



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI  
Sistema de Bibliotecas  
Dirección de Biblioteca Virtual

---

## REPORTE SEMESTRAL DE ACTIVIDADES

**Proyecto:**  
**Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABID)**

**Institución:**  
**Universidad Autónoma de San Luis Potosí**

**Co-Investigador responsable:**  
**MTE Rosalina Vázquez Tapia**

**14 de Diciembre de 2006.**



## Antecedentes

La Biblioteca Virtual CREATIVA de la UASLP tiene como objetivo principal la integración, difusión y preservación en formato electrónico del conocimiento producido por la Institución, así como, el desarrollo de servicios y herramientas tecnológicas para apoyar las actividades de enseñanza, aprendizaje e investigación. Para ello, sus líneas de acción se centran en el desarrollo de colecciones digitales, servicios virtuales y herramientas tecnológicas.

En materia de *colecciones*, se está llevando a cabo un proceso de digitalización de diversos acervos universitarios que comprenden: tesis de licenciatura y posgrado, libros publicados por la Editorial Universitaria, artículos de divulgación e investigación científica publicados por los investigadores universitarios y otros materiales audiovisuales. Debido a la magnitud de las colecciones, su digitalización se realizará por etapas hasta su culminación en el 2010. Respecto a los *servicios*, se están desarrollando tres proyectos: Portafolio Digital, Referencia Virtual y Paquetes Instruccionales.

Por otro lado, otra línea importante de trabajo para CREATIVA es la colaboración en redes interinstitucionales. En este sentido, la Biblioteca Virtual de la U.A.S.L.P forma parte del proyecto CUDI-CONACYT denominado “Red Abierta de Bibliotecas Digitales (RABID)”.

Dentro de este proyecto, se plantean tres objetivos específicos que constituyen las aportaciones a la red:

1. Contribuir en la construcción de repositorios institucionales de RABID, con los documentos digitales que se vayan incorporando a las colecciones de CREATIVA.
2. Compartir el desarrollo del servicio de *Portafolio Digital*, cuyo objetivo es ofrecer al usuario un espacio personal configurable en el cuál podrá guardar documentos propios, ligas a recursos de CREATIVA o sitios externos y contará con una serie de herramientas para la interacción, la administración de archivos y la recuperación de información.
3. Poner a disposición de la comunidad de RABID, el *Sistema Colaborativo de Referencia Virtual*, cuyo objetivo es crear un entorno de colaboración entre referencistas o bibliotecarios de una o varias instituciones, para atender las solicitudes de información del usuario utilizando diferentes herramientas Web.



En los siguientes apartados se anexan los reportes técnico, de actividades y financiero concerniente al desarrollo del proyecto de *Portafolio Digital* para el cual se solicitó el apoyo financiero en la convocatoria CUDI 2006. La información detallada sobre este proyecto y el de *Sistema Colaborativo de Referencia Virtual*, se encuentran en la sección correspondiente del sitio Web de RABID.

## **Reporte técnico y de actividades**

El *Portafolio Digital* es un espacio personal configurable para los usuarios de la U.A.S.L.P., en el cuál se podrán guardar ligas a recursos de CREATIVA o sitios externos y contará con una serie de herramientas para la interacción, tales como un chat y una agenda electrónica; para la administración de documentos y la recuperación de información; así como el acceso directo al resto de los servicios virtuales de acuerdo a su perfil predefinido. Su objetivo es que el usuario tenga al alcance su información desde cualquier equipo de cómputo conectado a Internet.

Esta formado por 6 secciones principales:

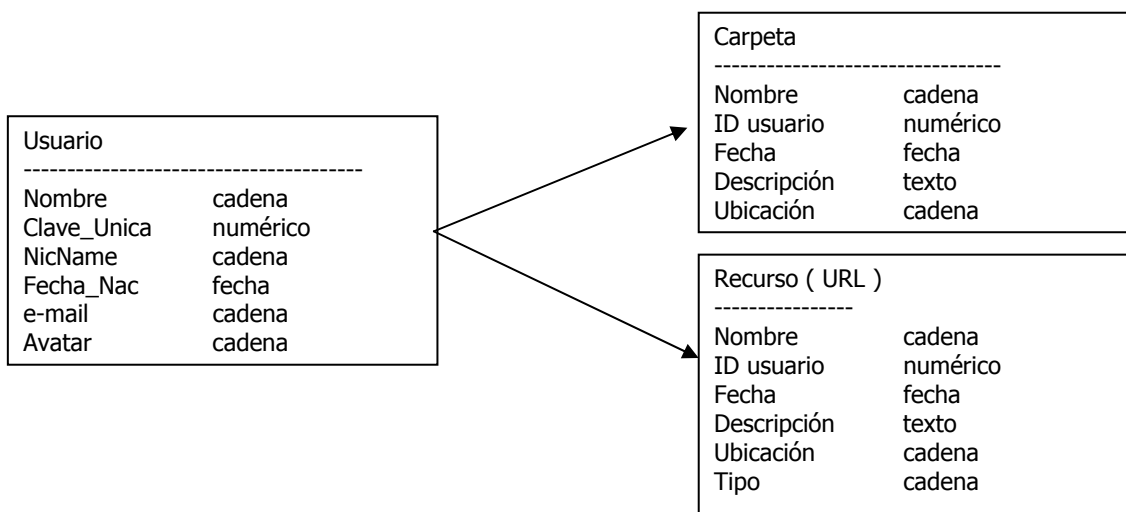
- 1) Mis Archivos
- 2) Mi Agenda
- 3) Mis Servicios
- 4) Mi Perfil
- 5) Explorador
- 6) Chat

### **1) MIS ARCHIVOS**

Es la sección más importante del portafolio, aquí el usuario podrá almacenar sus URL's que recupero de CREATIVA o de otros sitios de Internet, funcionando como biblioteca personal, además podrá ordenarlos mediante un administrador de carpetas.

#### *Estructura:*

Cuenta con una Base de datos para el manejo de las ligas y las carpetas en PostgreSQL y consta de las siguientes tablas:



#### *Manipulación de Recursos:*

Los URL's podrán ser subidos, movidos de carpeta o eliminados, esto se realizara mediante un formulario que capturara el nombre y la descripción, la segunda forma de subir los URL's y la mas practica será mediante un botón en cada sección de CREATIVA para agregar ese recurso a su portafolio, otro forma de agregar recursos externos será mediante un explorador dentro del portafolio que le permitirá al usuario agregar aquellas ligas que sean de su interés. En este sentido, se podría adecuar el módulo de búsqueda de la aplicación PDLIB desarrollado por el I.T.E.S.M., para hacer una recuperación directa desde los buscadores comerciales al portafolio.

La Manipulación de recursos se realizara mediante el Visualizador de archivos que consiste en una Interfaz para que el usuario organice sus URL's, esta programada en Perl.

Esta interfaz funciona de la siguiente manera:

- Los recursos se despliegan en forma de lista.
- Cada recurso cuenta con un icono distinto según la extensión (php, asp, etc).
- Los elementos cuentan con un checkbox para marcarlos.
- Los elementos marcados podrán ser manipulados con el menú de acciones
- El menú de acciones incluye las opciones: eliminar, cortar, pegar, crear carpeta y realizar búsqueda.

#### *Búsqueda:*

La búsqueda de recursos en el portafolio consistirá en comparar una o varias palabras clave con el nombre de la URL y con su descripción.

### **AVANCE DEL MODULO MIS ARCHIVOS**

Este modulo es el que cuenta con un menor avance, actualmente solo se cuenta con la parte del visualizador de recursos pero faltan todas las herramientas del mismo. Aproximadamente se tiene un 10% de avance.



## **2) MI AGENDA**

Se llevó a cabo una evaluación de aplicaciones de agenda con licencia de open source. Los calendarios evaluados y desechados por no permitir crear una agenda multiusuario fueron:

- *VCalendar (virtual calendar)*
- *Proverbs PHP Web Calendar 2.0*
- *EXTcalendar version 1.1*
- *WebCalendar 1.0.4*

Los calendarios evaluados y aceptados por permitir la creación de múltiples usuarios:

- *Comendar Community Event Calendar System V1.4rc2*
- *CGI calendar 28*

Finalmente se seleccionó la agenda *CGI calendar 28*.

### **Estructura**

Aplicación escrita en Perl , con licencia software libre GNU.

Base de datos: una tabla por usuario que guardara sus eventos.

### **Modificaciones Realizadas.**

Tabla general de eventos Importantes, es común para todos los usuarios.

Tabla especial para eventos seleccionados por el usuario.

Eliminar los eventos de la vista principal para evitar la deformación de la tabla.

## **AVANCE DEL MODULO MI AGENDA**

Este modulo ya esta funcionando correctamente, además ya cuenta con las tablas especial y general para el usuario, únicamente falta la adaptación del sistema RSS que ya esta en proceso de implementación en CREATIVA, para alimentar las bases de datos especial y general, por lo que se puede considerar un avance del 70%.

## **3) MIS SERVICIOS**

En esta sección se listaran los servicios a los que el usuario puede tener acceso según su perfil, permitiéndole llegar de manera directa al servicio con una única cuenta de acceso.

### **AVANCE DEL MODULO MIS SERVICIOS**

Esta sección ya cuenta con el listado de servicios según el tipo de usuario pero aun falta la llamada al servicio según el usuario, por lo que se tiene un 65% de avance.



#### **4) MI PERFIL**

En este modulo el usuario puede personalizar su portafolio y actualizar su perfil en la base de datos, consta de los siguientes elementos:

Formulario: que incluirá la información del usuario

- Nombre, tipo de usuario, adscripción, etc.
- Nikname
- Dirección de correo
- Proveedor de servicio de correo

Herramientas de Configuración:

- Selección de colores del portafolio de acuerdo a varios skins
- Selección de tipo de usuario, dependiendo de su perfil serán los servicios que se le proveerán.

#### **AVANCE DEL MODULO MI PERFIL**

Esta sección ya esta prácticamente completa, tomando en cuenta posibles modificaciones junto con el avance de las otras secciones se puede considerar un 90% de avance.

#### **5) EXPLORADOR WEB**

Estructura

Explorador sencillo: un frame con una barra de exploración

La Barra de exploración contara con:

- Botones básicos para navegación
- Botón de acceso a servicio de correo
- Botón para agregar liga a portafolio

#### **AVANCE DEL MODULO MI PERFIL**

Se tiene un únicamente un avance del 10% pues se está en espera de la liberación del módulo de búsqueda de PDLIB del ITESM, para determinar la factibilidad de poderlo incorporar al portafolio.

#### **6) CHAT**

Para este modulo se utiliza un chat ya creado con licencia libre, para lo cual se evaluaron los siguientes:

- *GroChat v0.3*
- *PHPFreeChat*



- *Diversos Chats IRC*

La aplicación seleccionada fue *Grochat*.

### **AVANCE DEL MODULO CHAT**

Ya esta prácticamente funcionando solo faltan detalles, se cuenta con un 90% de avance.

### **AVANCE GLOBAL DEL DESARROLLO DEL PORTAFOLIO DIGITAL:**

|               |     |
|---------------|-----|
| Mis archivos  | 10% |
| Mi agenda     | 65% |
| Mis servicios | 65% |
| Mi Perfil     | 90% |
| Explorador    | 10% |
| Chat          | 90% |

Total de avance      55%

## **Reporte Financiero**

Se describe en el ANEXO 3 “Comprobación de erogaciones del presupuesto aprobado otorgado para el proyecto” (archivo: anexo 3 uaslp rabid.xls).