

Ex Libris



MetaLib 4.0

Alfredo Bronsoiler

2ª. Reunión de Usuarios de Aleph y Metalib de Chile

Grupo Sistemas Lógicos, S.A. de C.V.

- **Representante de Ex Libris, para México, Centro y Sud América.**



Agenda

- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX



MetaLib y SFX: estado actual

- Orígenes de SFX: un proyecto de investigación en la Universidad de Ghent, Bélgica, dirigido por Herbert Van de Sompel; en colaboración con Ex Libris
- Orígenes de MetaLib: un proyecto de investigación en el consorcio KOBV en Alemania; en colaboración con Ex Libris
- Primer sistema SFX en producción: abril 2001 en Caltech, USA
- Primer sistema MetaLib en producción: noviembre 2001 en University of Technology, Sydney, Australia



MetaLib y SFX: estado actual

- Actualmente: más de 900 clientes en 37 países
- 58% sitios no-ALEPH
- 68% miembros de consorcio
- OpenURL aprobado como un estándar NISO (Z39.88)



(Mayo 2006)

En México

- **Universidad Autónoma del Estado de Morelos**
- **Universidad Autónoma de Aguascalientes**
- **Universidad de Guadalajara**
- **Universidad Anáhuac**
- **ITESO (Guadalajara)**
- **Universidad del Valle de México**
- **Banco de México**



(Febrero 2006)

En Chile

- **Consortio Alerta**
 - **Pontificia Universidad Católica**
 - **Universidad de Concepción**
 - **Universidad Católica del Norte**

- **Universidad Católica del Maule**
- **Universidad de Talca**



Agenda

- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX



Nuevos retos

- Las instituciones ofrecen un amplio rango de recursos electrónicos:
 - Revistas electrónicas individuales
 - Paquetes de revistas electrónicas
 - Bases de datos de Abstracts e indización (A&I databases)
 - Repositorios locales
 - Gateways temáticos
 - Otros sitios web
- Ellos necesitan ser administrados eficientemente y ser ofrecidos a usuarios finales



Ventajas de la Versión 4.0

- Uso de Facets y Clusters por medio de Vivissimo (usando los resúmenes y el título)
- Acceso mas eficiente a las fuentes (se re-programó el software)
- Utilización de SFX AtoZ para el manejo de las revistas (reducir el TCO)
- Mejoras en las interfases
- Botón de Full Text directo en el despliegue corto



Cuestionamientos de los usuarios

- Dónde busco información?
- Cómo consigo acceso hacia recursos licenciados?
- Cómo hago una solicitud de búsqueda?
- Cómo logro resultados precisos?
- Cómo comparo listas de resultados?
- Cómo navego hacia recursos relacionados?
- Cómo obtengo los materiales actuales?
- Cómo mantengo mi ambiente y administro mis resultados?

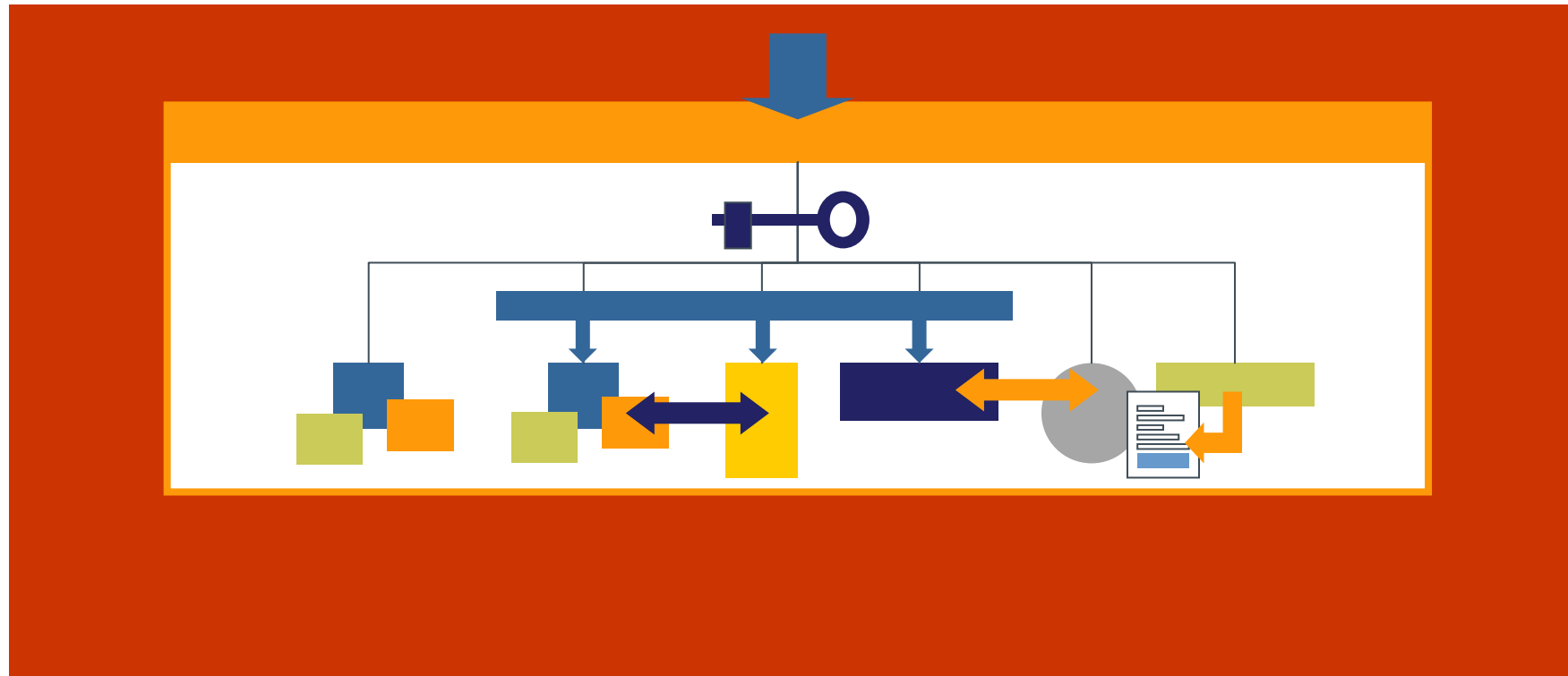


Agenda

- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX



Qué es MetaLib?



Agenda

- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX

Demo



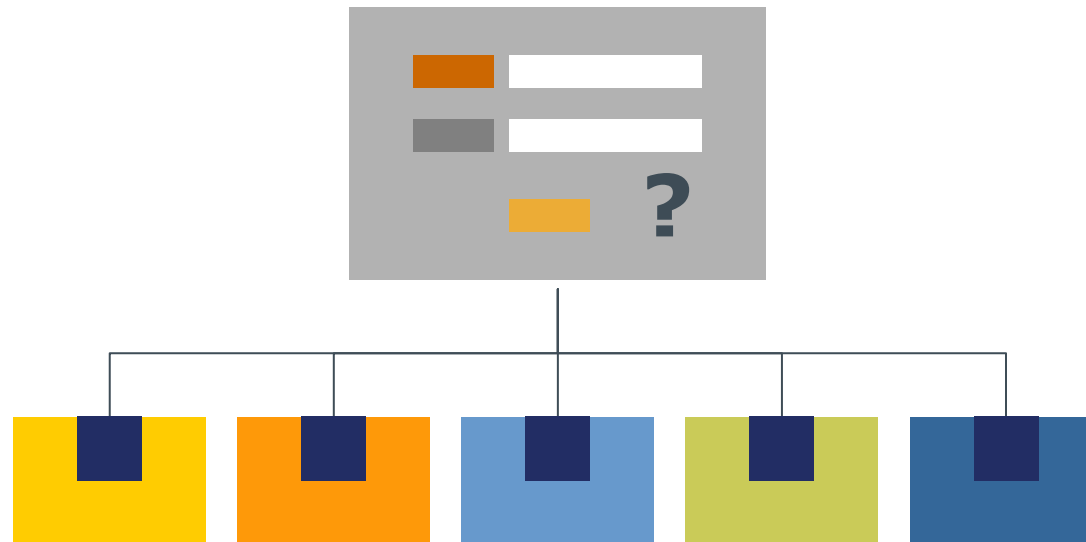
Agenda

- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX



Metabúsqueda

Formato de búsqueda



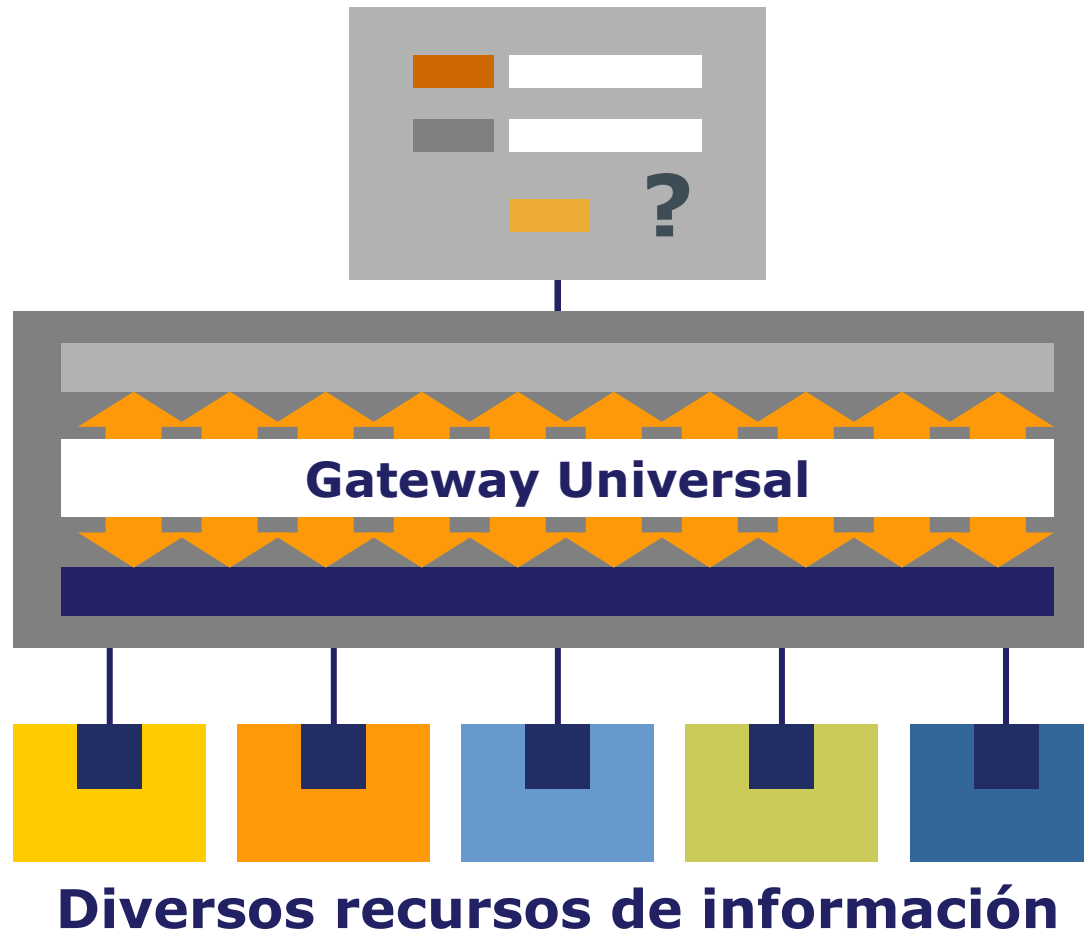
Diversos recursos de información

= búsqueda integrada = búsqueda en múltiples bases de datos
= búsqueda paralela = búsqueda de amplia difusión = ...



Metabúsqueda

Formato de búsqueda



Base del conocimiento

Conocimiento Descriptivo

ej.: nombre, materia

- Localizando recursos
- Desplegando dinámicamente los recursos
- Enlazando a recursos

Conocimiento funcional

ej.: método de acceso, formato

- Conexión a recursos
- Solicitando una búsqueda
- Procesando los resultados



Enviando una solicitud de búsqueda

Reglas que definen el flujo, la interfaz y la manera de buscar

- Modo de acceso
- Creación de URL
- Control de Contraseñas
- Estructura de datos del destino
- Optimización de la búsqueda:
 - Ajuste de la sintaxis
 - Mapeo del campo
 - Fraseado de nombres de autores
 - Manejo de asuntos de normalización
- Conversión de caracteres



Ajustando la sintaxis de la solicitud de búsqueda

Autor:	Kryger, Meir
Título:	sleep

```
(%20sleep[TITL1%20)%20AND%20(%20  
WAU=Kryger, Meir AND WTI=sleep
```

Z39.50

Library of
Congress

Z39.50

MEDLINE

HTTP

PubMed

ALEPH

KOBV



Manipulando los resultados

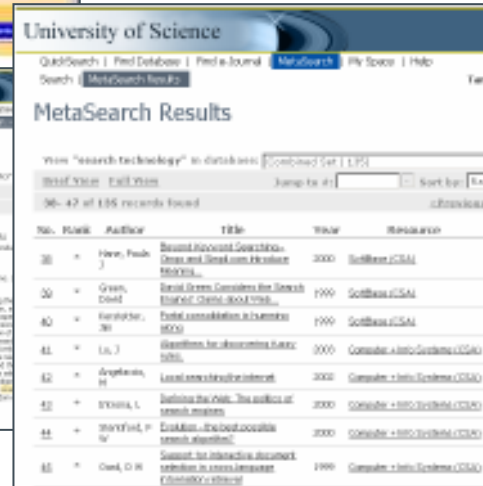
Reglas que definen la manipulación de los datos recuperados

- Formato lógico
- Formato de Catalogación
- Conjunto de caracteres
- Caracteres especiales
- Normalización de datos para la creación de OpenURL



Los registros en un formato unificado permiten...

- Despliegue uniforme
- Comparación (fusión y eliminación de duplicados)
- OpenURL
- Guardar en diversos formatos



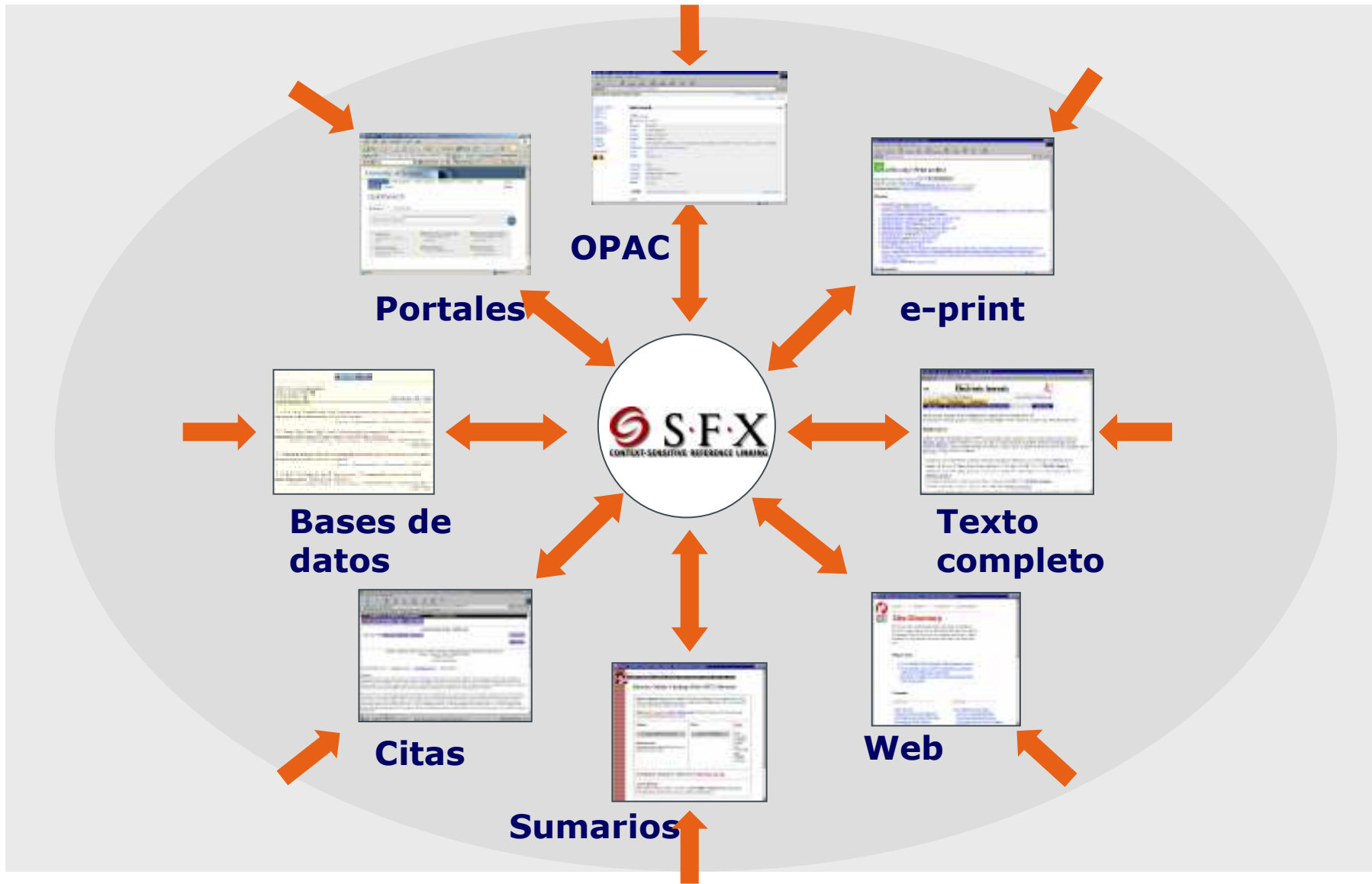
MetaLib y SFX

Ex Libris

Agenda

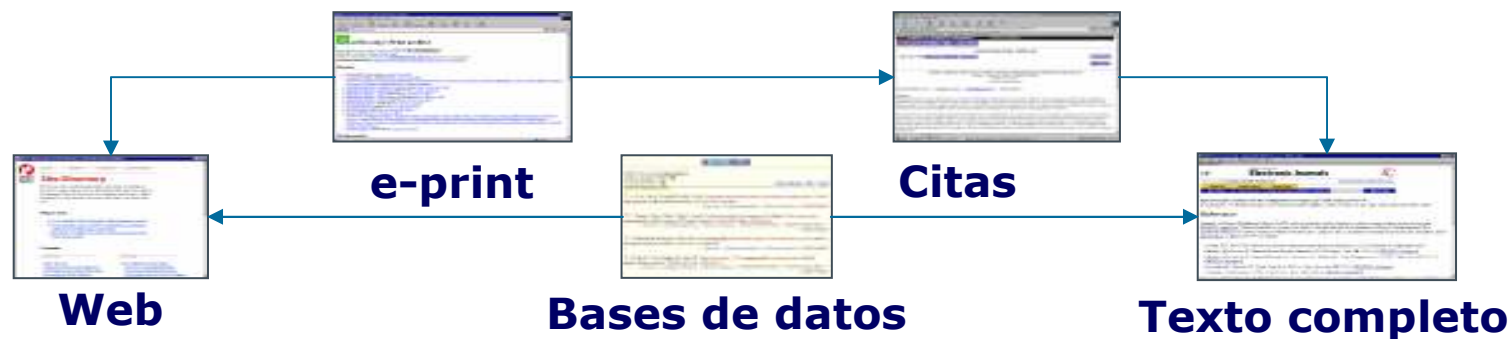
- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX






Limitaciones de anteriores sistemas de enlaces

- No sensibles al contexto
- Limitados en alcance:
 - Tipos de servicios extendidos
 - Radios de acción de enlaces
- Cerrados
- El problema de la "copia adecuada"



Subject Area: Computer Technology

Results from:

 Computer Abstracts International Database

↓ 5

Remove Duplicates

Records

Save/Print/Email Records

View Marked Records

Save Search/Alert

1 of 5

[View Record](#)

[Order](#)

 S·F·X

TI: An adaptable **search** system for collections of partially structured documents

AU: [Kruschwitz, U](#)

AF: [Essen University, UK](#)

SO: IEEE Intelligent Systems, vol. 18, no. 4, pp. 44(8), Jul/Aug 2003

IS: 1094-7167

AB: Improving Web **search technology** is a hot topic. Typically, a **search** engine documents it is accessing. But what if the document collections we want to in size? Wouldn't it be useful to have a simple a dialogue system that knows during the **search** process? Furthermore, shouldn't such a system be portable collection without much hassle? The author presents such a **search** system, incorporates a simple domain-independent dialogue manager and an automatically created model of the domain.

PY: 2003

CP: USA

DE: [search process](#); [search engines](#); [information retrieval](#); [document analysis](#); [domain analysis](#); [concept mapping](#); [world wide web](#)

CL: Information systems; Information storage and retrieval

SH: British Library: 4362.935620

AN: 47_13439

Base de datos de citas

Texto completo;
Acervo de biblioteca;
Entrega de
documentos;

Directorio de revistas

Gateways temáticos



MetaLib y SFX

Ex Libris

Agenda

- MetaLib y SFX: estado actual
- Nuevos retos
- Qué es MetaLib?
- Una breve demo
- Metabúsqueda
- Enlaces en el ambiente académico
- SFX

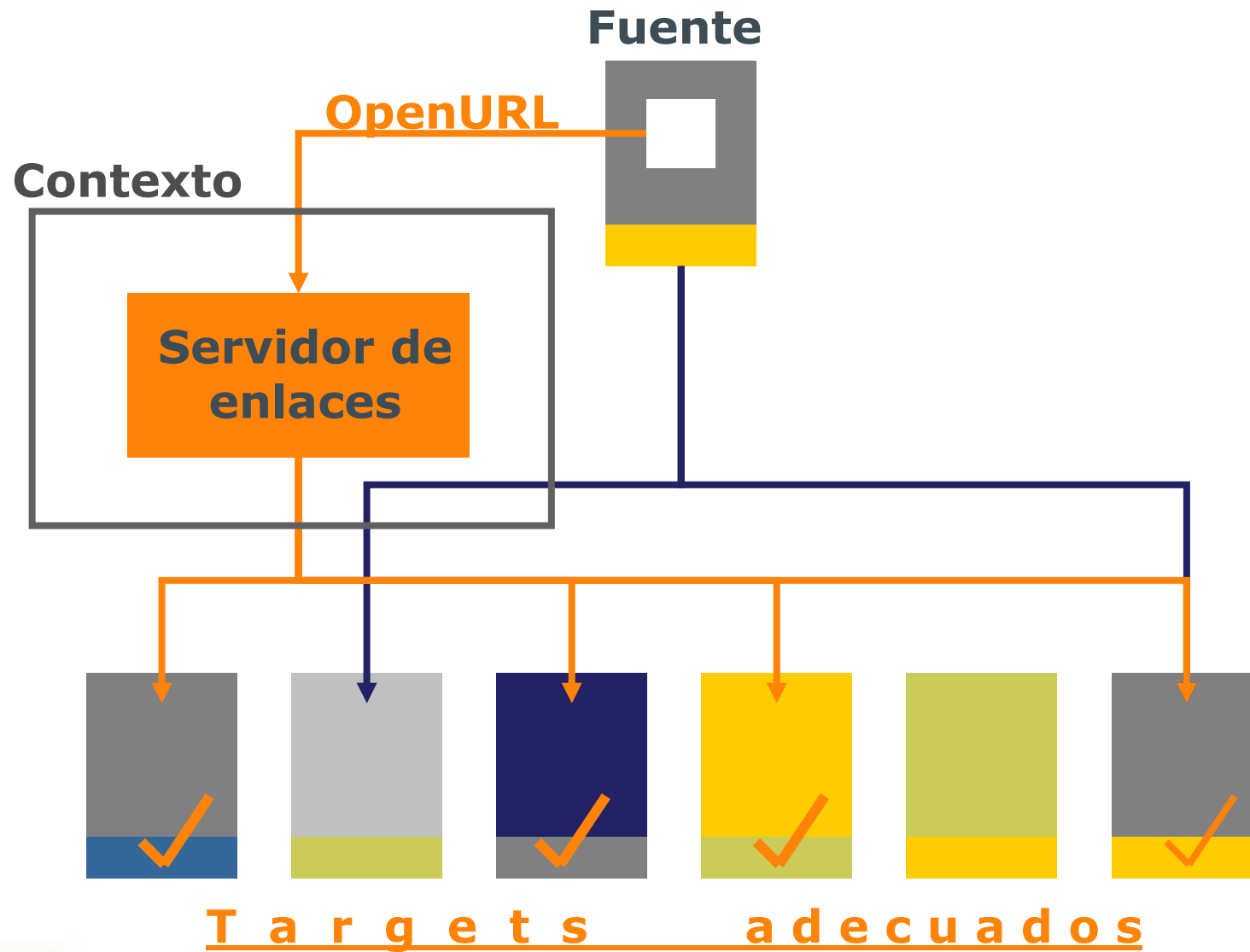


Por ejemplo

- Royal Holloway, University of London
- PubMed
- Google Scholar



Historia de enlaces



El flujo de SFX

The image illustrates the SFX (Single-Click Full-Text) flow through three browser windows:

- Entrez-PubMed - Mozilla:** Shows a search result for the article "Loss of nicotinic acetylcholine receptor subunits alpha 4 and alpha 7 in the cerebral cortex of Parkinson patients". A red box highlights the "Full-text from Penn Library via Elsevier ScienceDirect" link.
- PennText at Penn Library - Mozilla:** Shows the PennText interface with the same article details. A red box highlights the "Full-text from Penn Library via Elsevier ScienceDirect" link.
- ScienceDirect - Parkinsonism & Related Disorders:** Shows the article page on Elsevier ScienceDirect. A red box highlights the "Full Text + Links" button.

Fuente SFX → Menú SFX → Destino SFX



MetaLib y SFX





INFOTRAC

- Help - Article
- Title List

- Print
- Retrieval
- Links
- View mark list

Back to ...

- Citations
- Search
- Gale Group Databases

American Law and Economics Review, Fall 2002
 Mark
 The deterrence hypothesis and picking po
 Anderson.

Subjects
 Locations

Paso 2: El se
extrae metad

Paso 1: L
enlaces

http://
deterrei
hanging
date=20
aufirst=L

Paso 3: E
Establece

datos con
de enlace
determin
calcula l

y despie

Aut
Titu

Rev
ISS
Fec
Vol
Núr



[Browser Print](#) — Extended Ci
 Reformat for printing (approximately 1 page) from your b

SFX by Ex Libris (USA) Inc. - Microsoft Internet Explorer provided by Ex Libris...

Uib
 Bibliotekportalen

Services for this record

Language English

Title: The deterrence hypothesis and picking pockets at the pickpockets hanging
 Source: American law and economics review [1465-7252] Anderson vol:4 iss:2 pg:295

Full Text
 Full text available via [Oxford University Press](#)
 Year: Volume: Issue: Start Page:

Holdings in [Bibliotekbasen UBB](#)

Export reference to

Contact the library [Feedback](#) [UBB](#)

Advanced
 Find related information with [Google Scholar](#)

 title words: The deterrence hypothesis and pickil

University of Bergen Library
 bibliotekportalen@uib.no

Editor in charge: Library director Kari Garnes

THOMSON GALE

Yale University Library
 CrossRef Enabled
 © 2004 SFX by Ex Libris (USA) Inc.

La Base de conocimiento de SFX

- **Cobertura (1 abril, 2005):**
466,240 títulos de revistas, de los cuales
36,642 son títulos únicos de revistas electrónicas;
439,677 portafolios individuales de revistas electrónicas;
347,299 libros electrónicos;
1136 destinos (**1053** ofrecen texto completo)
- **Reglas:** reglas predefinidas (valor de configuración inicial) y reglas localizadas para buen ajuste
- **Herramientas:** herramientas para la administración basadas en web
- **Estadísticas y reportes:** uso de recursos y servicios
- **Actualizaciones:** Base de conocimiento central mantenida por Ex Libris; actualizaciones automatizadas



Menú SFX



Lista de títulos de revistas



Enlazador de citas



Herramienta para VLE



Base de Conocimiento SFX

Portal de Biblioteca



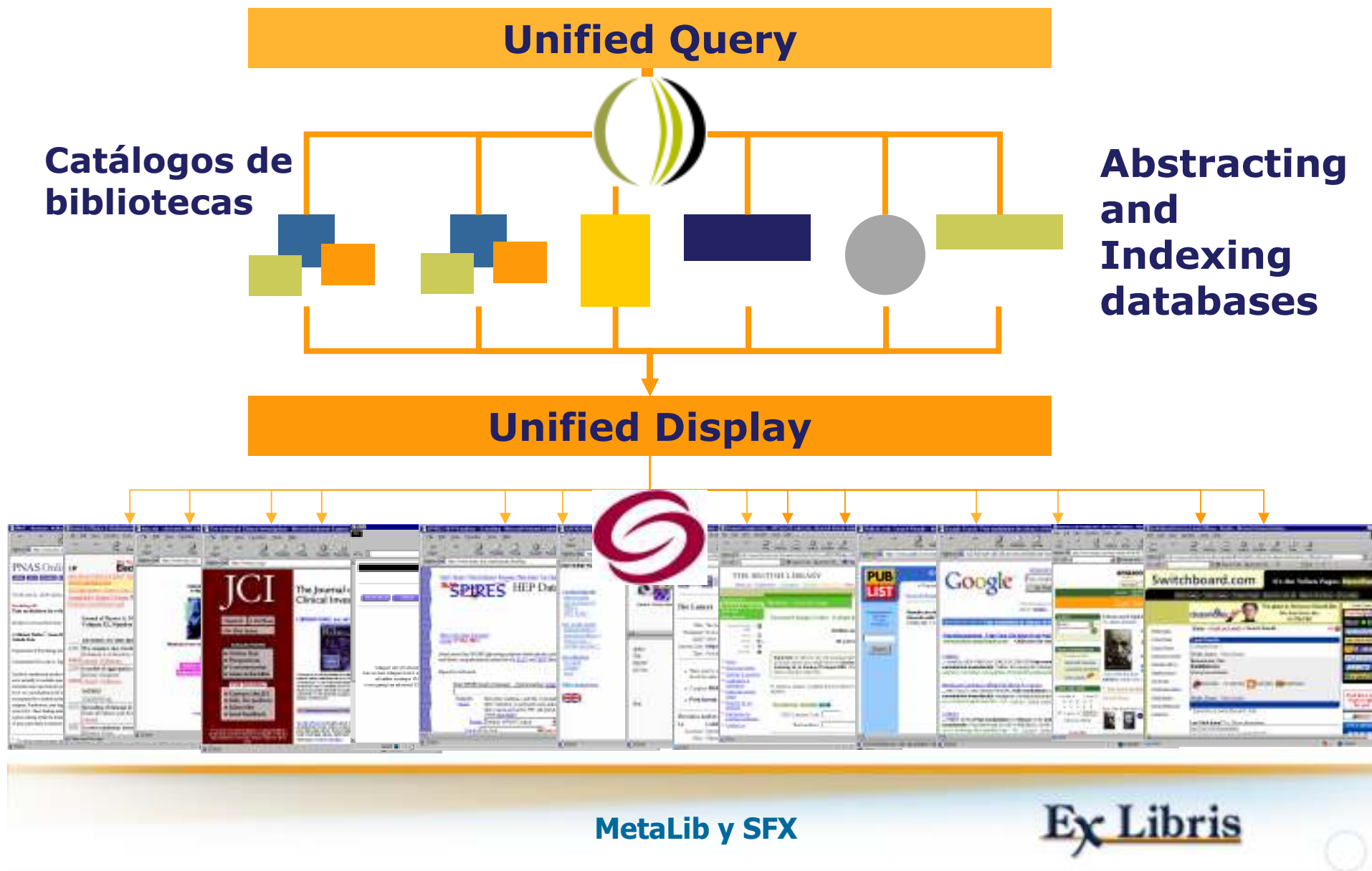
Solicitudes DocDel inmediatas

MARCI!



Catálogo de Biblioteca

The Framework: Discovery y Servicios



Gracias!

Alfredo Bronsoiler
bronsoiler@gsl.com.mx

