

OAI-MHP

aplicación en las bibliotecas de la UPC

Jordi Prats Prat
UPC

Servei de Biblioteques i Documentació
Jordi.Prats@upc.es



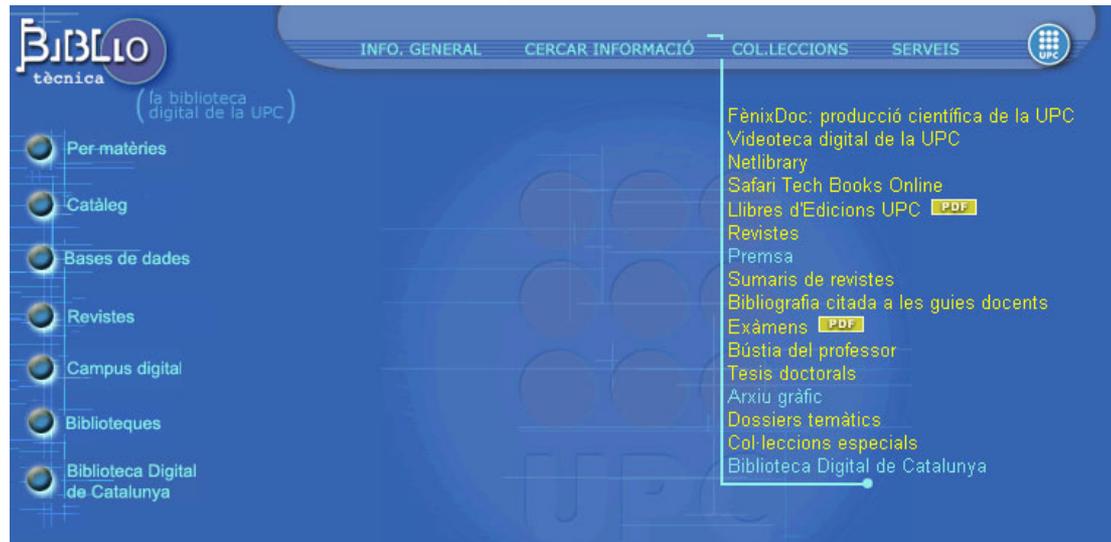
Contenido

- Depósitos institucionales en las bibliotecas de la UPC
- Integración de colecciones basada en el protocolo OAI

Depósitos institucionales en las bibliotecas de la UPC

- En su mayoría abiertos: acceso libre al documento
- Perpetuos
- Liderados por la propia institución
- Mejoran la visibilidad de los documentos:
 - TDX (CBUC): implementación de OAI => de 15.000 consultas mensuales a 80.000

Depósitos institucionales en las bibliotecas de la UPC



Videoteca digital de la UPC

Edicions UPC

Exàmenes

La Bústia del professor

TDX

Archivo gràfic ETSAB

En desenvolupament : PFC/TFC/TE, Investigació e Imàgenes

Depósitos institucionales en las bibliotecas de la UPC

- Cada depósito se desarrolla de forma independiente
- Se mantiene a menudo una estructura común de la base de datos que los gestiona que facilita:
 - Unificar la estructura de metadatos
 - Garantizar una mínima coherencia entre distintos productos.
- Con tendencia a integrarse con otros sistemas de información de la universidad
- Implementación del protocolo OAI para aquellos depósitos de acceso libre

Integración de colecciones basada en el protocolo OAI

Objetivo: definir un sistema de recuperación de información de todos los contenidos, independientemente de su naturaleza

Distintos sistemas de gestión

Distintos depósitos y tipos de archivos

pero

Un único sistema de recuperación de datos

Integración de colecciones basada en el protocolo OAI

Opciones:

Z39.50:

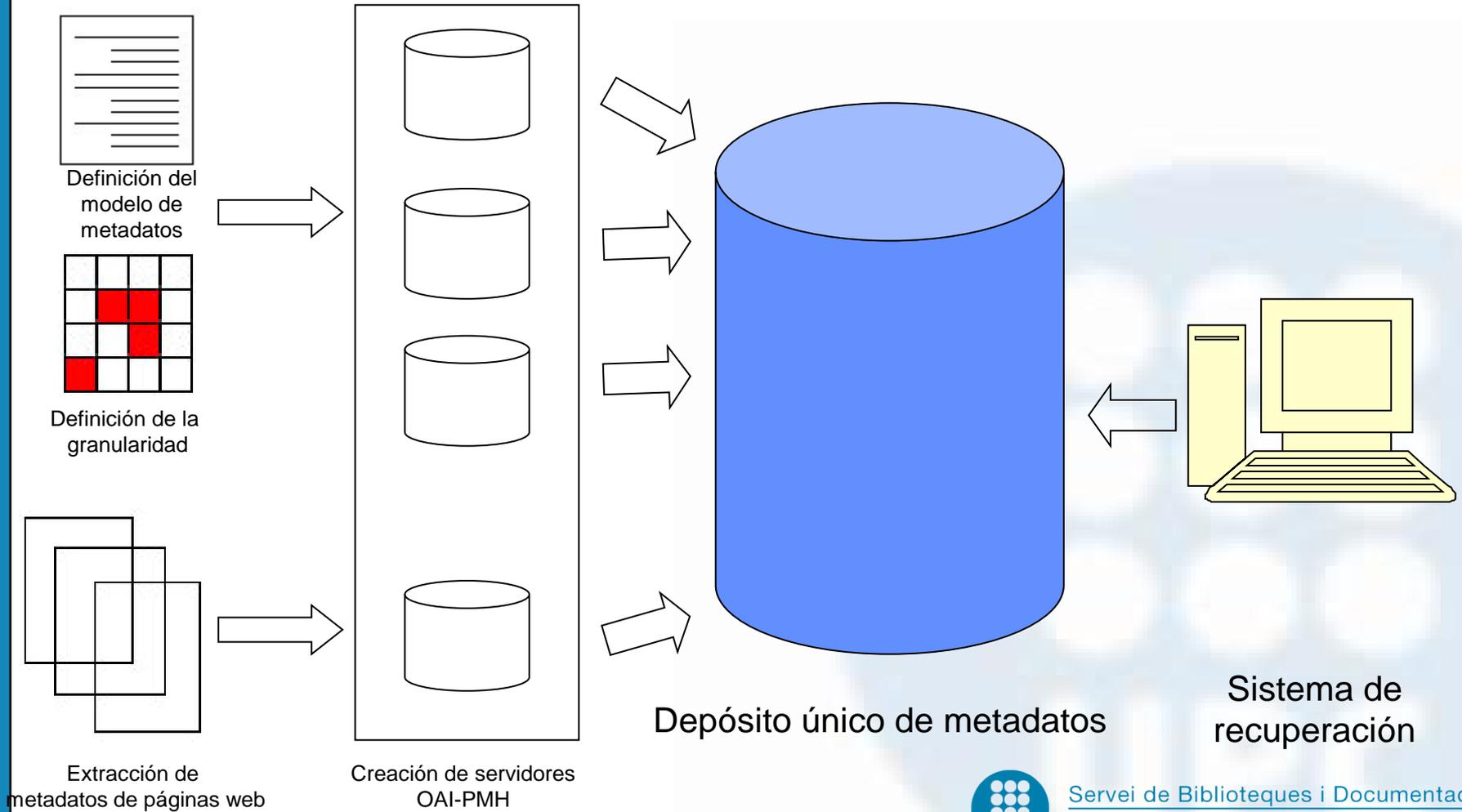
Coste alto de implementación

OAI-MHP:

Simple de implementar

Muy usado y con disponibilidad de herramientas ya desarrolladas

Buenas perspectivas de futuro



Integración de colecciones basada en el protocolo OAI

Plataforma seleccionada:

University of British Columbia

PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT
Open Archives Harvester

- PHP + MySQL
- Integra en un único producto:
 - Servidor OAI
 - Recolector OAI
 - Interfaz de búsqueda
- Muy simple de usar

Search Results for "residus"

Displaying records 1 through 10 of 315.

- ▶ **Medi ambient i tecnologia. Guia ambiental**
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
January 1, 1998
[View Record](#) | [View Original](#)
- ▶ **Tractaments d'aigua residual a la indústria**
Màs Vello, Consol
Raventós Santamaria, Mercè
January 1, 1999
[View Record](#) | [View Original](#)
- ▶ **Water Environment Federation**
January 1, 1970
[View Record](#) | [View Original](#)
- ▶ **International Solid Waste Association (ISWA)**
January 1, 1970
[View Record](#) | [View Original](#)
- ▶ **Scientific Software Group**
January 1, 1970
[View Record](#) | [View Original](#)
- ▶ **RadWaste.org**
January 1, 1970
[View Record](#) | [View Original](#)

Integración de colecciones basada en el protocolo OAI

Actuaciones hoy:

- Definición de contenidos: incorporación de depósitos no UPC
- Metadatos:
 - Transformación CatMARC a DC
 - Viabilidad de etiquetado semiautomático de páginas web
- Adaptación de interfaz al libro de estilo del Servicio de Bibliotecas

Gracias por su atención

Jordi Prats Prat
UPC
Servei de Biblioteques i Documentació
Jordi.Prats@upc.es

