



## Estudiantes del Posgrado crean módulo con software libre

Para el programa de gestión bibliotecaria EspaBiblio

Daniela Muñoz Alvarado,  
Editora de la Revista e-Ciencias de la Información

Los estudiantes Ivannia Ortega y José Iván Saborío crearon el **módulo de adquisiciones del software de gestión de bibliotecas EspaBiblio**, como trabajo final de graduación en la [Maestría en Bibliotecología con énfasis en Tecnologías de la Información](#) de la [Universidad de Costa Rica](#).

[EspaBiblio](#), cuyo nombre hace referencia a “biblioteca en español”, fue creado como una versión en español del software [OpenBiblio](#). Este programa permite la gestión de unidades de información con base en varios módulos de organización bibliotecaria como circulación, catalogación, administración, catálogo público, informes, estadísticas y otros. Sin embargo, como lo señalan estos estudiantes, **el software no poseía uno de los módulos más importantes** para la administración de bibliotecas: **el módulo de adquisiciones**. De esta forma, propusieron un proyecto de investigación donde se creó este módulo para así solventar una de las mayores necesidades que tenía este programa.

Inicio Prestamos Catalogación Administración Adquisiciones Reportes y estadísticas Catálogo Público en Línea

Salir

Adquisiciones

Menú Principal

Finanzas Catálogo Control Reportes

Biblioteca Inicio | Catálogo Público en Línea (OPAC) | Ayuda

powered by  
OpenBiblio  
a free library system

Versión de base de datos: hohri1.0  
Copyright © 2002-2005 Dave Stevens  
Todo GNU General Public License

Página principal del módulo de adquisiciones propuesto por los estudiantes Ivannia Ortega y José Iván Saborío.

Para eso, los estudiantes elaboraron el módulo con base en el lenguaje de programación PHP, el servidor de páginas web Apache y el gestor de base de datos MySQL. Igualmente, se realizó un estudio con base en otros programas tanto de software libre como privativo para determinar las características del módulo.

Además, ellos optaron por salir de la línea gráfica del software, **haciendo uso de más imágenes y elementos**

**visuales que facilitarían su uso para los usuarios.**

No obstante, la motivación de los estudiantes para realizar esta investigación va más allá de buscar una solución para este programa sino también para **impulsar el software libre en las unidades de información**, de manera que las bibliotecas ya no se vean obligadas a buscar otras opciones. La idea de este proyecto también consistió en **motivar futuros estudiantes de posgrado y grado** para que propongan proyectos de investigación que trasciendan las fronteras y beneficie a demás usuarios en el mundo. En palabras de Saborío: “la idea es que cualquier persona del mundo se vea beneficiada. Muchas veces las tesis de los estudiantes se quedan en el papel y no trascienden más allá, pero sí es posible cambiar esta situación. También nosotros **buscamos levantar el nombre de la Universidad de Costa Rica, la Escuela de Bibliotecología y el software libre**”.

Asimismo, agrega el estudiante Saborío que, si bien la UCR ha sido catalogada como la más comprometida con el software libre en Hispanoamérica por el ranking de universidades en Software libre, **a nivel de desarrollo y generación de software libre quedó en un nivel muy bajo**. Esto no porque no se crea software libre sino porque **no se difunde los desarrollos de programas que muchos investigadores realizan bajo esta modalidad**.

La última versión de EspaBiblio es la [versión 3.3 \(Giordano Bruno\)](#) la cual ha sido impulsada por el mexicano José Lara Galindo, quien mantuvo comunicación con los estudiantes para incorporar este módulo en la próxima versión del software, revisando -antes de que esto suceda- el código fuente del programa para determinar si hay algún código maligno o pulgas. En este sentido, el estudiante Saborío indicó que **“este es un trabajo que nunca termina ya que son muchas las ideas que se pueden desarrollar y aplicar”**.



Los estudiantes Ivannia Ortega y José Iván Saborío. Fotografía: María Chanto Navarro.