



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

*Gestión de contenidos en  
PoliBuscador,  
el portal de acceso a la Biblioteca Digital de la  
Universidad Politécnica de Valencia*

*Inmaculada Ribes Llopés*

VIII Jornadas de Gestión de la Información:  
Nuevas interfaces centradas en el usuario: tendencias en la  
organización de contenidos, documentos y bibliotecas

Madrid, Noviembre de 2006

## Qué es PoliBuscador

### **PoliBuscador**

es el **portal** de acceso a la Biblioteca Digital  
de la Universidad Politécnica de Valencia

Palabra clave: **Integración**

**Construido sobre MetaLib y SFX (ExLibris)**

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## Biblioteca Digital: nuevos parámetros de calidad

- Buena colección de recursos



No es suficiente



- La amigabilidad y navegabilidad de la interfaz
- Adecuada arquitectura de la información
- Funcionalidades complementarias



El portal, un elemento más...

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## La gestión de PoliBuscador

### Ámbitos de gestión:

- Gestión de los recursos humanos
- Redefinición del mapa de procesos en la Biblioteca
- PoliBuscador en el presupuesto de la Biblioteca
- Gestión de los contenidos de PoliBuscador
  - Operaciones sobre el *know-how* del equipo
  - Operaciones sobre la herramienta y en el servidor
  - Operaciones sobre los contenidos

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3. Operaciones sobre los contenidos

1. Evaluación de la interoperabilidad de nuevos productos
2. Actualización de la KB (Knowledge Base)
3. Activación en la KB de recursos y revistas (títulos y existencias)
4. Descripción de recursos
5. Configuración de recursos
6. Importaciones y exportaciones de descripciones y configuraciones de productos
7. Diseño de la arquitectura de la información (quicksets, categorías...)
8. Estudios de solapamiento de fuentes (SFX)
9. Análisis de las estadísticas

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.1. Evaluación de la interoperabilidad de recursos en estudio

Algunos parámetros a tener en cuenta:

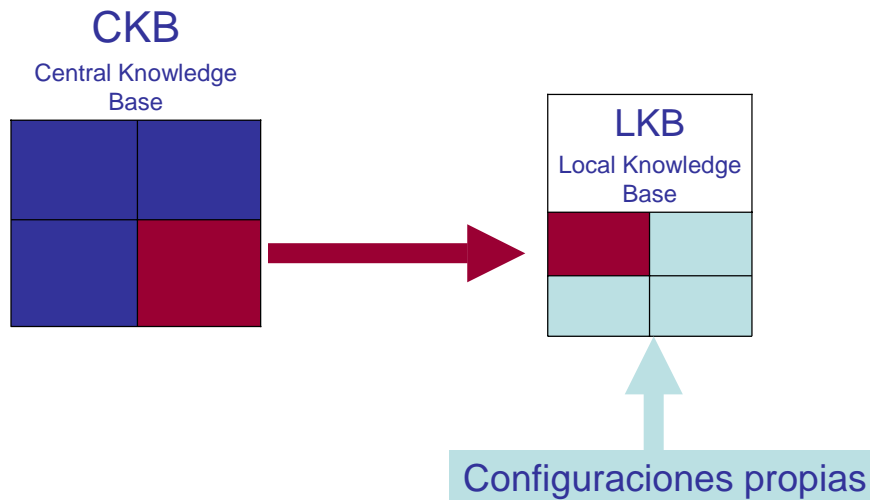
- **Presencia del recurso en la KB de ML/SFX**
- **Método de acceso (protocolo de metabúsqueda)**
- **Cumplimiento del protocolo OpenURL**
- **Calidad de la metabúsqueda**
  - ¿En qué campos es posible la metabúsqueda?
  - ¿Permite búsqueda de una frase?
  - ¿Permite uso de operadores?
  - Velocidad de la metabúsqueda
- **Calidad del registro recuperado**
  - Qué campos muestra...

Contacto con el productor demandando seguimiento de estándares

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.2. Actualización de la KB

### Relación CKB -- LKB



Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.2. Actualización de la KB

Consiste en la carga e instalación de los recursos nuevos y las modificaciones de los previos en el servidor local, se realizan los siguientes pasos:

### ▪ Por parte de ExLibris:

- El servidor CKB localiza:
  - Recursos nuevos o actualizados (IRD)
  - Configuraciones o programas externos nuevos
- El servidor CKB efectúa las instalaciones

### ▪ Por parte de la institución:

- Operaciones manuales
- Con cada actualización se recibe un *CKB Release Notes* a modo de boletín de actualizaciones que hay que chequear

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.3. Activación en la KB de recursos y revistas

- **Activación de recursos en MetaLib**

- Fases
  - Comprobar la CKB
  - Si el recurso está en la CKB dar al click de activación
  - Si se requiere configuración o modificaciones realizarlas

- **Activación de revistas en SFX (títulos y existencias)**

- Fases:
  - Perfilar colecciones contratadas
  - Comprobar la CKB
  - Activar *targets* (concepto de editorial + colección)
  - Activar *portfolios* (títulos de cada colección)
  - Comprobar existencias

- **Productos resultantes en ambos casos:**

- Formulario de búsqueda
- Lista AZ

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.4. Descripción de recursos

- **Elementos de la descripción:**
  - Descripción textual del recurso en el registro
  - Indicación de los iconos descriptivos a activar
  - Determinación del tipo de recurso: enlace, buscable, metabuscable
- **Si el recurso está configurado por ExLibris**
  - Algunos de estos elementos estarán recogidos en la CKB
- **Si el recurso es configurado por la institución**
  - Deberán rellenarse todos los campos del registro
  - Deberán pedirse al proveedor del recurso algunos datos técnicos

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.5. Configuración de recursos <sup>(1)</sup>

- Qué es la configuración de un recurso:
  - Es la definición de un conjunto de acciones que MI debe ejecutar para que ese recurso sea metabuscable y compatible con SFX
  - Los recursos configurados por ExLibris se encuentran en la CKB que se actualiza periódicamente
- Política de ExLibris de nuevas incorporaciones:
  - Puede solicitarse la configuración de nuevos recursos
  - Los criterios de aceptación suelen ser:
    - Calidad del recurso
    - Interés internacional del recurso
- Política UPV de configuración *ad hoc* de recursos
  - Tendencia a colaboración con Expania (Grupo Español de Usuarios productos ExLibris)
  - Calidad previsible de la metabúsqueda del recurso
  - Interés de la metabúsqueda para la institución
  - Facilidad de la configuración (similitud con otra previa) y tiempo estimado

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.5. Configuración de recursos <sup>(2)</sup>

- Hay cuatro tipos de asuntos a configurar:
  - Operaciones de búsqueda:
    - ML envía una búsqueda a un recurso y recupera un conjunto de resultados
  - Operaciones de transformación de datos
    - ML recupera un conjunto de registros que debe transformar a los campos ML
  - Operaciones de conversión
    - ML convierte los registros recuperados al formato de visualización ML deseado:
  - Operaciones de creación de la OpenURL
    - ML extrae los metadatos de los registros para producir una OpenURL que enviará al servidor SFX
- Además de la configuración hay que indicar información relativa a la manipulación de los registros
  - Desduplicación
  - Ranking de relevancia
  - Formato de visualización...

### 3.6. Importaciones y exportaciones de descripciones y configuraciones de productos

- Esta operación permite compartir el *know how* de los recursos entre instituciones
- Permite seleccionar los recursos y algunos de sus campos para el intercambio

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7. Diseño de la arquitectura de la información (1). Elementos

MetaLib y SFX dispone de elementos para ordenar, categorizar y estructurar los contenidos, veamos algunos...

1. <i>Grupos seleccionados</i> (Quicksets) (ML)	2. <i>Mis recursos</i> (a nivel de usuario) (ML)	9. Categorías temáticas (SFX)
3. Tipos de recurso (ML)	4. Iconos: <i>nuevo, restringido/libre, texto completo</i>	10. Targets (SFX)
5. Recursos nuevos (ML)	6. Palabras clave (ML)	11. Listados A-Z (ML y SFX)
7. Categorías / Subcategorías (ML)	8. Grupos de usuarios (ML)	

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.7. Diseño de la arquitectura de la información (2). Gestión del *know-how*

El diseño y mantenimiento de la AI requiere:

- La descripción de unos procesos, procedimientos y flujo de trabajo
- Una documentación asociada a los mismos
- El establecimiento de una normativa que fije los criterios a seguir:
  - Normativa para la **configuración ad hoc** de recursos en ML
  - Normativa para la creación de **grupos seleccionados** y la adjudicación de los recursos (contiene la relación de los mismos)
  - Normativa para la creación de las **categorías/subcategorías** y para la adjudicación de los recursos (contiene la relación de las mismas)
  - Normativa para la inclusión de recursos en los **top resource**
  - Normativa para el empleo de los **iconos** descriptivos (contiene la relación de los mismos)
  - Normativa de adjudicación de los recursos a los **tipos de recursos** (contiene la relación de los mismos)
  - Normativa para el empleo de **palabras clave** (contiene la relación de las mismas)
  - Normativa para la consideración de **recurso nuevo** (plazos...)
  - Normativa para la creación de **targets** en SFX

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7.1. Grupos seleccionados

- **Función**
  - Permite la creación de los *Grupos de consulta rápida*
- **Grupos actuales en UPV**
  - 10 grupos temáticos:
    - Recogen principales áreas del conocimiento en las titulaciones UPV.
    - Reciente desglose en *Ciencias Ambientales* y *Ciencias de la Salud*
  - 4 grupos tipológicos:
    - Inminente revisión de *Páginas web* y *Catálogos*
- **Criterios de la selección**
  - Ser metabuscable
  - Grado de importancia en el área temática
  - Motivos de marketing
- **Criterios de asignación**
  - No más de 10 recursos en cada grupo
  - Un recurso puede estar en varios grupos

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.7.2. Mis recursos

- **Función**
  - Permite la creación de los grupos de consulta rápida por el usuario final
- **Administración**
  - Se gestiona en el módulo *Mi PoliBuscador* entrando con usuario identificado
- **Criterios de asignación**
  - Lo decide el usuario

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica




## 3.7.3. Tipos de recursos (ML)

- **Función**
  - Taxonomía ofrecida por MetaLib de libre disposición por la institución
- **Taxonomía en PoliBuscador** (copiados de <http://portal.kb.nl>)
  - Enlace
  - Buscable
  - MetaBuscable
- **Por qué ésta taxonomía:**
  - Es la información más decisiva para que el usuario decida el tipo de búsqueda
  - Le avisa del tipo de resultados que va a obtener
  - Otros criterios (por ej. portales / catálogos / bases de datos...) tienen límites borrosos y en constante evolución. Además su utilidad es escasa para los usuarios
  - Otros criterios de carácter temático o tipológico se desarrollan en las categorías temáticas

Tipo de Recurso-e:  
Enlace  
Seleccionar un tipo  
Enlace  
Buscable  
MetaBuscable

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

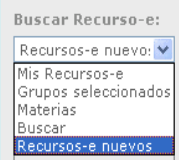
## 3.7.4. Iconos

- **Nuevo** 
  - Aparece durante el tiempo establecido en el módulo de administración para los recursos nuevos. Coincide con la aparición del recurso en el grupo de *nuevo*
- **Candado**
  - Si aparece indica que el recurso está restringido a la comunidad universitaria. Si no aparece el recurso es gratuito
- **UPV** 
  - Indica que el registro está suscrito por la institución
- **TXT** 
  - Indica que el recurso tiene posibilidad de acceso al texto completo

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## 3.7.5. Recursos nuevos (ML)

- **Función**
  - Indica el tiempo durante el cuál el recurso se considerará *nuevo* y saldrá en el filtro correspondiente
- **Administración**
  - Se indica desde el módulo de Descripción
- **Visualización**
  - Desde el módulo de Metabúsqueda

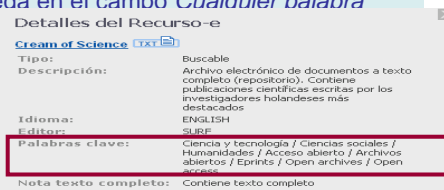


Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7.6. Palabras clave (ML)

- **Función**
  - Las palabras clave complementan la clasificación de las categorías/subcategorías, por ej. "open access"
- **Administración**
  - Se administran desde el módulo de *Descripción*
  - No hay un número máximo de palabras clave por recurso, todos los que quepan en el espacio designado
  - Se separan por una barra
  - Se recomienda una herramienta externa para el control y uso normalizado de las palabras clave
- **Búsqueda**
  - Son recuperables desde una búsqueda en el campo *Cualquier palabra*

Universidad Politécnica de Valencia. Área de



### 3.7.7. Categorías temáticas (ML) (1)

#### Creación de las categorías

- Las categorías son el elemento taxonómico más potente
- Profundidad: 2 niveles jerárquicos: categorías / subcategorías
- Amplitud de la clasificación:
  - 25 categorías que cubren todas las titulaciones (7 tipológicas y el resto temáticas)
- Criterios para la creación
  - Cantidad de recursos
  - Interés para la institución
  - Línea de tendencia
- Debido a estos criterios → renuncia al equilibrio en la generalidad-especificidad
- Relación de las materias de PoliBuscador con las del catálogo
  - Se renuncia a reproducir la clasificación
  - Pero se intenta mantener las denominaciones

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7.7. Categorías temáticas (ML)<sup>(2)</sup>

#### Creación de las subcategorías

- **Creación de las subcategorías**
  - No se pretende una simetría entre las categorías, las subcategorías se crean en función de número de recursos a adjudicar
- **Facetas**
  - Hay varias facetas no visibles para el usuario:
    - Faceta temática: "cine", "empresas", "informes comerciales"...
    - Faceta tipológica: "imágenes", "citas", "factor de impacto"...
    - Faceta nuclear: "recursos principales", "recursos relacionados", "todos"...
  - La mayoría de las facetas son tipológicas y nucleares
- **Amplitud**
  - El número de subcategorías en cada categoría oscila entre 1 y 8
  - Siempre que es aplicable las categorías tienen las subcategorías "recursos principales" y "recursos relacionados"
- **Imperativos de ML**
  - Cada categoría debe tener al menos 1 subcategoría
  - Cuando una categoría tiene más de 1 subcategoría se crea una llamada "all"

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7.7. Categorías temáticas (ML) <sup>(3)</sup>

#### Administración de las categorías/subcategorías

- **Permanente revisión**
- **Actualización de la taxonomía categoría / subcategoría**
  - Semestralmente
- **Adjudicación y eliminación de los recursos a las categorías / subcategorías**
  - Permanentemente
- **Equipos**
  - Administración de PoliBuscador
  - Bibliotecarios temáticos
- **Recomendación de herramienta externa para visualización de árbol categoría / subcategoría**

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7.7. Categorías temáticas (ML) <sup>(4)</sup> Adjudicación de recursos a categorías/subcategorías

- Concepto de los *Top resource*
  - Incluidos en todas las categorías
  - Transversales
  - Metabuscables
- Número máximo recomendado de recursos por subcategoría: 12
- Los recursos de las categorías son:
  - Metabuscables, buscables o enlaces
- Los recursos adjudicados a subcategorías se ordenan por relevancia (criterio del bibliotecario)

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.7.10. Targets (SFX)


Permite la inclusión de *editores* en la LKB. En la UPV se ha añadido la propia institución

#### **PoliBuscador** Buscar Revista-e

Título Materias **Avanzada**

Título:   Empieza por  Contiene  Exacto


ISSN:

Editor:  

- Thomas Telford Journals
- Universidad Politécnica de Valencia
- University of California Press
- University of Chicago Press
- Walter de Gruyter Publishing

Materia:

- Agricultura
- Arte y Humanidades
- Biblioteconomía y Documentación
- Ciencias de la salud
- Ciencias de la Tierra



Resultados encontrados para la búsqueda:  
Editor/es: -Universidad Politécnica de Valencia-

Encontradas 1 revistas-e  
[Ver formato tabla](#)

[Revista iberoamericana de automatica e informatica industrial](#) [1697-7912]  
Texto completo via Universidad Politécnica de Valencia  
Disponible desde 2004



### 3.8. Estudios de solapamiento de fuentes (SFX)

- SFX permite comparar las fuentes (revistas) recogidas en distintas bases de datos para determinar el solapamiento de la colección

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

### 3.9. Análisis de las estadísticas

Informes de PoliBuscador que ayudan a la gestión

Búsquedas efectuadas y resultados obtenidos	→ Formación usuarios
Estadísticas de uso de cada "elemento" de PoliBuscador	→ Evaluar la adecuación de la arquitectura de la información

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica

## Nuevas líneas de trabajo

- Integración de PoliBuscador con la herramienta de aprendizaje virtual de la institución
- Creación de portales temáticos
- Integración en PoliBuscador del futuro repositorio institucional

Universidad Politécnica de Valencia. Área de Biblioteca y Documentación Científica