Escrito por Luis Barriocanal
Jueves, 21 de Agosto de 2008 15:55

Descubre este gestor de contenidos web con el que podremos crear en pocas horas un completo portal...

¿Qué es Joomla?

Joomla es un potente gestor de contenidos web (CMS o Content Management System), que permite crear sitios web elegantes, dinámicos e interactivos sin necesidad de conocimientos técnicos especializados.

Joomla ofrece en general las mismas ventajas que otros CMS como Nuke, Drupal, Xoops, etc en la medida en que hace posible convertir una web estática tradicional en un completo portal con diferentes funcionalidades y características dinámicas e interactivas.

Con Joomla podemos crear en pocas horas un completo portal para un centro escolar o una web docente en la que publicar noticias, blogs, directorios de enlaces o documentos para descargar sin necesidad de conocimientos especiales sobre diseño o de complejos lenguajes de programación.

Se trata de un sistema de código abierto construido en lenguaje PHP bajo una licencia GPL que utiliza una
base de datos
MySQL
para almacenar el contenido y los datos de configuración del sitio.

Joomla se basa en Mambo , otro CMS iniciado por la empresa australiana Miro. El proyecto Joomla surge en 2005 con la marcha de Mambo de una buena parte de sus desarrolladores después de que Miro, propietaria de la marca, creara una Fundación que, a juicio de los primeros, se apartaba bastante de la filosofía del software libre.

Su nombre procede de una palabra de la lengua swahili que significa "todos juntos" y tienen detrás a una amplia comunidad de desarrolladores y usuarios que han convertido a Joomla en el CMS más apreciado, junto con Drupal, para el desarrollo de sitios web dinámicos.

La nueva versión de Joomla, la 1.5, ha sido liberada en enero de 2008 incorporando interesantes novedades y está escrita en un código completamente nuevo con el que se ha independizado ya completamente de su predecesor.

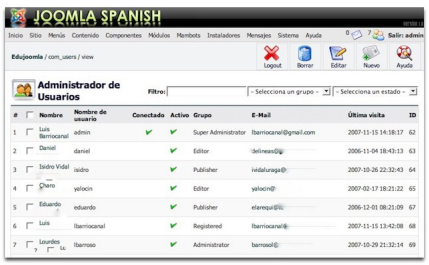
Características de Joomla

Joomla comparte con otros CMS la mayor parte de las características de los sistemas de gestión de contenidos. Su instalación en el servidor se realiza siguiendo un sencillo asistente que nos guía a través de los pasos necesarios para conectar la aplicación con la base de datos y configurar los parámetros iniciales. Completado el proceso tendremos un sitio web prediseñado y preconfigurado con unos datos de ejemplo que podremos empezar a personalizar y a dotar de contenido sin necesidad de utilizar ningún programa ni aplicación auxiliar.

Como en otros CMS, todas las tareas de administración del sitio se realizan desde cualquier ordenador conectado a Internet a través de un navegador web. El administrador principal accede con su clave a un panel de control desde el que realizan todas las operaciones de gestión de usuarios, organización y edición de contenidos, modificación de plantillas o instalación de nuevos componentes y módulos en el sistema.

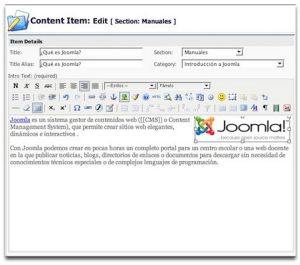


Joomla permite la participación de varios autores en el desarrollo y mantenimiento del sistema gracias a la jerarquía de permisos de acceso para diferentes usuarios. De esta forma pueden trabajar en el desarrollo y administración diferentes personas con diferentes funciones dependiendo de la forma en la que el administrador principal asigne los niveles de acceso. Esta jerarquía de permisos posibilita también restringir el acceso a determinadas áreas o secciones del portal a usuarios con privilegios especiales. Además, la comunicación de administradores con editores y usuarios registrados es muy sencilla gracias al componente para el envío de correo que viene incroporado en el sistema.



En cuanto a la organización de contenidos, en Joomla podemos introducir nuevos contenidos en forma de páginas de contenido estático para la información que sea más estable y permanente que debe mostrarse a toda página o en forma de artículos informativos organizados en secciones y categorías temáticas que ofrecen diferentes opciones para su presentación: en forma de lista o índice, en forma de blog, en una o más columnas, etc. Esta estructuración jerárquica ordenada hace más fácil la gestión de los contenidos para los administradores y también la navegabilidad para los usuarios. Asimismo es posible utilizar "tags" o etiquetas para facilitar el acceso a los contenidos y agrupar artículos interrelacionados.

La edición de artículos o páginas de contenido se realiza a través de una interfaz web sin necesidad de ninguna aplicación auxiliar. Para ello Joomla trae incorporado el editor web TinyMCE, un editor visual que dispone de una barra de herramientas semejante a la de los procesadores de textos y con las utilidades necesarias para dar estilo a los textos, añadir imágenes, insertar hipervínculos, etc.



Los administradores disponen además de un gestor de imágenes y elementos multimedia con el que pueden subir fácilmente archivos al servidor para luego insertarlos en las páginas y artículos de contenido.



La personalización de nuestra web es también muy sencilla. A través del administrador de plantillas podemos elegir entre varias posibilidades el diseño que mejor se adapte a nuestras preferencias. Además podemos instalar nuevas plantillas o templates eligiendo entre las más de mil que pueden descargarse gratuitamente de Internet. Encada una de las plantillas podemos distribuir de forma diferente los menús de navegación y los módulos de contenido. Cada una de las plantillas dispone de diferentes zonas posiciones en las que ubicar la información haciendo que el diseño sea sumamente flexible.

Pero además de añadir páginas a nuestra web o publicar artículos de noticias Joomla incorpora de serie una serie de componentes que permiten a los editores:

- Insertar y administrar la publicación de anuncios gráficos o banners
- Realizar encuestas o-n line a los visitantes o usuarios de nuestra web
- Distribuir nuestras noticias en formato RSS
- Configurar un lector de noticias externas fuentes de noticias de otros sitios que dispongan de un canal RSS
- Habilitar formularios de contacto para que visitantes y/o usuarios puedan enviar mensajes a los administradores y otros usuarios de la web.
- Enviar con un solo click mensajes masivos a todos las personas registradas en el sistema o a determinados grupos de usuarios.

Joomla para centros educativos

Hay algunas particularidades de Joomla que lo convierten en un sistema especialmente indicado para sitios educativos.

En primer lugar, sus grandes posibilidades a nivel estético y visual, gracias al gran número de plantillas o templates diferentes del que disponemos y a la gran flexibilidad de su arquitectura. La web de un centro es también un escaparate para el público y otros sistemas no ofrecen ni tantos diseños diferentes ni tantas posibilidades de personalización. Además, existe la posibilidad de crear subportales dentro de nuestro portal con una plantilla o diseño diferente para cada uno de ellos.

Para mejorar aún más el aspecto visual de nuestra web existen infinidad de extensiones desarrolladas por terceras partes que nos permiten incorporar efectos estéticos vistosos con imágenes y textos.

Es precisamente esta facilidad para añadir extensiones y componentes adicionales otra de las grandes bazas a favor de Joomla. En Joomla todas estas operaciones se pueden realizar sin necesidad de aplicaciones y herramientas auxiliares a través de su interfaz de administración. La comunidad de usuarios de Joomla es además muy amplia y cada día aparecen nuevas extensiones y plugins que con unos pocos clics de ratón nos permiten añadir nuevas prestaciones y funcionalidades a nuestro portal. Incorporar un sistema de foros para debates o consultas, añadir galerías de fotos a las que los usuarios puedan enviar sus propias imágenes o crear un sitio multilingüe son algunas de las posibilidades más interesantes para un centro escolar.

En cualquier caso, la instalación base de Joomla trae consigo todo lo necesario para poner en marcha nuestra web sin necesidad de instalar ningún elemento adicional. Por ejemplo, el componente para contactos es ideal para facilitar a los visitantes de nuestra web una vía de comunicación con el profesorado y el resto del personal del centro. El sistema de secciones y categorías nos permite también una organización muy estrucurada de los contenidos y muy acorde con las peculiaridades organizativas de un centro escolar.

Finalmente, la amplia comunidad de usuarios y sitios web de ayuda y soporte que podemos encontrar es otra de las poderosas razones para decantarnos por Joomla.

Para probar Joomla

Para poder acceder a la zona de administración y analizar su "trastienda" disponemos de una par de direcciones en las que podremos probar Joomla libremente.

- http://www.software-libre.net/demo_joomla/

Administración: http://www.software-libre.net/demo_joomla/administrator/ usuario: demo - pass: demo

- http://www.opensourcecms.com