0) del tipo "Atribución-NoComercial-CompartirIgual", para conocer a detalle los usos permitidos consulte el sitio web en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>