



DIRECTRICES PARA LA INTEROPERABILIDAD DE LOS REPOSITORIOS DE AA

Ely Rodríguez

Alicia López Medina

Norbert Lossau

BIREDIAL 2011

[DIRECTRICES]

- Son estándares técnicos adecuados para lograr la interoperabilidad
- Implica políticas, sistemas, gobernanza, derechos
- Son necesarias porque las máquinas también deben ser accesibles
- Ej. Protocolo OAI-PMH

[Justificación]

- Los RAA no son instrumentos donde ponemos documentos y nos esperamos a que alguien los use
- Estos deben ser leídos por la máquinas para que el usuario recoja todo lo que existe y que está disponible

[Requisitos]

- Arquitecturas abiertas y orientadas al servicio
- Estándares abiertos y uso de protocolos
- Directrices globales
- Los administradores deben ponerse de acuerdo

[Necesidad]

- No solo los repositorios deben ser interoperables
- También las bases de datos de investigación deben ser interoperables con los repositorios para dar más servicios
- Existen ejemplos de esas BD en Europa: <http://knowledge-exchange.info/> genera cv, por ejemplo.

[Necesidad de normalizar]

- No existe un conjunto global de recomendaciones para exponer el contenido del RI (Resource Identifier)
- Si se usan formas diferentes para incluir los metadatos, los protocolos permiten interrelacionarlos
- Esto solo es posible con normas aceptadas globalmente

[Normas existentes]

- Protocolo OAI-PMH
- Metadatos Dublin Core
- DRIVER
- Open AIR

[OAI-PMH]

- Open Archives Initiative Protocol for Harvesting
- Nació en 1999
- Son servicios web que sirven para interrogar a un archivo sobre su contenido. Tienen dos componentes:
 - Data providers
 - Service providers

[Otro ejemplo]

- Simple Web-Services Offering Repository Deposit: <http://swordapp.org/> y aquí hay más:
<http://www.jisc.ac.uk/whatwedo/programmes/reppres/tools/sword.aspx>
- Protocolo para que el usuario no tenga que ir de un sitio a otro. Permite depósitos múltiples con una sola acción (D-Space lo tiene y OJS también, Bio Med Central también)
- Permite depositar en OJS y un repositorio a la vez

[Estadísticas]

- Open Access Statistics- DINI:
<http://www.dini.de/projekte/oa-statistik/english/>
- Establece criterios de calidad y emite un certificado, no solo relacionado con estadísticas.
- Permite la autoevaluación del repositorio y orienta su eficiencia.

[Intercambio de estadísticas]

- Existen varios protocolos creados en diferentes países europeos
- Si se quisiera usar un robot, todo debe estar normalizado para que pueda ser comparable e intercambiables.

Identificadores persistentes

- Dado que todo documento es complejo y está siempre en construcción, puede cambiar. Cada registro debe tener un identificador único.
- Se usa el URI en lugar del URL para dar nombres únicos a los objetos, personas e instituciones.
- Sustituye al handle, al DOI, ark, etc.
<https://repinf.pbworks.com/w/page/13779424/Persistent-identifiers>

[Ejemplo de IP:]

- PersID: <http://www.persid.org/>
- Evita la ambigüedad en los nombres
- Lo integran varios países europeos para establecer una infraestructura para los identificadores persistentes.
- Implica una política conjunta y una organización de apoyo.

[Otro ejemplo de IP:]

- ORCID (Open Research and Contributor ID)

<http://www.orcid.org/node/307>

- Se usa para evitar la ambigüedad del nombre, la normalización la hace la máquina porque debe entender el lenguaje semántico.

OAI-ORE (Object Reuse and Exchange) IP

- <http://www.openarchives.org/ore/>
- Permite “entrar” en la Web para recuperar sus agregados. Es parte de la web semántica, que tiene 3 niveles:
- URIs= Uniform Resource identifiers
- OWL= Ontologías
- RDF = Resource Description Framework
<http://www.w3.org/RDF/>
- Todas estas herramientas permiten estandarizar para facilitar el intercambio.

[Metadatos Dublin Core]

- Son 15 elementos e inició en el 2000. LATINDEX la aplica en el 2003
- Se basa en la norma ISO 15836-2009
- Cada elemento puede tener varios significados; ej. Data
- Tiene elementos calificadores:
 - Issued
 - Created
 - Available
 - Modified

[Metadatos Dublin Core]

<http://dublincore.org/metadata-basics/>

<http://dublincore.org/documents/dces/#ISO15836>

El uso de los elementos puede ser recomendado, obligatorio u optativo.

[DRIVER]

- Digital Repository Infrastructure Vision for European Research <http://www.driver-support.eu/>
- Emitieron unas directrices que permiten disminuir problemas y aumentar la interoperabilidad y enriquecer los metadatos.
- D-Space no lo soporta totalmente, pero se está trabajando en ello y en la versión 7.0 lo incluirá

[DRIVER]

- Tiene 3 apartados:
 - 1. Textuales.
 - 2. Metadatos.
 - 3. OAI-PMH

Se usan solo para literatura científica, de otra manera pueden aparecer solo los metadatos y el DRIVER no los recoge y también respeta el embargo.

[DRIVER]

- Los registros eliminados se deben declarar y se guardan como “apagados” temporal o indefinidamente.
- Esta es una solución para los registros de informes de investigación sensibles, por ejemplo; de manera que no se mostrarían pero están en el repositorio.
- Para ello se usa el set-DRIVER

Otras directrices

- Existen otras directrices en Europa:

SUSHI: Otro protocolo igual que
OAI-PMH

PEER: OA Mandates and grant
repositories

CRIS interoperability project

OpenAIRE <http://www.openaire.eu/>

[COAR <http://coar-repositories.org/>]

Confederation of Open Access
Repositories, 2009

En COAR están trabajando para hacer
unas directrices globales

Producto de la reunión BIREDIAL 2011
se informó que se quiere hacer un
COAR Latinoamericano. COLABORA
es un inicio de esa iniciativa.



REPOSITORIOS EN AMERICA LATINA

Algunos ejemplos de lo que
podríamos hacer en la UCR

i

RAD-UNAM cuenta actualmente con 42,743 objetos digitales en 6 repositorios.

Repositorio Institucional- UNAM

En una sólo búsqueda encontrarás todos los recursos producidos por académicos de la UNAM. Artículos, videos, podcasts, presentaciones, imágenes entre muchos otros.

- Textos Imágenes Audios Videos
 Presentaciones Objetos de aprendizaje Otros

Buscar

Búsqueda avanzada

Buscar por índices:

REPOSITORIO

- ▶ [RU de la DGTIC](#)
- ▶ [RU de la Facultad de Filosofía y Letras](#)
- ▶ [RU del CELE](#)
- ▶ [RU del Instituto de Biología](#)
- ▶ [RU del Instituto de Geología](#)
- ▶ [RU del Instituto de Investigaciones Sociales](#)

COLECCIÓN

- ▶ [00 Conferencias, cursos, cátedras, homenajes, ponencias \(lista por fecha\)](#)
- ▶ [01. Prolija Memoria. Estudios de cultura virreinal. Núm.1. 2004](#)
- ▶ [Acervos digitales del IIS](#)
- ▶ [Ver más](#)

Colecciones destacadas



Repositorios Universitarios

» [RU de la DGTIC](#)

» [RU de la Facultad de Filosofía y Letras](#)

» [RU del CELE](#)

» [RU del Instituto de Biología](#)

» [RU del Instituto de Geología](#)

» [RU del Instituto de Investigaciones Sociales](#)

XLII Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía

4-6 mayo 2011,. San Luis Potosí

Ponencia de concurso

Isabel Galina Russell

<http://www.ambac.org.mx/jornadas/XLII/data/uploads/15.pdf>

El rompecabezas de la cooperación –El caso del repositorio institucional de la UNAM

Resumen

El objetivo del presente trabajo es reflexionar sobre las diversas estrategias de trabajo para la creación de repositorios institucionales. Se revisan los distintos mecanismos para el depósito de materiales y la variedad de materiales que pueden ser resguardados. Se presenta la propuesta del repositorio institucional de la UNAM, repasando los antecedentes del proyecto y la arquitectura del sistema. Se describe la forma de trabajo, definición de políticas, controles de calidad y tipos de materiales. Se exponen los principales retos a los que se ha enfrentado el proyecto y se plantean

Portal de publicaciones científicas y técnicas

Portal de acceso abierto para la organización, administración y desarrollo de revistas científico-técnicas argentinas de calidad.



BAG. Journal of basic and applied genetics

Revista semestral de la **Sociedad Argentina de Genética**. Está dedicada a la publicación de artículos originales cubriendo todas las áreas de la ciencia genética en un amplio sentido.

[VER REVISTA](#) | [NÚMERO EN CURSO](#) | [REGISTRAR](#)

núcleo básico



Corpus. Archivos virtuales de la alteridad americana

CORPUS es una revista electrónica de divulgación, análisis y crítica de fuentes inéditas o desconocidas sobre la historia o etnografía de los pueblos originarios, campesinos, discusiones en torno a raza, y a otras alteridades del continente americano.

[VER REVISTA](#) | [NÚMERO EN CURSO](#) | [REGISTRAR](#)



Información, cultura y sociedad

Revista semestral del **Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas (INIBI)** de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Publica trabajos originales e inéditos referidos a la producción, registro, preservación, circulación, difusión y uso de la Información.

[VER REVISTA](#) | [NÚMERO EN CURSO](#) | [REGISTRAR](#)

núcleo básico



Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis

Revista semestral de la **Asociación Argentina de Sedimentología**. Difunde contribuciones

USUARIO/A

Nombre usuario/a

Contraseña

Recordar mis datos

IDIOMA

Español

BUSCADOR

Buscar

Todos

TAMAÑO DE LA FUENTE



El proceso editorial

El CAICYT implementa la plataforma con
Open Journal Systems



Gestión de publicación

- administración del sitio
- alta de títulos
- configuración de las publicaciones (junto a los editores): idiomas, plugins, formularios, secciones, etc.
- gestión de roles y usuarios



Open Journal Systems (OJS) es un sistema de administración y publicación de revistas científicas y académicas en Internet. El sistema está diseñado para reducir el tiempo y esfuerzo involucrados en el manejo editorial de las revistas que incluyen la edición de una publicación online. Es un desarrollo de PICT - Portal Knowledge Project pjt.uba.ar

SERVICIO DE DIFUSIÓN
DE LA CREACIÓN INTELECTUAL[Inicio](#)[Buscar!](#)[Exploración](#)[Agregar trabajos](#)[Información](#)

Búsqueda

Busque entre los **15.365** documentos
producidos en la UNLP

SeDiCI es el repositorio institucional de la Universidad Nacional de La Plata. El repositorio se estableció en el año 2003 para facilitar el depósito de las creaciones de las distintas unidades académicas de la UNLP, dar mayor visibilidad y preservar las obras con una gestión adecuada. En el repositorio se incluyen: libros, partes de libros, artículos, tesis, tesinas, reportes, obras artísticas, revistas, reseñas, documentos legales, etc. Además de las obras propias de la UNLP, contiene otras secciones tales como revistas de acceso libre y contenidos obtenidos por operaciones de cosecha de otros repositorios del mundo de similar naturaleza.

Políticas de
SeDiCI

Últimos trabajos publicados



Artículo- Diálogos con Adalberto Rodríguez Giavarini-Consani, Norberto E. - Relaciones Internacionales

Tesis de Grado- Vasquez, Pilar María- Análisis comparativo de lenguajes notacionales para modelado de procesos

Tesis de Grado- Sabolansky, Alejandro Javier- Utilizando software libre para un servicio de sellado digital de tiempo



Estadísticas

9393 Artículo
2348 Tesis de Postgrado
852 Tesis de Grado



RSS



Twitter



Blog



Facebook

Noticias Institucionales

Las Tesis de Maestría y Doctorado serán preservadas en formato digital, a través del Servicio de Difusión de la Creación Intelectual (SeDiCI)

Con fecha 24 de Febrero de 2011, el Presidente de la Universidad Nacional de La Plata, Dr. Arq. Fernando A. Tauber y el Secretario General de la Universidad Nacional de La Plata, Lic. Carlos Armando Guerrero firmaron la Resolución Nº 78/11 por la cual los estudiantes de las Carreras de Posgrado de la UNLP tienen la obligación de depositar una copia digital de su tesis, una vez aprobada la



Inicio



Información



Ayuda



Enviar-
doc.



Estadísticas



Contacto



Servidores

Buscar en SABER-ULA



Búsqueda avanzada

Navegación General

- [Facultades](#)
- [Unidades de investigación](#)
- [Investigadores](#)
- [Revistas electrónicas](#)
- [Postgrados](#)
- [Otras dependencias](#)
- [Eventos](#)

Navegación de documentos

- [Comunidades & Colecciones](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Por fecha](#)

Registrarse para:

- [Recibir actualizaciones por correo](#)

SABER-ULA, Universidad de Los Andes - Merida - Venezuela >

Nuevo saber.ula.ve

Bienvenidos al Portal del Repositorio Institucional de la Universidad de Los Andes, SABER-ULA. Ponemos a disposición de la comunidad universitaria el material intelectual de sus investigadores y docentes, así como la información de interés para estar al día con la dinámica de la Universidad de Los Andes. Gestionamos, difundimos, y facilitamos el acceso a documentos electrónicos a texto completo creados por la comunidad universitaria.

Reportar cualquier problema o inquietud sobre este servicio a info@saber.ula.ve

Buscar

Ingrese el texto a buscar en el recuadro de búsqueda de SABER-ULA.



Comunidades en SABER-ULA

Elija una comunidad para explorar sus colecciones.

Lo básico

[¿Cómo usar el nuevo Saber ULA?](#)

[¿Qué publicar en Saber ULA?](#)

[¿Cómo publicar?](#)

[¿Cómo actualizar información?](#)

[¿Qué es Saber ULA?](#)

[¿Qué es un Repositorio Institucional?](#)

[¿Qué es Dspace?](#)

Cambiamos para hacernos más libres

Estamos creciendo. La nueva fase del Repositorio Institucional Saber ULA ha requerido de un arduo trabajo de investigación y desarrollo para consolidar la preservación de la producción intelectual universitaria en un entorno libre.

[Ver más](#)

[Recomiendan:]

- Contenidos a cambio de servicios. Negociar con líderes de la universidad
- Modelos asistidos de publicación electrónica para ayudar a los depositantes
- Convencer y entrenar a los interesados
- Contactos directos con unidades de investigación
- Ofrecer ventajas de publicar en línea
- Trabajar en grupos élite para acelerar el proceso

[Recomiendan:]

- Convencer a los interesados
- Dar a conocer a los autores con mayores descargas
- Algunos mecanismos coercitivos: -XX no está registrado – no le financian un proyecto nuevo –
- Estructura: Unidades de desarrollo, contenidos y visibilidad.



Buscar en e-docUR



[Búsqueda avanzada](#)

[Página de inicio](#)

[Navegar por](#)

[Comunidades](#)

[Fecha](#)

[Autores](#)

[Título](#)

[Materias](#)

[Regístrese para:](#)

[Recibir actualizaciones por correo](#)

[Mi e-docUR](#)
usuarios autorizados

[Editar perfil](#)

[Ayuda](#)

[Sobre e-docUR](#)

[edocUR - Universidad del Rosario](#) >

[Documentos institucionales](#) >

[Biblioteca](#) >

[Biredial 2011](#) >

Muestre "Biredial 2011" por Título

Ir a: [0-9](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

O introduzca las primeras letras:



Ordenado por: En orden: Página/Resultados Autores/Registro:

Mostrando resultados 1 a 13 de 13

Preview	Fecha	Título	Autor	Tipo
	9-may-2011	Análisis de la implementación de repositorios digitales en la OPS	Bryce, Marta; D'Agostino, Marcelo; Pereira dos Santos, Eliane; Ruggiero, Ana Lucía; Raiher, Sandra	Conference Document
	9-may-2011	Biblioteca Digital Colombiana: estrategia hacia el acceso abierto	Montoya, Edwin	Conference Document
	9-may-2011	Creative Commons en el movimiento de acceso abierto	Botero Cabrera, Carolina	Conference Document
	9-may-2011	El desarrollo de los repositorios institucionales en el sistema de educación superior Mexicano	Vázquez Tapia, Rosalina	Conference Document
	9-may-2011	Estrategias y políticas institucionales para captura de contenidos en la Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela	Núñez, Luis A	Conference Document
	9-may-2011	Facilitate international repository networks: the Pan-European OpenAIRE project and the Confederation of Open Access Repositories (COAR)	Lossau, Norbert; Lopez Medina, Alicia; Rodrigues, Eloy	Conference Document
			Ruano, Isabel; Galindo, Germán	