

“Joomla!...

Porque no siempre todo lo bueno cuesta”

POR:

ERICK RAGAS

Estudiante de Ciencias de la Información
Pontificia Universidad Católica del Perú
eragas@pucp.edu.pe

En la actualidad, las tecnologías juegan un rol muy importante como facilitadoras de muchos de los avances que experimentamos en estos años. Y como la Pontificia Universidad Católica del Perú no podía estar al margen de estos cambios, se tomó la decisión de incluir las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), las que llegan a nosotros por medio de la Dirección de Informática Académica (DIA).

Esta unidad tiene la labor de incorporar las TIC con la finalidad de que permitan potenciar, desarrollar y encontrar nuevas fórmulas que faciliten la enseñanza, el aprendizaje, el apoyo al docente, los métodos de estudios, entre otros. El empleo de la tecnología como un medio y no como un fin, es uno de los pilares que caracteriza de manera clara a esta unidad académica.

■ Evolución de los servicios

La inclusión de nuevas tecnologías y la forma en que se va a realizar dicho proceso es de vital importancia, puesto que la idea es permitir el fácil acceso a los usuarios. De esta manera, ellos deben usar la

tecnología no porque se sienta en la obligación de hacerlo sino porque tenga la convicción de que le resulta útil.

Teniendo en cuenta el perfil de estos usuarios, se tomó la determinación de incluir un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS o Content Management System). A diferencia del blog, el CMS sí permite la administración y el control directo del sitio por parte del usuario, y está segmentado en dos partes: administración del contenido y diseño.

Los CMS cuentan con una gama de ofertas que abarca desde Código Abierto (como es el caso de Joomla!, Postnuke, Drupal, entre otros), hasta CMS Comerciales, teniendo como sus mayores exponentes al Content Management Server 2002 (Microsoft) y Movable Type.

■ Joomla!

Joomla! (cuya pronunciación fonética es jumla y tiene por significado “todo junto”) se presenta como un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS) que permite la creación de sitios web de manera profesional.

Está programado en lenguaje PHP (Hypertext Pre-Processor) y SQL (Structure Query Language), y utiliza MySQL. Son dos elementos principales los que permiten que este sistema pueda funcionar:

- Base de datos MySQL
- Scripts PHP

De igual modo, forman parte importante otros archivos como: XML, scripts Javascript JS, CSS, etc. Además, se basa en la gestión de contenidos on-line, ya que se realiza a través de un ordenador que disponga de un navegador web, con conexión a Internet. Los pocos requerimientos que demanda Joomla! para que un usuario pueda actualizar su contenido, lo convierte en una poderosa herramienta de difusión de información.

El Joomla! es conducido por 24 miembros del equipo base que llevan a cabo la gerencia total del proyecto. Este equipo está formado por diferentes profesionales y expertos ubicados en 11 países. Destacan entre los miembros de este equipo: Andrew Eddie (director del proyecto), Emir Sakic (programador en PHP), Mitch

Pirtl (especialista en base de datos) y Johan Janssens (especialista en Javascript).

Asimismo, se han formado Grupos de Trabajo debido al abundante conocimiento y para el mejor aprovechamiento del mismo. Cada equipo de trabajo se centra en un campo específico de Joomla!, segmentados en seis grupos:

- Foros
- Documentación
- Traducción
- Diseño y accesibilidad
- Estándares y pautas
- Calidad y prueba

Su primera versión 1.0.0 fue presentada el 16 de setiembre de 2005 y surgió debido a que la plataforma Mambo CMS, pasó de ser un software de código abierto a convertirse en un software comercial, lo que tuvo como consecuencia el costo de la utilización de su plataforma. Un grupo de desarrolladores del Mambo CMS deseó seguir con la política de Open Source y desarrolló Joomla! pero bajo la convicción de que debía ser una herramienta compatible con Mambo y que la migración de un sistema a otro fuese sencilla. Esta primera versión era análoga a la de Mambo 4.5.2.3, pero con mejoras en la seguridad y anti-bugs.

Con una interfaz de administración sencilla y amigable, Joomla! ha hecho posible que cualquier usuario, que no sea necesariamente experto en el manejo de códigos de programación o manejo de programas web, pueda convertirse en webmaster y realizar la labor de actualización constante de su web.

El usuario tendrá la oportunidad de gestionar la información que se publicará en el site, puesto que el sistema gestiona aspectos tales como:

- Organización web

Mediante el panel administrador se podrá editar las secciones de la web con el fin de realizar una organización sólida.

- Contenidos

Un editor sencillo brinda la opción

de uso, así como su distribución y el no-cobro por la misma. De esta forma se fomenta la colaboración en las mejoras del sistema por parte de cualquier usuario.

Actualmente los desarrolladores de esta plataforma se encuentran trabajando en la versión que han denominado "Joomla! 1.5 ¡Beta", pues desistieron de llamarla "Joomla! 1.1 ¡Beta" ya que los avances logrados hasta esta versión son de una categoría alta y se sustentan

Fuentes: www.joomla.org & www.joomlaspanish.org



www.joomla.org

de crear y editar páginas, así como agregar texto e imágenes con un estilo personalizado.

- Perfiles de usuarios

El sistema permite registrar diferentes perfiles a los usuarios.

- Diseño web

Autoriza la personalización de la web de manera total. Además, gracias al sistema de templates resulta fácil cambiar de estilo fácilmente.

- Sindicación

Incluye un sistema de noticias RSS/XMS de manera automática.

- Imágenes

Se puede cargar imágenes y utilizar las mismas en todo el sitio web.

La licencia que tiene Joomla! es del tipo GNU/GLP que faculta su libre

reestructuración del código fuente.

Dicha plataforma está siendo adoptada de manera satisfactoria por publicaciones electrónicas dentro de la comunidad PUCP, como es el caso de la revista Educación, del Departamento del mismo nombre; Arkeos del Departamento de Humanidades, Sección de Arqueología, y Alexandri@. De igual manera, la Biblioteca Nacional ha tomado este CMS para gestionar su información desde su site.

Joomla! ofrece una serie de ventajas que pueden resumirse principalmente en:

- Facilidad de uso.
- Eliminación de intermediarios, ya que cada uno será el administrador.
- Versatilidad. Al ser capaz de adaptarse a los requerimientos específicos de cada usuario.