

OA-Hermes: Metabuscador Open Access

Reunión de Primavera CUDI 2006

Presenta:

Egar Arturo García Cárdenas. DGB, UNAM

egar@dgb.unam.mx

Responsables:

Alberto Castro Thompson DGB-UNAM

acastro@servidor.unam.mx

Javier Solorio Lagunas. UCol.

solorio@ucol.mx

abril 2006

Justificación:

- Explosión de servicios de información bibliográficos disponibles a través de la Internet.
- Crecimiento desordenado de la información digital.
- Heterogeneidad de interfaces y una enorme dispersión de la información.
- La búsqueda sencilla de información digital llega a ser una labor bastante compleja.

Open Access

- Una solución a los aspectos económicos de la adquisición de recursos de información son las iniciativas Open Access.
- Open Access aumenta en el ámbito académico, dado como consecuencia un mayor número de iniciativas de alta especialización.

OA-HERMES

- Sistema modular que facilita e integra desde una misma interfaz de consulta, la interconexión a diferentes iniciativas de sistemas abiertos de información.

OA-HERMES

- Disponible para todas las instituciones académicas a nivel nacional.
- Acceso integral, intuitivo y rápido a recursos académicos gratuitos.
- Integración de diversas fuentes de información, mediante el uso de protocolos estándares de comunicación.

Fuentes de información seleccionadas:

- Se analizaron y aprobaron 65 fuentes de información de las cuales se eligieron 28.
- Se consideró:
 - . Calidad de los contenidos.
 - . Disponibilidad del acceso libre.
 - . Estabilidad de los servidores.

Fuentes de información conectadas 1/5:

- PubMed (HTTP).
- Scielo (HTTP y Open Archives).
- Biblioteca Virtual en Salud (HTTP).
- Carindex (HTTP).
- Caribbean Abstracts (HTTP).
- Compludoc (HTTP).

Fuentes de información conectadas 2/5:

- Popline Johns Hopkins University (HTTP).
- ArXiv (HTTP).
- Online Books Page (HTTP).
- E-Print Network (HTTP).
- Ariadne (HTTP).
- ELIS (HTTP).

Fuentes de información conectadas 3/5:

- Tesis Europeas sobre América Latina (HTTP).
- ISOC (HTTP).
- Infomine (HTTP).
- HighWire (HTTP).
- Cogprints (HTTP).
- Clacso (HTTP).

Fuentes de información conectadas 4/5:

- EEVL (HTTP).
- Agrícola (Z39.50).
- Library of Congress (Z39.50).
- Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes (Z39.50).
- Universidad de Chile (Z39.50).
- UNAM (Z39.50).

Fuentes de información conectadas 5/5:

- El Dorado UCOL (Z39.50).
- Biblioteca Catedras UNESCO México (Z39.50).
- National Library of Australia (Open Archives).
- Penn Library (Open Archives).

Desarrollo de software:

- Núcleo.
- Biblioteca de Z39.50.
- Biblioteca de HTML.
- Bibliotecas de apoyo.
- Buscadores de OA-HERMES.
- Hojas de Estilo para la Interfaz.
- Soporte multiidioma.
- Herramientas para la cosecha de Open Archives.

Desarrollo de software:

- Aproximadamente 30,000 líneas de código.
- 265 Clases Java.
- 1 Hoja de estilo.
- 3 Archivos de configuración.

Diseño gráfico:

- Distribución y agrupación de elementos.
- Selección de colores.
- Elaboración de iconos.
- Elaboración de logotipos.

Problemáticas presentadas

- Incompatibilidades en Z39.50 (búsquedas, formatos)
- Mecanismos de búsqueda demasiado heterogéneos.
- Limitaciones en el protocolo de Open Archives (mecanismo de conexión).
- Algunos portales dejaron de estar disponibles.

Problemáticas presentadas

- Heterogeneidad en las codificaciones de caracteres e idiomas
- Disponibilidad, tiempos de respuesta y conexión de Servidores
- Incompatibilidad con diferentes navegadores

Participantes:

□ Responsables

- Alberto Castro Thompson. DGB, UNAM.
- Javier Solorio Lagunas. UCOL.

□ Diseño y desarrollo de Software:

- Egar Arturo García Cárdenas. DGB, UNAM.
- Ana Patricia Gómez Mayén. DGB, UNAM.
- Grecia García García. DGB, UNAM.
- Juan Luis Campos. CENEDIC, UCOL.

□ Diseño Gráfico

- Alejandra Hernández Vega. DGB, UNAM.
- Bardo García Martínez. DGB, UNAM.
- Miguel Ángel Ávila García. CENEDIC, UCOL.

Participantes:

□ Documentación:

- Rafael Ibarra Contreras. DGB, UNAM.
- Gonzalo Clemente Lara. DGB, UNAM.

□ Búsqueda, selección y evaluación de fuentes de información:

- Shirley Ainsworth. Instituto de Biotecnología, UNAM.
- Silvia Susana Olivares Marín. DGB, UNAM.

□ Apoyo Técnico

- Gerardo Coello. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- Ana María Escalante. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.
- Gustavo Corral Guille. Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

Demostración

- **Video 1** [>](#)
- **Video 2** [>](#)
- **Video 3** [>](#)

- **Sitio Web** <http://oa-hermes.unam.mx>

- **Música** [1](#) [2](#)

<http://oa-hermes.unam.mx>

<http://oa-hermes.ucol.mx>

¡Muchas Gracias!

Presenta:

Egar Arturo García Cárdenas. DGB, UNAM

egar@dgb.unam.mx

Responsables:

Alberto Castro Thomspson DGB-UNAM

acastro@servidor.unam.mx

Javier Solorio Lagunas. UCol.

solorio@ucol.mx