

Sistemas de Gestión Bibliotecaria desarrollados en Latinoamérica I: La experiencia de Presys y EspaBiblio

Por

Julio Santillán Aldana

(Perú)

Director de Biblios

editor@bibliosperu.com

El vertiginoso crecimiento de los recursos de información en la última década han generado más de un dilema para las unidades de información en todo el mundo. Y es que en las unidades de información del siglo XXI ya no basta con tener bases de datos sólidas y se hace necesaria la automatización y adquisición de soluciones integrales para la gestión, procesamiento y manejo de la información.

Pero automatizar tiene un costo y este puede estar muchas veces fuera del alcance de los cada vez más pequeños presupuestos de las bibliotecas. Existen respetables proveedores comerciales que ofrecen soluciones muy completas pero con altos costos y gran dependencia a largo plazo. Sin embargo el gran mar de la información trae consigo sus propias medicinas como son el caso de los sistemas de gestión bibliotecaria basados en código libre y gratuito. Estas soluciones van en aumento como lo demuestra el site del Open Source Systems for Libraries (oss4lib) con más de un centenar de sistemas disponibles para su uso. Latinoamérica no es una región ajena a estas circunstancias y en los últimos cinco años en países como Brasil, Argentina, Chile, y Perú se registran ya algunas propuestas de sistemas de gestión basados en código libre y gratuito, los cuales han sido desarrollados con mucho esfuerzo desde las bibliotecas.

Biblios tuvo la oportunidad de conversar con los representantes de las dos propuestas más recientes en el tema: Amalia Vecchi responsable del proyecto PRESYS (Argentina) y con Jorge Lara responsable del Proyecto EspaBiblio (Chile). A continuación compartimos los aspectos más interesantes de este diálogo.

Biblios: ¿Como nacen sus proyectos?¿Como son financiados sus proyectos?

Jorge Lara: Como lo menciono en nuestro site, EspaBiblio nace bajo el alero de OpenBiblio un sistema para gestión de bibliotecas desarrollado en PHP y MySQL por Dave Stevens.

Yo tuve la experiencia de haber trabajado durante seis meses en el proyecto de la Biblioteca Viva de Talcahuano (Chile), aquí me di cuenta que los software para administración de bibliotecas son demasiado caros y con licencias que jamás son de las bibliotecas. Con estos antecedentes comencé a fijarme en los detalles o falencias del sistema, necesidades de los lectores y de la biblioteca, he inicié mi investigación sobre algún sistema gratuito. Es en esta circunstancia que en un paseo por SourceForge me encontré con el código de OpenBiblio en su idioma nativo inglés. Me dediqué a seguirle la pista y compararlo con un software comercial, y el resultado es que cumplía perfectamente los estándares de programación y requerimientos. Comencé a traducir el código fuente, como a modificar parte de la programación en PHP, naciendo en ese

entonces la idea de crear el "Proyecto EspaBiblio".

Actualmente el proyecto esta financiado directamente por mi persona ya que no he tenido hasta el momento la cooperación de ninguna institución interesada.

Amalia Vecchi: PRESYS es desarrollado por la Universidad Tecnológica Nacional (Argentina). Nace como inquietud del Área Sistemas en la búsqueda de una solución necesaria al problema de utilizar bases de objetos en ISIS en la Biblioteca y Centro de Documentación de la universidad.

Este sistema fue desarrollado por Diego Stoessel, becario y estudiante avanzado de la carrera de Ingeniería Electrónica en el año 2002.

El proyecto, a pesar de no contar actualmente con financiamiento, tiende a seguir creciendo con las limitantes del caso.

B: Las grandes empresas que vienen comercializando software especializado para bibliotecas desde hace más de dos décadas argumentan que las contra propuestas actuales basadas en software libre son aún muy débiles ¿Qué comentario le merece este punto de vista?

JL: Pienso que quienes enfoquen esto como un negocio difícilmente asumirán que el software libre es bueno y hasta mejor. Puedo decir que EspaBiblio, Catalis, Emilda y Gnuteca u otros no son mejores ni peores pero si son más adaptables.

Si eres un buen programador puedes adaptar un sistema a tus requerimientos puntuales y sin grandes inconvenientes, cosa que no es realizable con software propietario. En cambio cuando tratas con los proveedores comerciales de obtener un producto a tu medida es probable que te den como respuesta que en la próxima versión tomarán en cuenta nuestras necesidades, teniendo en claro que esa nueva versión involucrará un coste mayor.

Se que el punto difícil del software libre es el soporte final pero a medida que las personas apoyemos el desarrollo de este tipo de iniciativas podremos ver como estas se fortalecen.

AV: Es verdad que el mercado de software libre especializado y aplicado a bibliotecas es reciente. En Argentina existen algunos desarrollos interesantes al respecto.

En nuestro caso PRESYS surge de nuestra voluntad de dar solución a la falta de efectividad de otros sistemas comerciales utilizados anteriormente.

Nosotros compartimos la opinión que la utilización de soluciones basadas en software libre implica la posibilidad de acceder al código de dichas aplicaciones, y esto permite en consecuencia que cualquier proveedor de soluciones tecnológicas pueda dar soporte tecnológico a pesar de no ser el desarrollador de la aplicación ni el que la ha instalado.

B: ¿Cuál fue el mayor problema afrontado durante el desarrollo de sus sistemas?

JL: Para el caso de EspaBiblio el mayor inconveniente fue empaparme de conocimiento bibliotecológico, entender el formato MARC, comprender el CDS/ISIS y aprender a catalogar.

AV: El mayor problema afrontado en el desarrollo de Presys fue el factor tiempo, ya que el responsable cumplía al momento una dedicación de cinco horas diarias, realizando además tareas varias tanto en la biblioteca como en el área de sistemas.

B: Una aplicación de estas características se torna más sólida con la presencia de una comunidad de usuarios que permita afinar su rendimiento. En este plano, ¿Manejan actualmente un plan para la promoción y difusión local o regional de la aplicación?

JL: Ello es cierto ya que con un mayor intercambio de experiencias entre los usuarios se pueden efectuar las modificaciones necesarias, se conocen los bugs en tiempo real, lo que beneficia el desarrollo de nuevas versiones mejoradas.

Una de mis metas para este año es crear un foro abierto para la comunidad que utilice EspaBiblio.

AV: Desde el lanzamiento oficial de PRESYS hasta la fecha se ha venido haciendo una difusión constante del sistema en la comunidad bibliotecaria latinoamericana a través de las diferentes listas especializadas en bibliotecología. Hemos tenido una alta aceptación en países como México, Perú, Costa Rica, y numerosas adhesiones de instituciones educativas en la Argentina.

A fin de permitir una comunicación fluida y la retroalimentación entre el usuario potencial y los responsables de desarrollo del sistema se ha abierto la lista de discusión PRESYS.

B: ¿Que perspectivas futuras tienen vuestros proyectos?

JL: Espero que a medida que se conozcan más las bondades de EspaBiblio este sea implementado en un mayor número de instituciones. EspaBiblio es fácil de usar y puede gestionarse desde cualquier PC conectado a Internet.

AV: PRESYS cubre hasta el momento las expectativas bibliotecológicas y de sistemas básicas. Es una aplicación amigable y más allá de haber sido desarrollada sobre una plataforma comercial (Visual Basic 6.0) lo cual quizás no lo “rotule” totalmente como un “Open Source”; tiene planteado en un futuro inmediato la migración a una plataforma totalmente “Open Source”. En cuanto a utilidades, funcionalidades y otros indicadores de eficiencia, podemos expresar sin pecar de “poco humildes” que PRESYS es un sistema que tiene pocos puntos diferenciales respecto a otros sistemas comerciales referenciales del mercado como Aleph y Alephino ampliamente conocidos en la región.

Detalles técnicos	ESPABIBLIO	PRESYS
¿Permite la exportación e importación a otros formatos de bases de datos?	Sí. Al contar con MySql puede exportarse a Excel, TXT, SQL, etc.	Sí. El sistema trabaja sobre bases CDS/ISIS y estas pueden ser exportadas a otros formatos por utilitarios,
¿Permite integrar bases basadas en CDS/ISIS?	Sí, siempre y cuando las bases de datos CDS/ISIS estén bien parametrizadas ya que el procedimiento es un poco complejo.	Sí.
¿Han tenido problemas con la seguridad de la base de datos?	No.	No.
¿Los programas tienen la documentación disponible para hacer modificaciones?	No.	Sí.
¿El código de programación está comentado?	No. Solo contiene los comentarios realizados por los desarrolladores de OpenBiblio, sin embargo la programación es fácil de entender.	Sí. Está totalmente comentado y se encuentra documentado en los manuales.

Más información:

Presys

Lic. Amelia Vecchi

c.e: avecchi@frbb.utn.edu.ar

<http://biblioteca.frbb.utn.edu.ar/presys>

Espabiblio

Lic. Jorge Lara

c.e: jlara@gmail.com

<http://jlara.zapto.org/espabiblio/>

Open Source Systems for Libraries (oss4lib)

<http://www.oss4lib.org/>