# EVENTOS | 2004

IV WORKSHOP DE PROYECTOS DIGITALES

LA BIBLIOTECA DIGITAL Y LA INNOVACIÓN DOCENTE: OBJETOS DE APRENDIZAJE Y REPOSITORIOS DIGITALES

# SELECCIÓN DE UN SOFTWARE LIBRE DE GESTIÓN DE OBJETOS DIGITALES PARA EL CBUC

crue Universidades Españolas
Red de Bibliotecas REBIUN

# Selección de un software libre de gestión de objetos digitales para el CBUC

Ramon Ros (CBUC)

IV Workshop REBIUN

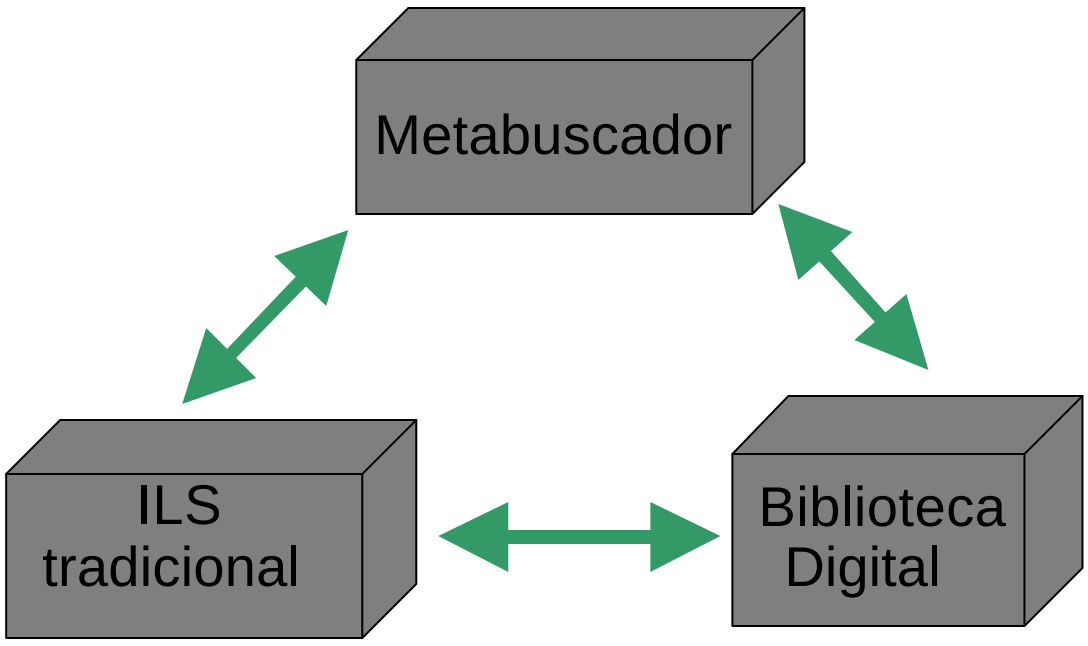
8.10.2004

Universitat Politècnica de Catalunya

# Cambio de sistema en el CBUC

- Todas las instituciones del CBUC usan el mismo sistema
- Todas las insituciones del CBUC involucradas en un proceso de cambio
- No solo hay que cambiar el catálogo tradicional (ILS)

# Componentes del nuevo sistema




# Software libre para los tres componentes

- Ningun desarrollo libre de ILS para instalaciones de gran volumen.
- Ningun desarrollo (o con otro enfoque) para metabuscadores.
- Desarrollos muy importantes y del mismo nivel que los comerciales para la Biblioteca Digital.

# Grupo de trabajo

- Objetivos:
  - Un mismo sistema para todo el CBUC
  - “Federable”
  - De instalación immediata.
- Grupo formado por: UAB, UPC, UOC, UPF, UdG y CBUC

# Informe OSI

- A Guide to Insitutional Repository Software (2nd Edition)

  (http://www.soros.org/openaccess/pdf/OSI_Guide_to_Institutional_Repository_Software_v2.pdf)

- Condiciones:
  - Licencia “Open source”
  - Compatible con última versión de OAI
  - Version disponible (no beta)

# Informe OSI

1a fase:

- ARNO
- i-Tor
- MyCore

2a fase:

- Fedora

3a fase:

- CDSWARE
- Dspace
- Eprints

# Fedora

- Desarrollado conjuntamente por University of Virginia y Cornell University
- Da cobertura a toda la biblioteca digital
- No es un sistema de usuario final
- Escrito en Java (pero da igual)
- Tecnologicamente superior (basado en servicios web)
- Descartado en 2a fase

## Eprints

- Creado en la Universidad de Southhampton
- Muy difundido (sobre todo en Europa)
- Presentado en Workshop REBIUN III
- Sencillo (escrito en Perl)

## DSpace

- Creado entre una alianza MIT-HP.
- Basado sobre la idea de ‘comunidades’.
- Escrito en Java.
- Bastantes instalaciones.

## CDSware

- Creado en el CERN
- Pensado para repositorios muy grandes
- Búsquedas y colecciones totalmente configurables
- Escrito en Python
- Pocas instalaciones

## Finalistas: Eprints, CDSware y Dspace

- Instalación
- Pruebas
- Reunión final: eleccion Dspace

## Decisión final: Dspace

Ventajas:

- Sistema “acabado”
- De un nivel de prestaciones alto
- Muy facil de utilitzar para el usuario final
- 100% interficie web para el administrador
- Utilizable ya!

## Decisión final: Dspace

Inconvenientes:

- Búsqueda con diacríticos pobre.
- Implantación muy alta en Norteamérica y menor en Europa.
- Orientación a comunidades “libres”.

## Implementación de Dspace

- Implementación inmediata a nivel de CBUC para repositorio de Working Papers
- Ya implementado en UdG como repositorio de “Video on demand” http://diobma.udg.es:8080/dspace
- En fase de implementación en la UPC

## Futuro y interacción de Dspace en el CBUC

Hay que diseñar el sistema para migrar facilmente

No será el único componente de la biblioteca digital

Puede ser la base de otros sistemas de usuario final

# Gracias por vuestra atención

Alguna pregunta?

crue Universidades Españolas
Red de Bibliotecas REBIUN