

Andrew Green
Laboratorio Audiovisual de Investigación Social
Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora

Sistema *Pescador*

***Hacia una nueva organización de la información
catalográfica***

**Día Virtual: Avances y perspectivas de la Red Abierta de
Bibliotecas Digitales (RABiD)**

26 de septiembre de 2008

**Proyecto *Preservación de imágenes, sistemas de información,
acceso e investigación***

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Red Abierta de Bibliotecas Digitales

Sistema *Pescador*

- Se ejecuta en un **servidor Web**.
- Surte las páginas con los **fondos digitales**.
- A mediano plazo, busca implementar **funciones especializadas** para el **análisis** de los mismos y para el **intercambio de información** entre investigadores.
- Para organizar los datos catalográficos emplea la **Web Semántica** (tecnología de organización de la información que permite manipular ésta con mayor flexibilidad).

Estado actual y productos logrados

- Dos sitios Web archivísticos que funcionan con base en el sistema:
 - Marcas de fuego de la Biblioteca “José María Lafragua” de la BUAP
 - Fotógrafos y Editores Franceses en México. Siglo XIX
- Una nueva versión del segundo de éstos a liberarse *próximamente*
- Propuestas en las Ciencias de la Computación que constituyen avances hacia los objetivos del sistema de mediano y largo plazo
- Probablemente se inicie una nueva etapa de rediseño de aspectos fundamentales del sistema

Pescador.

funciones proyectadas

- Funciones con **metadatos**:
 - Construcción y gestión de **tesauros** y **estructuras similares**
 - Información **geográfica** y **temporal**
 - **Catálogos** complementarios
 - Colecciones, conjuntos y **funciones avanzadas de catalogación**
 - **Exportación** y conversión a normas
 - **Formatos** de documentos
- Espacios y contribuciones de los **usuarios**:
 - Funciones **básicas**
 - **Catalogación** continua
- **Ampliación** de la red de conocimiento:
 - **Intercambios** entre servidores
- Funciones **adicionales**:
 - **Apariencia** y documentos complementarios
 - **Respaldos e informes**

Motivos de cambio de las fechas proyectadas para la liberación de nuevas versiones

- Participación de los miembros del equipo en diversas tareas paralelas:
 - Catalogación de nuevas colecciones e investigaciones históricas correspondientes.
 - Diseño y modelaje de fichas catalográficas para fotografías antiguos.
 - Desarrollo de propuestas teóricas sobre la integración de las representaciones formales de conocimiento a la investigación en ciencias sociales.
- Necesidad de rediseñar diversos aspectos del funcionamiento del sistema.

Algunas propuestas y tareas para siguientes versiones del sistema

- Diseñar detalladamente las nuevas interfaces de usuario y realizar una investigación correspondiente sobre la usabilidad.
- Seguir usando el Google Web Toolkit para la implementación de la interfaz Web.
- Diseñar una arquitectura de componentes semántica, con una nueva interfaz para el programador/diseñador de fichas y modelajes semánticos.
- Implementar el código que se ejecuta en el servidor con base en un marco de aplicación Java.

¡Gracias!

Ponencias sobre el Pescador

<http://durito.nongnu.org>

<http://ceur-ws.org/Vol-348>

<http://ceur-ws.org/Vol-334>

<http://image.ntua.gr/swamm2006/SIEDLproceedings.pdf>

Depósito de código fuente

<http://lais.mora.edu.mx/svn/>