

Normalización de metadatos en los repositorios institucionales DGB-UNAM

Mtra. Patricia De La Rosa Valgañón
Subdirectora Técnica
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM
Correo electrónico: pattyrov@unam.mx



Objetivo

En la presente ponencia se abordará el tema de la normalización de metadatos para describir los contenidos que integran los repositorios institucionales, así como la propuesta de brindar un esquema de normalización de metadatos para repositorios universitarios.



Desarrollo y promoción de estándares de interoperabilidad que faciliten la difusión de contenidos así como el intercambio de formatos bibliográficos entre distintos repositorios digitales, por lo tanto se trata también de la comunicación de metadatos sobre cualquier material académico en soporte electrónico



Libros, mismos que a su vez pueden ser coordinados, compilados, traducidos, pueden ser de edición crítica y antologías

Capítulos de libros y ponencias en memorias

Artículos, divididos en: periodísticos, de investigación y de difusión científica



Libros

Son:

autor, coautor, título, subtítulo, edición, datos de publicación, editorial, páginas, serie o colección e ISBN



Artículos

Autor, coautor, título y subtítulo del artículo, revista en que se encuentra el artículo, volumen y número, año de publicación, inicio y fin de página.



Capítulos de libros

Autor, coautor, título y subtítulo del capítulo, título del libro en que se encuentra el capítulo, datos de publicación, editorial, serie o colección, inicio y fin de página e ISBN



Ponencias en memorias

Autor, coautor, título y subtítulo de la ponencia, título de la memoria, datos de publicación, editorial, inicio y fin de página e ISBN



IFLA

Atributos

Descripción específica
Identificación y acceso

Estándares internacionales



Metadatos para registros catalográficos en bibliotecas, siendo el ejemplo más significativo los registros utilizando el formato MARC para descripción de recursos electrónicos. Los formatos MARC (Machine Readable Cataloguing) son estándares para la representación y comunicación de la información relacionada en forma legible por máquina. MARC Standards [en línea]. <http://www.loc.gov/marc/>

Metadatos para la descripción archivística: Encoded Archival Description (EAD) basado en XML

Metadatos para la descripción museística, destaca el esquema establecido por el Consortium for the Interchange Museum Information (CIMI).

Metadatos para recursos geográficos y espaciales: Content Estandar for Digital Geospatial Metadata (CSDGM), desarrollados por el Federal Geographic Data Committee (FGDC) o el Directory Interchange Format (DIF) de la NASA.

Metadatos para describir recursos de información gubernamental y administrativa: Government Information Locator Service (GILS)



Dublin Core Básico

1. DC. Title	9. DC. Format
2. DC. Creator	10. DC. Identifier
3. DC. Subject	11. DC. Source
4. DC. Description	12. DC. Language
5. DC. Publisher	13. DC. Relation
6. DC. Contributor	14. DC. Coverage
7. DC. Date	15. DC. Rights
8. DC. Type	

Filiberto Felipe Martinez-Arellano & Juan Miguel Palma
Metadatos para la organización de publicaciones académicas
9° Encuentro de Catalogación y Metadatos, 12-14 de septiembre de 2017
https://www.researchgate.net/publication/323737520_Metadatos_para_la_organizacion_de_publicaciones_academicas



Dublin Core Extendido

dc.contributor.author	dc.coverage.spatial
dc.contributor.translator	dc.format.extent
dc.description.abstract	dc.date.issued
dc.description.version	dc.date.copyright
dc.description.sponsorship	dc.audience
dc.identifier.other	dc.relation
dc.identifier.isbn	dc.rights.license

Filiberto Felipe Martinez-Arellano & Juan Miguel Palma
Metadatos para la organización de publicaciones académicas
9° Encuentro de Catalogación y Metadatos, 12-14 de septiembre de 2017
https://www.researchgate.net/publication/323737520_Metadatos_para_la_organizacion_de_publicaciones_academicas



Tipo de publicaciones

Atributos que las conforman

Características de la institución que generará el repositorio correspondiente



Metadatos para libros

DC Metadatos	Metadatos
dc.type	Tipo de publicación (Libro)
dc.creator	Autor principal
dc.contributor.author	Otros autores (Coautores)
dc.contributor.translator	Traductores
dc.title	Título
dc.title.alternative	Otros títulos
dc.description.version	Edición
dc.coverage.spatial	Lugar
dc.publisher	Editorial
dc.date.issued	Fecha de Publicación
dc.format.extent	Páginas
dc.description.abstract	Resumen
dc.description	Particularidades
dc.language	Idioma
dc.audience	Audiencia
dc.description.sponsorship	Patrocinio
dc.identifier.isbn	ISBN
dc.subject	Temas



Metadatos para artículos

DC Metadatos	Metadatos
dc.type	Tipo de publicación (Artículo)
dc.creator	Autor principal
dc.contributor.author	Otros autores (Coautores)
dc.contributor.translator	Traductores
dc.title	Título
dc.title.alternative	Otros títulos
dc.publisher	Revista
dc.date.issued	Fecha de Publicación
dc.format.extent	Datos de publicación
dc.description.abstract	Resumen
dc.description	Particularidades
dc.language.iso	Idioma
dc.audience	Audiencia
dc.description.sponsorship	Patrocinio
dc.identifier.other	DOI
dc.subject	Temas



Metadatos para capítulos de libro

DC Metadatos	Metadatos
dc.type	Tipo de publicación (Capítulo de libro)
dc.creator	Autor
dc.contributor.author	Coautores
dc.contributor.translator	Traductores
dc.title	Título
dc.title.alternative	Otros títulos
dc.coverage.spatial	Lugar de Publicación
dc.publisher	Editorial
dc.date.issued	Fecha de Publicación
dc.description.abstract	Resumen
dc.relation	Es parte de / Título de libro
dc.language.iso	Idioma
dc.audience	Audiencia
dc.description.sponsorship	Patrocinio
dc.identifier.isbn	ISBN
dc.subject	Temas



Metadatos para Ponencias en Memorias

DC Metadatos	Metadatos
dc.type	Tipo de publicación (Ponencia publicada)
dc.creator	Autor
dc.contributor.author	Coautores
dc.contributor.translator	Traductores
dc.title	Título
dc.title.alternative	Otros títulos
dc.coverage.spatial	Lugar de Publicación
dc.publisher	Editorial
dc.date.issued	Fecha de Publicación
dc.description.abstract	Resumen
dc.relation	Es parte de / Título de Memoria
dc.language.iso	Idioma
dc.audience	Audiencia
dc.description.sponsorship	Patrocinio
dc.identifier.isbn	ISBN
dc.subject	Temas



Metadatos para repositorio de tesis UNAM

Elementos DC	MARC21	Observaciones	RDA	Lineamiento
dc.creator	100	\$e sustentante	Creador	19.2 I.2.1 Designadores relación para creadores
dc.title	245		Título propiamente dicho	2.3.2
dc.date.created	264	\$c	Fecha de producción	2.7.6
dc.format.extent	300		Extensión	3.4
dc.type	336		Tipo de contenido	6.9.1 Tabla 6.1
dc.format	337		Tipo de medio	3.2.1.3 Tabla 3.1
dc.format.medium	338		Tipo de soporte	3.3 3.3.1.3
dc.description	502	\$a	Nota	7.9.2
	502	\$b	Grado obtenido	7.9.2
	502	\$c	Institución que otorga el grado	7.9.3
dc.dateAccepted	502	\$d	Año en que obtiene el grado	7.9.4
dc.rights.accessRights	506	\$f	Restricciones de acceso Terminología normalizada para el acceso Star (lista)	4.4.1
		\$2		
dc.subject	600		Tema (personas)	
dc.subject	610		Tema (organismo)	
dc.subject	611		Tema (evento)	
dc.subject	650		Tema (general)	
dc.coverage	651		Tema (geográfico)	
dc.contributor	700		Otro creador o asesor	19.2 9.2.2 Nombre preferido de la persona 18.5 Designador relación
dc.contributor	710		Entidad corporativa asociada	19.3 I.2.2 Institución que otorga grado 11.2.2 Nombre preferido de



Conclusiones

Los recursos tales como los artículos, las tesis, los objetos de aprendizaje y en general la información académica e institucional, requieren de una nueva forma de gestión que los analice, los organice y los registre de manera normalizada para que los usuarios los consulten y obtengan un gran beneficio de éstos. Su organización implica presentarlos en una estructura lógica según el desarrollo actual del conocimiento.

Los metadatos de los contenidos de los repositorios institucionales deben estar debidamente normalizados en cuanto a la forma de registrarlos es decir a su sintaxis ya que de esto depende la facilidad de registrar lo cual repercutirá en una recuperación idónea de los datos. Partiendo principalmente del tipo de recurso, de sus atributos y de las necesidades de cada institución.



Conclusiones

Los repositorios institucionales están teniendo un gran desarrollo lo que ha provocado obtener un gran prestigio en el medio bibliotecario profesional, pero además ha ganado el reconocimiento de diversas dependencias y entidades universitarias las cuales los han valorado reconociendo su utilidad y actualmente ya los están aplicando para cumplir eficientemente con los objetivos de sus proyectos.

Los repositorios institucionales cobran gran importancia al grado que su utilidad y se ha convertido en apoyo fundamental para la elaboración y buen funcionamiento de diversos proyectos.

