

# Libreo

## Un OPAC libre para Aguapey

Perez De Angelis Pablo

Ministerio de Educación - Gobierno de la Provincia de Córdoba

14 de mayo de 2008



- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 Libreo
  - Tecnologías utilizadas
  - Estado actual del proyecto
  - Futuro del proyecto
  - Software libre
  - Datos de referencia

# El problema

**Comunidad** Un punto fundamental en la formación de una comunidad es poder intercambiar información para lo que es en parte necesario el acceso a los catálogos de los integrantes de la misma.

# El problema

- Comunidad** Un punto fundamental en la formación de una comunidad es poder intercambiar información para lo que es en parte necesario el acceso a los catalogos de los integrantes de la misma.
- Realidad** Gran cantidad de instituciones que utilizan Aguapey no cuentan con un Catalogo online.

# El problema

- Comunidad** Un punto fundamental en la formación de una comunidad es poder intercambiar información para lo que es en parte necesario el acceso a los catálogos de los integrantes de la misma.
- Realidad** Gran cantidad de instituciones que utilizan Aguapey no cuentan con un Catálogo online.
- Necesidad** Solo un OPAC, ya que Aguapey cubre las otras necesidades.

- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 Libreo
  - Tecnologías utilizadas
  - Estado actual del proyecto
  - Futuro del proyecto
  - Software libre
  - Datos de referencia

- Facilidad de cambio en el aspecto visual
- Flexibilidad en la configuración sobre los campos que se realiza la búsqueda, y la forma de presentarlos
- Catalogación por copia
- Respeto de los estándares web (w3c.org)
- Preferiblemente seguir el patrón de diseño MVC
- Utilización de las últimas tecnologías web
- Uso intensivo de UTF-8 tanto en la web como en el código fuente.

que necesitamos para solucionarlo ? Particularmente solo un  
OPAC que sea lo suficientemente flexible.

que necesitamos para solucionarlo ? Particularmente solo un OPAC que sea lo suficientemente flexible.

que opciones NO libres hay? Existen diversas soluciones basadas en wxis (se paga por el uso)

que necesitamos para solucionarlo ? Particularmente solo un OPAC que sea lo suficientemente flexible.

que opciones NO libres hay? Existen diversas soluciones basadas en wxis (se paga por el uso)

opciones libres? Existen algunas basadas en openisis, pero no poseen la suficiente flexibilidad.

**Función** Permitir que se pueda acceder al catalogo de una biblioteca vía web.

**Función** Permitir que se pueda acceder al catalogo de una biblioteca vía web.

**lo puedo usar?** todos lo pueden usar, es lo suficientemente intuitivo.

**Función** Permitir que se pueda acceder al catalogo de una biblioteca vía web.

**lo puedo usar?** todos lo pueden usar, es lo suficientemente intuitivo.

**lo puedo instalar ?** la instalación no es trivial pero con los conocimientos suficientes es accesible.

**Función** Permitir que se pueda acceder al catalogo de una biblioteca vía web.

**lo puedo usar?** todos lo pueden usar, es lo suficientemente intuitivo.

**lo puedo instalar ?** la instalación no es trivial pero con los conocimientos suficientes es accesible.

**Licencia de uso** GPL (Software Libre)

**Función** Permitir que se pueda acceder al catalogo de una biblioteca vía web.

**lo puedo usar?** todos lo pueden usar, es lo suficientemente intuitivo.

**lo puedo instalar ?** la instalación no es trivial pero con los conocimientos suficientes es accesible.

**Licencia de uso** GPL (Software Libre)

**cuanto cuesta?** no se vende

- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 **Libreo**
  - **Tecnologías utilizadas**
  - Estado actual del proyecto
  - Futuro del proyecto
  - Software libre
  - Datos de referencia

Lenguaje de programación Perl, con módulos CGI::Application,  
TT, ConfigAuto, Stream y otros.

Lenguaje de programación Perl, con módulos CGI::Application,  
TT, ConfigAuto, Stream y otros.

Acceso a las bases Isis OpenIis 0.9.1

**Lenguaje de programación** Perl, con módulos CGI::Application, TT, ConfigAuto, Stream y otros.

**Acceso a las bases Isis** OpenIsis 0.9.1

**Tipo de programación** Estructurada, debido a limitaciones de Perl no fue realizada en Orientación a Objetos

**Lenguaje de programación** Perl, con módulos CGI::Application, TT, ConfigAuto, Stream y otros.

**Acceso a las bases Isis** Opensis 0.9.1

**Tipo de programación** Estructurada, debido a limitaciones de Perl no fue realizada en Orientación a Objetos

**Encode** UTF-8 tanto para el código como para las paginas web generadas.

**Lenguaje de programación** Perl, con módulos CGI::Application, TT, ConfigAuto, Stream y otros.

**Acceso a las bases Isis** Opensis 0.9.1

**Tipo de programación** Estructurada, debido a limitaciones de Perl no fue realizada en Orientación a Objetos

**Encode** UTF-8 tanto para el código como para las paginas web generadas.

**Web** XHTML 1.0 Strict + CSS valido para la w3c.org

**Lenguaje de programación** Perl, con módulos CGI::Application, TT, ConfigAuto, Stream y otros.

**Acceso a las bases Isis** Opensis 0.9.1

**Tipo de programación** Estructurada, debido a limitaciones de Perl no fue realizada en Orientación a Objetos

**Encode** UTF-8 tanto para el código como para las paginas web generadas.

**Web** XHTML 1.0 Strict + CSS valido para la w3c.org

**Sistema operativo** Testeado y desarrollado en entorno Linux, lo que no implica que no se pueda instalar en windows también.

- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 **Libreo**
  - Tecnologías utilizadas
  - **Estado actual del proyecto**
  - Futuro del proyecto
  - Software libre
  - Datos de referencia

**Versión** 0.1 beta

**Cantidad de desarrolladores** 1

**Busquedas** Se tiene que optimizar la FST de la db isis, y así mejorarlas.

**Template** Actualmente solo un template libre adaptado ningún template “oficial”.

**instalación** Muchos pasos, de ser posible hay que generar paquete para distribución

- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 **Libreo**
  - Tecnologías utilizadas
  - Estado actual del proyecto
  - **Futuro del proyecto**
  - Software libre
  - Datos de referencia

**base de datos** migrar de isis a xml y si es posible a una Base de datos relacional.

**Lenguaje de programación** Hecho el cambio de DB es muy deseable el cambio de lenguaje de programación a Ruby o Python.

**Interfase** realizar una interfase (posiblemente) en QT para tener una aplicación local que sea portable entre sistemas operativos además de una interfase web.

**Aguapey** Realizar una integración con aguapey, permitir la carga web y local.

- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 **Libreo**
  - Tecnologías utilizadas
  - Estado actual del proyecto
  - Futuro del proyecto
  - **Software libre**
  - Datos de referencia

# libertades

- 1 El problema
  - Estado actual
  - Características deseables
- 2 Solución
- 3 **Libreo**
  - Tecnologías utilizadas
  - Estado actual del proyecto
  - Futuro del proyecto
  - Software libre
  - **Datos de referencia**

**Sitio web** <http://libreo.com.ar> (actualmente se encuentra el sitio de muestra con libreo funcionando.)

**Wiki** <http://libreo.com.ar>

**Mail de contacto** [info@libreo.com.ar](mailto:info@libreo.com.ar)

**presentación hecha con**  $\text{\LaTeX}$