



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SAN LUIS POTOSÍ



BIBLIOTECA  
VIRTUAL



# ***BUSQUEDAS FEDERADAS USANDO DBWIZ***

Biblioteca Virtual CREATIVA

MTE. Rosalina Vázquez Tapia

Ing. Jaime Virgilio Gómez Negrete



BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# Necesidad de un meta buscador

- La Biblioteca Virtual CREATIVA es el repositorio del acervo electrónico que incluye:
  - Tesis, Libros y Revistas digitales de la UASLP.
  - Bases de datos, libros y revistas contratadas y de libre acceso.
  - Banco de Imágenes y Videoteca.
  - Otros recursos de consulta.





BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# Necesidad de un meta buscador

- Ofrecer al usuario una interfaz única, eficiente y fácil de utilizar, para localizar y acceder a los recursos electrónicos de información.
- Búsquedas a texto completo.
- Protocolizado estándar a Z39.50/SRU/SRW, SOAP.
- Resultados homologados, sin importar la fuente.
- Integrado a OPAC local y otros externos.
- La solución es un motor de búsquedas federadas o meta buscador .





BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# Evaluación de productos

- Se consideraron diversas alternativas de solución, tanto comerciales como *Open Source*, destacando:
  - **WebFeat**, comercial, Thomson Reuters.
  - **Pazpar2**, Open Source, Index Data.
  - **OA-Hermes**, Open Source, UNAM.
  - **dbWiz**, Open Source, Simon Fraser Library.
- Elegimos **dbWiz** porque sus características de desarrollo son muy cercanas a las necesidades de la BV CREATIVA.



BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# *dbWiz*, parte de reSearcher

- **reSearcher** es una suite integrada de productos para localizar y administrar recursos de información. Sus cuatro módulos son:
  - **CUFTS**, Administrador de publicaciones seriadas.
  - **GODOT**, *resolver* de hipervínculos.
  - **dbWiz**, buscador federado.
  - **Citation Manager**, administrador bibliográfico.
- En la BV CREATIVA usamos los tres primeros.

# *dbWiz*, data base wizard

- Motor de búsquedas federadas multiprotocolo:
  - Z39.50/SRU/SRW, SOAP, y en general en cualquier cuadro de búsqueda programando el driver correspondiente.
- PERL, PostgreSQL, javascript. Ídem en CREATIVA.
- Actualización constante basado en TRAC.
- Desarrollado por la Biblioteca de la Universidad Simon Fraser en Canadá.

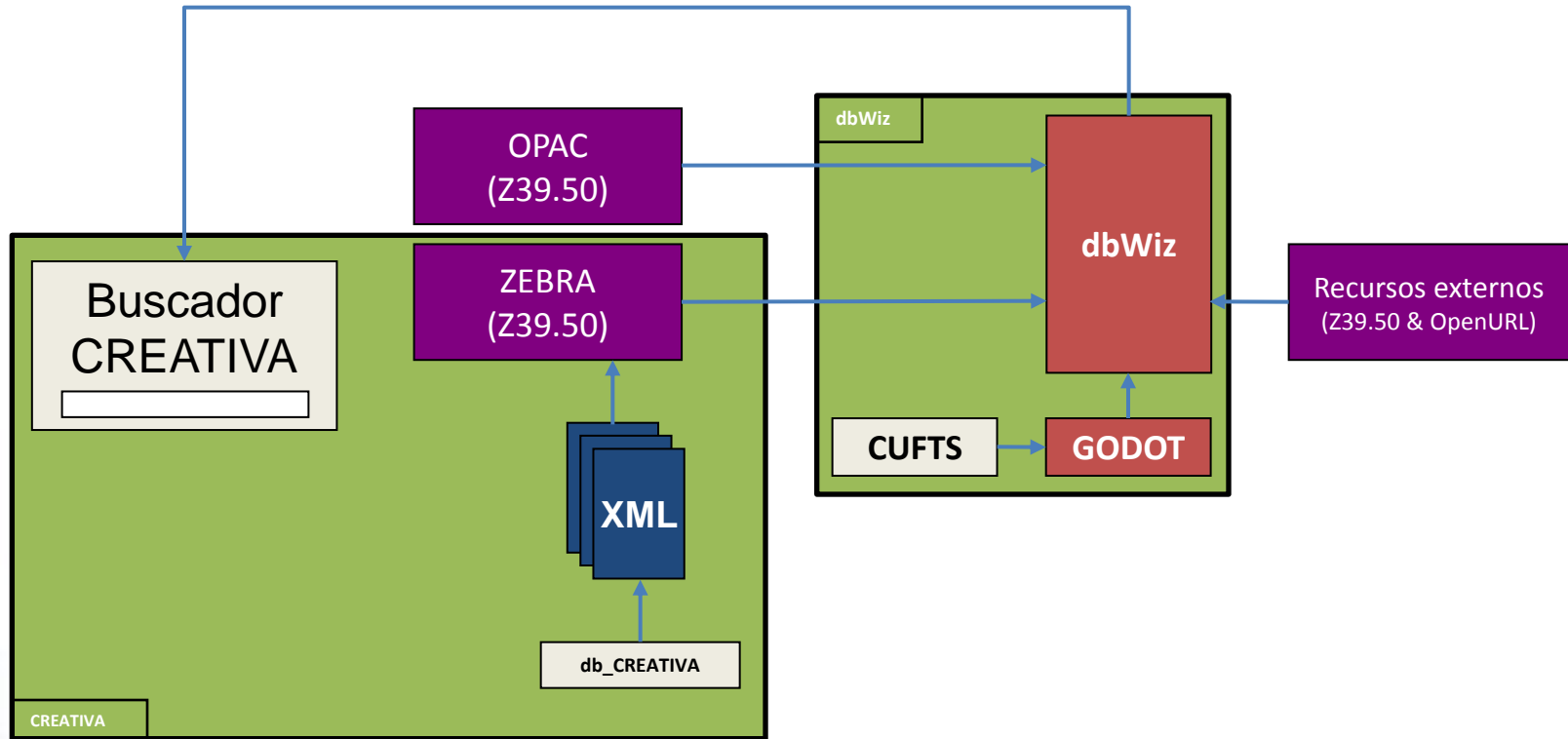
# dbWiz, instalación

- La SFL facilita la instalación del producto, solo es necesario:
  - Descargar una imagen ISO y quemar el respectivo CD.
  - Del CD se instalan las aplicaciones que corren en una distribución Linux Ubuntu.
  - Se configuran los parámetros de red apropiados.
  - Se actualizan las aplicaciones.
  - Se incorporan los recursos necesarios.
  - El tiempo depende del expertis del programador



BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# Estrategia CREATIVA







BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# dbWiz, recursos incorporados

- Academic Search Complete
- Agricola - Free Version
- Bio-Med Central
- Business Source Premier
- Catálogo Público de la UASLP\*
- CINAHL with Full Text
- Computers & Applied Sciences Complete\*
- DOAJ - Directory of Open Access Journals
- Education Research Complete\*
- Fuente Academica
- Google Scholar
- IOP E-Journals
- Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA)
- MasterFILE Premier
- MEDLINE with Full Text\*
- Regional Business News
- SocINDEX
- SourceOECD
- Web of Science

\* Driver de búsqueda programado en BV CREATIVA



BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# dbWiz, próximos recursos

- Estamos por incorporar a dbWiz:
  - La colección de tesis digitales UASLP.
  - La colección de la Editorial Universitaria UASLP.
  - El Banco de Imágenes UASLP.
  - La Videoteca Virtual CREATIVA UASLP.
  - Project Euclid, Cornell University Library.





BIBLIOTECA  
VIRTUAL

# CREATIVA UASLP a dbWiz Partner

New dbWiz Partner: Universidad Autónoma de San Luis Potosí | reSearcher - Windows Internet Explorer

http://researcher.sfu.ca/node/189

New dbWiz Partner: Universidad Autónoma de Sa...

## reSearcher

Open Source Software for Libraries

CUFTS GODOT dbWIZ CM

Navigation

- About
- Documents
- Development
- Partners
- Support
- FAQ
- SFU Server Status
- Forums
- Contact
- Search

### New dbWiz Partner: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Welcome to the [Universidad Autónoma de San Luis Potosí](#) in Mexico. It is great to see libraries taking advantage of this open source alternative!

[News](#)

reSearcher is an open source project of the [Simon Fraser University Library](#)  
Web site powered by the open source [Drupal](#) content management system

SFU  
SIMON FRASER UNIVERSITY  
LIBRARY

http://www.lib.sfu.ca/ Internet | Modo protegido: activado 100%

Publicado el 11 de Junio de 2008 en <http://researcher.sfu.ca/node/189>

# Resultados a la fecha

- Como todo producto, dbWiz es perfectible.
  - Es un producto aún en etapa de desarrollo, algunos bugs pueden afectar el desempeño.
  - Su operación es muy estable.
  - No así los proveedores de contenidos, quienes hacen cambios en las URL de las bases de datos sin previo aviso.
  - Posibilidad de soporte técnico.
  - **dbWiz** esta reconocido por la mayoría de los proveedores de contenidos, quienes ofrecen información amplia y suficiente para la conectividad de sus bases de datos.
  - Colaborar en este desarrollo ha enriquecido nuestro trabajo.