

Estándares de Metadatos Existen cientos, o miles... por tanto podría cuestionarse si son estándares Ejemplos: Definiciones de tipos de documentos (DTDs) para dominios específicos Química (http://www.chemistroentral.com/or/TR/MathML.3) Masica (MusicXML, http://www.w3.org/TR/MathML3) GiS Derecho, etc. Ejemplo en bibliotecas tradicionales: MARC Promovidos por organizaciones como OASIS, WWW Consortium (www.w3c.org), ANSI (American National Standards Institute), ISO, etc.



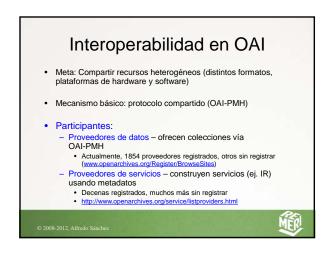
Dublin Core: Descriptores Propiedad Contenido Instanciación Intelectual Title Creator Date Publisher Subject Type Contributor **Description Format** Source Rights Identifier Language Relation Coverage

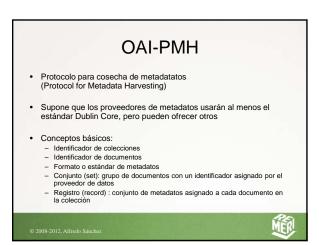
Dublin Core: Descriptores Title – Nombre dado al recurso Subject – Tema del recurso, tomado normalmente de un tesauro Description – Descripción textual, resumen Source – Identificador de un recurso origen (ej. URL) Language – Idioma identificado por 2 caracteres Relation – Identificador de un segundor securso asociado al actual Coverage – Cobertura (espacial o temporal) del recurso Creator – Persona autor del recurso Publisher – Organización responsable de publicar el recurso Contributor – Co-autor Rights – Referencia (ej. URL) a notas sobre derechos de autor Date – Fecha de publicación Type – Tipo del recurso, tomado de un tesauro Format – Formato, usado para identificar el software necesario para desplegar o reproducir el recurso Identifier – Identificador del recurso (URL, ISBN, etc.)

Ejemplo: DC para tesis digitales



Iniciativa de Archivos Abiertos • "Open Archives Initiative" (OAI) • Comunidad que desarrolla y promueve estándares de interoperabilidad para facilitar la difusión de contenidos • "Archives" identifica colecciones o repositorios de documentos abiertos pero tipicamente solo accesibles a través de consultas a bases de datos • Proyectos principales: • OAI-PMH – Protocolo para Cosecha de Metadatos • OAI-ORE – Especificaciones para reuso e intercambio de objetos compuestos o "agregados"





Peticiones vía OAI-PMH

- Un servidor debe atender 6 peticiones o verbos:

 - Identify identifica la colección
 ListMetadataFormats obtiene formatos de metadatos disponibles en la colección
 - ListIdentifiers obtiene encabezados de objetos (id, fecha, conjunto) ListSets – Obtiene la organización de conjuntos de la colección
 - GetRecord obtiene metadatos de un objeto
 - ListRecords obtiene metadatos de objetos filtrando por conjunto o fecha

http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html

- Un cosechador es una aplicación "cliente" que recolecta documentos de un repositorio OAI enviando verbos a un servidor
- . Eiemplo: OAI 2.0 Tales (Tesis Digitales UDLAP)



Ejemplos con Tales

- Identify:
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/oai/requestETD.jsp?verb_eldentify
- ListMetadataFormats
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/oai/requestETD.jsp?verb=ListMetadataFormats
- ListIdentifiers
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/oai/requestETD.jsp?verb=ListIdentifiers&metadataPrefix=oai_dc



Ejemplos con Tales

- GetRecord
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/oai/requestETD.jsp?verb=GetRecord&identifier=oai:ciria.udlap.mx:u-dl-a/tesis/2011017614981&metadataPrefix=oai_dc
- ListSets
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/oai/requestETD.jsp?verb=ListSets
- ListRecords
- http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/oai/requestETD.jsp?verb=ListRecords&from=2008-01-15&set=103202&metadataPrefix=oai_dc





















