

5as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra, Barcelona 19 y 20 de Junio de 2008

## Integración de RiuNet (DSpace) en PoliBuscador (MetaLib) y en PoliformaT (Sakai)

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris

Universidad Politécnica de Valencia

### El escenario UPV de contenidos-e

**PoliBuscador**

Entendido como  
portal de toda la  
biblioteca digital

MetaLib

**PoliformaT**

Sakai Como  
plataforma de  
campus virtual

**RiuNet**  
DSpace

Aparece el  
repositorio digital  
UPV que arranca  
con 1.000 objetos  
de aprendizaje

Concepto clave  
en el escenario  
de aprendizaje  
virtual UPV

# Integración

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

http://www.upv.es/bib/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Biblioteca UPV

valencià | english | français 16 Junio 2008

**Biblioteca General de la Universidad Politécnica de Valencia**

CATÁLOGOS BIBLIOTECA DIGITAL SERVICIOS EN LÍNEA BIBLIOTECA INFORMACIÓN CARDE I A RIBI INTÈRFA

**PoliBuscador como portal**

- Acceso desde página principal
- Complementariedad con el catálogo
- Inclusión de todos los recursos-e
- Consistencia de criterios en desarrollos futuros

Buscar:

en: Multidisciplinar

PoliBuscador

Catálogo

Buscar

COMO ENCONTRAR

ENLACES RÁPIDOS

Biblioteca General Universidad Politécnica de Valencia - Camino de Vera s/n 46022 Valencia

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

https://poliformat.upv.es/portal/site/CFP\_15557\_453/page/CFP\_15557\_453-PAGE\_17

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

PoliformaT: Búsqueda y manejo doc. cient. - Recursos

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

poliformaT

Mi PoliformaT Zona de Ayuda Búsqueda y manejo doc. cient. - más -

**PoliformaT como campus virtual**

- Todas las asignaturas UPV están ya en PoliformaT
- A partir de estos elementos se elabora la guía docente
- Con el elemento "Recursos" se elaboran bibliografías a partir de búsquedas contra PoliBuscador o contra Google
- Para ejecutar las búsquedas se utiliza:
  - El módulo Sakaibrari
  - El módulo X-Server de ExLibris

Inicio

Programa

Calendario

Anuncios

Noticias

Grupos

Foros

Correo interno

Chat

Contenidos

**Recursos**

Espacio Compartido

Tareas

Exámenes

Calificaciones

Encuestas UPV

Configuración

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALÈNCIA poliforma<sup>TM</sup> Sati

Mi PoliformaT Zona de Ayuda **Búsqueda y manejo doc. cientif.** - más -

---

Unpublished Site Recursos

### Buscar en los recursos de la biblioteca - Búsqueda básica

Bibliografía nº: **Nueva lista de referencias-38**    Número de referencias bibliográficas: **0**

Introduzca las palabras y busque en las bases de datos recomendadas o seleccione sus propias categorías y bases de datos.  
 Búsqueda de una frase exacta delimitándola con comillas (").

Introduzca los términos de la búsqueda   [Búsqueda avanzada](#)

Seleccionar una categoría de búsqueda  (bases de datos seleccionadas: 8)

recomendadas están preseleccionadas. [Mostrar descripciones](#) | [Ocultar descripciones](#)

- ISI Proceedings
- Avery Index to Architecture
- Science Direct
- Art Museum Image Gallery
- Arts Full Text (Wilson)
- Catalogo UPV. libro electrónico
- Current Contents Connect (ISI)

5 as. Jornadas Expania  
 Universitat Pompeu Fabra.  
 Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
 M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
 Universitat Politècnica de València

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  
 ÀREA DE BIBLIOTÈCA I DOCUMENTACIÓ CENTRAL

---

## Ex Libris

**Servicios de SFX para este registro**

---

**Título:** Anàlisis de agrupaciones. Método Gráfico  
**Origen:** Ferrando Bataller año:2008

[^ Servicios básicos](#)

**Información de disponibilidad**

Handle target a texto completo en [RiuNet: Repositorio Institucional](#)

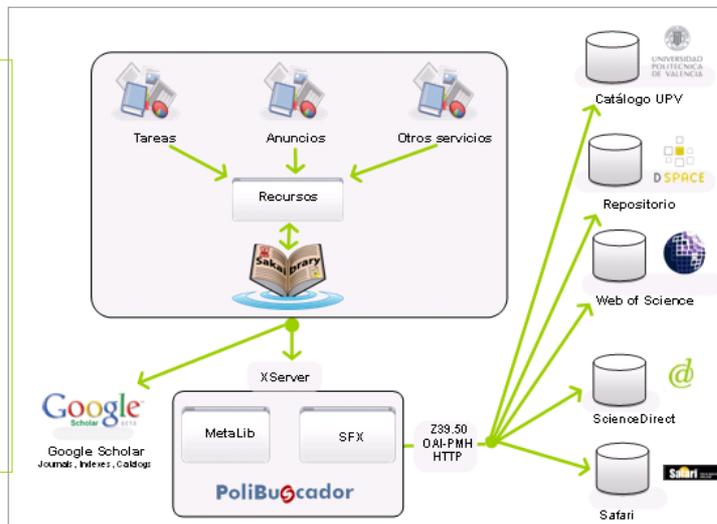
[v Servicios avanzados](#)

5 as. Jornadas Expania  
 Universitat Pompeu Fabra.  
 Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
 M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
 Universitat Politècnica de València

## Modelo UPV de contenidos-e

- Campus virtual
- Biblioteca digital
- Repositorio institucional



5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Algunos objetivos del Plan Estratégico UPV

- **Integración de aplicaciones**
  - Pasarela entre RiuNet y la aplicación de gestión curricular del PDI
- **Fomento del campus virtual: Programa *Docencia en Red***
  - A partir de los objetos cargados en RiuNet crear módulos de aprendizaje y asignaturas

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Operaciones en PoliBuscador para esa **integración**



- PoliBuscador - MetaLib
  - RiuNet (Dspace) metabuscable
  - Obtener el texto completo a través de la activación de los servicios de SFX
- PoliBuscador - SFX
  - Configurar RiuNet como target de SFX → único camino para llegar a documento completo desde PoliformaT

## Estudio de opciones

### 1. Búsqueda de información

- Búsqueda de centros en que se utilizan estas herramientas (DSpace y MetaLib) integradas.
  - **Loughborough University**  
Jason Cooper, explica su integración en el IGeLU de Estocolmo de 2006 en la conferencia: *Integrating MetaLib/SFX with DSpace*,  
[http://igelu.org/files/webfm/public/documents/conference2006/6b\\_2006\\_jason\\_cooper.pdf](http://igelu.org/files/webfm/public/documents/conference2006/6b_2006_jason_cooper.pdf)
  - **Universidade do Minho**  
La integración de DSpace en MetaLib se ha realizado a través de Datinfor. MetaLib usa directamente el interfaz de búsqueda de usuario de Dspace: "screen scraping". No tienen activados los servicios de SFX.

## Estudio de opciones



- Búsqueda de centros con la plataforma virtual de aprendizaje Sakai /MetaLib/Dspace integrados
  - No hemos encontrado ninguno que tenga integradas las tres herramientas.
  - Centros con DSpace integrados en Sakai a través de diferentes protocolos (entre ellos el SRU/W que podríamos utilizar para intercambiar información en XML entre las tres plataformas):
    - MIT (creadores junto a HP de la plataforma DSpace)
    - The Hong Kong University of Science & Technology

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Elección de opciones



### Opciones para conseguir los objetivos marcados:

1. Desarrollar un script en Perl para poder intercambiar información en XML y consultar y recuperar la información a través del protocolo SRU/W.

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Elección de opciones



### 2. Adquirir el Metaíndice y adaptarlo a nuestras necesidades.

Hemos adoptado esta solución debido a que era

- la solución más rápida y,
- más estable

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Camino a seguir



En **Resource Management Guide** de ML4 se nos indican configuraciones actualmente no disponibles como:

- Search Retrieve XML,
- Search Retrieve Web (SRW),
- otras,

que se implementaran en futuras versiones y que marcan el futuro.

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Implementación en ML4



- DSpace es una plataforma y no un recurso, esto plantea problemas a la hora de implementarlo en MetaLib.
- El recurso implementado en MetaLib es el Metaíndice, no es RiuNet (DSpace).

Harvest Records using the OAI-PMH Protocol

Edit  Delete  View file  Harvest

Select MetaIndex:

MetaIndex Menu

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## ¿Cómo trabaja el Metaíndice?



- Harvestea los metadatos de RiuNet.
- Crea índices buscables (metabuscables) en el servidor.
- Permite consultar los registros del repositorio a través de los metadatos.
- Los metadatos recogidos vienen definidos en el MetaIndex.

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Conversión: formatos



### Dublin Core-MARC 21 (MetalIndex Users Guide-Appendix 2)

Dublin Core field name	MARC 21 tag
Title	24500 \$\$a
Additional titles	24633 \$\$a
Creator	720 \$\$a
Subject	653 \$\$a
Description	520 \$\$a
Date	260 \$\$c
Type	655 7 \$\$a
Identifier	0248 \$\$a
Language	546 \$\$a
Rights	540 \$\$a
Coverage	500 \$\$a
Contributor	720 \$\$a
Format	856 \$\$q
Publisher	260 \$\$b
Relation	787 0 \$\$n
Source	786 0 \$\$n

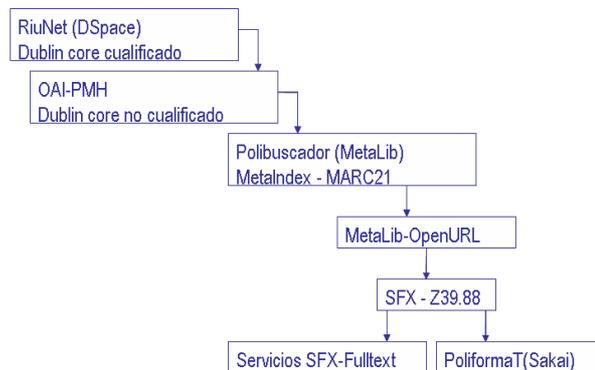
5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Conversión formatos



- Formatos de entrada y salida de la información entre las diferentes herramientas



5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## MetaIndex: configuración original



El Metaíndice con la configuración definida por defecto no nos daba la opción de conseguir los servicios de SFX

Resource Name: test1 - UPV

Mandatory fields

Subscription: Presentation: Primary Presentation: Secondary Presentation: Library Local Categories

Full Name: test1

Display Name: RiuNet Repositori UPV

Institution: Uni. Politècnica de València

Secondary Affiliation: GUEST

IP Filter: L\_REPD1

Configuration Code: Free

Free By Subscription: Free

Link to Native Interface URL: http://riunet.upv.es

Proxy Server Flag:  No need for proxy server  Use proxy server

Search Proxy Server Flag:  No need for search proxy server  Use search proxy server

Hostname:Port: rep01

Database Code: rep01

Authentication: [empty]

**Link to Records in Native Interface**

Number of Sessions: [empty]

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Lopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## MetaIndex: configuración original



General Term Transformations Conversion OpenURL

Conversion program: [empty]

Conversion Parameters: [empty]

Conversion to Metabid Display Format

IN Tag	IN Database	Program	Parameters	Action	Condition
01#	02		100		
01#	045		013		
01#	050	c	VR.a	ADNEW	
01#	0248	a	VR.a		
01#	008	Countdown Start	VR.a.4		NOTDST.VR
01#					

General Term Transformations Conversion OpenURL

Updates SFX Parameters

ID	Field	Field Contents	System Keyword	Tag	Program	Parameters
01#			ISBN	025		a
01#			ISBN	022		a
01#			TITLE	046#		a
01#			AUTHORFIRST	100#	AuthorLast	Pa
01#			AUTHORLAST	100#	AuthorLast	Pa
01#			AUTHORFIRST	100#	AuthorLast	Pa
01#			AUTHORLAST	100#	AuthorLast	Pa
01#			SUBJECT	053		a
01#			YEAR	VR		a
01#						

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Lopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## MetaIndex: configuración original

Todas las contribuciones en el mismo campo

Fechas duplicadas con el formato de DC

Campo que no interesa al usuario

El tipo de documento aparece como materia

En los enlaces aparecen todos los identificadores

Resumen:	<b>Palabras:</b> Repetición MPV
Título:	<b>Palabras:</b> Aspect-Oriented Software Architecture
Autores:	Rafael Sabatelli, Iván, colaborador Carli Cubel, José Ángel, colaborador PÉREZ DÉNECI, JÓNFER, autor Departamento de SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN, colaborador
Año:	2006-12-19T23:00:00Z
Resumen:	Hoy en día, la complejidad de los sistemas <b>software</b> y la gran relevancia que han adquirido los requisitos no funcionales son retos que han de abordarse durante el proceso de desarrollo <b>software</b> . En los últimos años, estos problemas han provocado un gran incremento en el tiempo y el personal necesarios para llevar a cabo los procesos de desarrollo y mantenimiento de <b>software</b> . Por ello, existe un gran interés en mejorar dichos procesos. Esta tesis presenta un nuevo enfoque de desarrollo para sistemas <b>software</b> complejos. Dicho enfoque, llamado <b>PPSMA</b> , da soporte a estos nuevos retos y permite satisfacer la elevada competitividad del mercado. El enfoque <b>PPSMA</b> se ha materializado en un marco de trabajo formado por un modelo, un lenguaje, una metodología y un prototipo de herramienta CASE (Computer-Aided Software Engineering). El modelo de <b>PPSMA</b> combina dos aproximaciones para definir arquitecturas <b>software</b> : el Desarrollo de <b>Software</b> Basado en Componentes (DSBC) y el Desarrollo de <b>Software</b> Orientado a Aspectos (DSOA). Las principales aportaciones del modelo es la manera en la que integra estas aproximaciones para obtener sus ventajas y su lenguaje formal. <b>PPSMA</b> tiene en cuenta los requisitos no funcionales desde las primeras etapas del ciclo de vida <b>software</b> y mejora su reutilización y el mantenimiento. Todo ello gracias a la descripción que realiza de los sistemas <b>software</b> utilizando dos conceptos diferentes: aspectos y elementos arquitectónicos (componentes y conectores). <b>PPSMA</b> proporciona un Lenguaje de Descripción de Arquitecturas Orientado a Aspectos (LDAOA) formal para la especificación de arquitecturas <b>software</b> orientadas a aspectos. El LDAOA de <b>PPSMA</b> es independiente de cualquier tecnología y está basado en lenguajes formales para evitar la ambigüedad y poder aplicar técnicas de generación automática de código. La metodología de <b>PPSMA</b> apuesta por el desarrollo de <b>software</b> siguiendo el Paradigma de la Programación Declarativa e Ingeniería de la Programación.
Materia:	Desarrollo Dirigido por Modelos (DDM) Arquitecturas <b>Software</b> Desarrollo <b>Software</b> Orientado a Aspectos (DSOA) Programación Orientada a Aspectos (POA) Desarrollo <b>Software</b> Basado en Componentes (DSBC) generación automática de código sistemas semi-automáticos PROGRAMACIÓN DECLARATIVA E INGENIERÍA DE LA PROGRAMACIÓN
Idioma:	es
Publicación:	2006-12-19T23:00:00Z
Idioma:	es
Endrezo:	2534 Url: <a href="http://hdl.handle.net/10251/1928">http://hdl.handle.net/10251/1928</a>

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex

### Objetivos:

- Que la interfaz respondiera a las necesidades de nuestros usuarios.
- Que nos permitiera activar los servicios SFX, imprescindible para el acceso desde PoliformaT.

## Personalización del MetaIndex



1. Cambiar la configuración de la interfaz original:  
*MetaLib 4.0 Resource Management Guide*, en el punto 8.6  
Conversion Tab.

- La **conversión** trabaja en el **registro original**. Según el manual los nuevos campos creados durante la conversión no pueden ser utilizados como base para nuevas definiciones.

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex



No obstante nosotros lo hemos podido hacer, como se ve en el ejemplo:

720		Subfield Order	100.a.ea		
100	a	Perser	700.a.Pa(Scolleboaretor)G*		
100	a	Perser	100.a.Pa(Sauthor)G*		

<b>Autor:</b>	PÉREZ BENEDÍ, JENIFER
<b>Otros autores:</b>	Ramos Salavert, Isidro Carsí Cubel, José Ángel Departamento de SISTEMAS INFORMATICOS Y COMPUTACION

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex



Nuestra configuración actual es la siguiente:

Conversion to Metalib Display Format					
In Tag	In Subfield	Program	Parameters	Action	Condition
260	c	Count from Start	YR,a,1,4		
008		Count from Start	YR,a,8,4		NOTEXIST:YR
024				DELETE	
720		Subfield Order	100,a,ea		
100	a	Parser	700,a,Pa(Scolaborator/G*		
100	b	Parser	100,a,Pa(Sauthor/G*		
655 7	a		513,a		
546		Count from Start	546,a,1,2		
0248	b	Parser	056,u,Pa(SVA/G*	ADDNEW	
520				DELETE	

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex



Interfaz de usuario

**Resultado de la búsqueda en recurso-e**

Buscar por "prisma software" en Dialnet: Repositorio UPV

Formato Tabla Formato Brevi Resp. completo Ir a: [ ]

1 de 1 registros < Anterior Siguiente >

[SFX]

Recurso: **Dialnet: Repositorio UPV**

Título: **Prisma** aspect-oriented **software** architectures

Autor: PÉREZ BENEJÍ, JENFER

Otros autores: Riancho, Sakaveli, Isidro  
Caral-Cubel, José-Angel  
Departamento de SISTEMAS INFORMÁTICOS Y COMPUTACION

Año: 2006

Materia: Desarrollo Dirigido por Modelos (DDM)  
Arquitecturas **Software**  
Desarrollo **Software** Orientado a Aspectos (DSOA)  
Programación Orientada a Aspectos (POA)  
Desarrollo **Software** basado en Componentes (DSBC)  
generación automática de código.  
sistemas Intel-operados  
PROGRAMACIÓN DECLARATIVA E INGENIERÍA DE LA PROGRAMACIÓN  
1203 00  
1203 12  
1200 00

Número de ID: http://hdl.handle.net/10251/1928

Tipo: Tesis

Idioma: es

Enlace: http://hdl.handle.net/19251/1928

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

# Personalización del MetaIndex



## Diferencias entre las interfaces

original

personalizada

5 as. Jornadas Expania  
 Universitat Pompeu Fabra.  
 Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Lopes  
 M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
 Universitat Politècnica de València

# Personalización del MetaIndex



## Al cambiar la configuración

- Añadiendo el campo 856\$u desdoblándolo del 024\_8
- Añadiendo el campo 024\_8 en:
  - Subscription : Link to Records in Native Interface
  - Presentation Primary: Link to Holdings in Native Interface

MetaLib empezó a pasarle información, internamente, a SFX que activaba el servicio.

5 as. Jornadas Expania  
 Universitat Pompeu Fabra.  
 Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Lopes  
 M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
 Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex

A partir de este punto se empezó la investigación que concluyó con la configuración actual

The image shows two side-by-side screenshots of the MetaIndex configuration interface. Both screenshots are for a resource named 'test1 - UPV'. The left screenshot shows the 'Presentation Primary' tab with various configuration options such as 'Full Name', 'Institution', 'Secondary Affiliation', 'IP Filter', 'Configuration Code', 'Free By Subscription', 'Link to Native Interface URL', 'Proxy Server Flag', 'Search Proxy Server Flag', 'Hostname/Port', 'Database Code', 'Authentication', 'Link to Records in Native Interface', and 'Number of Sessions'. The right screenshot shows the 'Presentation Primary' tab with options like 'Type', 'Status', 'Link to Configuration Active?', 'Suppress SFX Button?', 'Resource Icons', 'Description', 'Filter for Subsets', 'Entry Code for NEW Resource', 'Filter for NEW Resource', 'Link to Holdings in Native Interface', and 'Rank'.

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex

### 2. La configuración de la OpenURL define los metadatos que se envían al servidor de SFX

- Los metadatos definidos por Ex Libris para el Metaíndice no nos daban la opción de llegar al texto completo del registro.
- Debíamos modificar la configuración de la OpenURL. El registro convertido es el origen de los metadatos que utiliza la OpenURL.

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Personalización del MetaIndex



La tabla de conversión ya la hemos visto anteriormente (diap. 25) y aquí tenemos la Open URL, añadiendo sólo el elemento DOI e indicando que lo tomara del campo UID, se ha estabilizado el servicio SFX .

Update SFX Parameters						
#	If Field	If Field Contains	OpenURL Element	Tag	Program	Parameters
00			ISBN	020	a	
00			ISSN	022	a	
00			TITLE	245##	a	
00			AUTHOR-FIRST	100##	Author LastFirst	Pa
00			AUTHOR-LAST	100##	Author LastFirst	Pa
00			AUTHOR-FIRST	700##	Author LastFirst	Pa
00			AUTHOR-LAST	700##	Author LastFirst	Pa
00			SUBJECT	653	a	
00			YEAR	YR	a	
00			DOI	UID		

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Codificación



Metadatos	Codificación	Identificador	UID	Autor	Autor/es secundarios
Dspace	codificado en Dublin Core	dc: identifier.uri		dc:contributor.author	dc:contributor.advisor/dc:contributor.other
MetaIndex	MARC21	024 8 \$a	UID	720 \$a	720 \$a
MetaLib	MARC21	856 \$u	Campo creado automáticamente por el sistema	100 \$a	700 \$a
MetaLib	MARC21	Se ha hecho un parser para que pasen al campo 856 \$u, únicamente las cadenas alfanuméricas y se ha duplicado para que aparezca también el número ID, ya que en las tesis hay también n° de registro que aparece en este campo	DOI	Se ha cambiado el orden de los subcampos y posteriormente se ha pasado al campo 100 \$a los que tenían en el \$e la palabra: author	Se ha cambiado el orden de los subcampos y posteriormente se ha pasado al campo 700 \$a los que tenían en el \$e la palabra: colaborator
OpenUrl			doi (añadido por nosotros)	author first-author last (ya definido por Ex Libris)	author first-author last (ya definido por Ex Libris)

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Codificación



Metadatos	Codificación	Año (de publicación)	Título	Tipo (adaptado a tipo de documento)
<b>DSpace</b>	codificado en Dublin Core	dc:date.accessioned/dc:date.available/dc:date.issue/d/dc:date.submitted	dc: title	dc:type
<b>MetaIndex</b>	MARC21	260 \$c	245 \$a	655 7 \$2 \$a
<b>MetaLib Conversion</b>	MARC21	YR, este campo debe crearse en la conversión, no es de MARC21	245 \$a	513 \$a
<b>MetaLib</b>	MARC21	Se ha pasado el contenido del campo 260 \$c al de YR \$a y se ha hecho que aparezcan en el registro 4 caracteres comenzando a contar desde la primera posición del campo. De esta manera evitamos la puntuación del 260, también la duplicidad y conseguimos que sólo aparezca el año.	No se ha modificado la configuración de este campo	Se ha pasado el contenido del \$a del campo 655 7 al campo 513 \$a para que no aparezca el contenido del \$2
<b>OpenUrl</b>		YEAR (ya definido por Ex Libris)	title(ya definido por Ex Libris)	

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Próximos desarrollos: mejoras



- El campo de tipo de documento, que responde a las colecciones de RiuNet, de momento no se indiza en el Metaíndice.
  - Queremos conseguir que sea buscable para poder acceder también a los registros a partir de la colección
- Seguir investigando para ver el desarrollo de intercambio entre plataformas a través de SRU/W

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València

## Integración de RiuNet en PoliBuscador y en PoliformaT



Todos estos resultados han sido fruto de un trabajo en equipo y multidisciplinar.

- ¿Preguntas?

**Muchas gracias por su atención**

5 as. Jornadas Expania  
Universitat Pompeu Fabra.  
Barcelona, 19-20 de junio de 2008

Inmaculada Ribes Llopes  
M<sup>a</sup> Josep Torres Peris  
Universitat Politècnica de València