

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    |    |
|    |    |     |
|  |  |   |
|  |  |  |
|  |  |  |

## INDICE

|                      |         |
|----------------------|---------|
| INTRODUCCIÓN         | Pag 3   |
| QUE ES CMS           | Pag 3   |
| CLASIFICACIÓN DE CMS | Pag 4   |
| REQUISITOS           | Pag 5   |
| COMPARATIVA DE CMS   | Pag 6-9 |
| Joomla               | Pag 6   |
| WordPress            | Pag 7   |
| Plone                | Pag 8   |
| MKportal             | Pag 9   |
| ELECCIÓN PERSONAL    | Pag 10  |
| CONCLUSIONES         | Pag 11  |
| BIBLIOGRAFÍA         | Pag 12  |

# INTRODUCCIÓN

Actualmente existen numerosos sistemas de contenidos denominados CMS, los cuales no son más que aplicaciones web para el desarrollo de una página web, ya sea presencial, de venta de productos...

En la asignatura de Mantenimiento de Portales de Información, los gestores de contenidos son un elemento clave, ya que, en muchas ocasiones en la empresa, será necesario el utilizar uno de estos sistemas.

## QUE ES CMS

CMS, esa es la abreviatura de *Content Management System*, traducido al español Sistema de Gestión de Contenidos.

Cuando hablamos de *Sistema*, generalmente nos referimos aplicaciones de servidor web, vinculadas a una base de datos y a las aplicaciones cliente que permiten el acceso a los servicios que la aplicación servidor brinda.

La *Gestión de Contenidos* se refiere a que de cara al usuario, la gestión del mismo se realiza de manera cómoda, fácilmente accesible y bastante intuitiva, que le permita la gestión de su WebSite. La gestión del mismo le permite que varios usuarios puedan trabajar sobre el mismo (aunque no todas permiten que esto se realice de manera simultanea) y una actualización periódica del mismo.

Todo ello hace que las dos misiones principales de los CMS sea la creación, gestión, presentación, mantenimiento y actualización de un WebSite, sin requerir conocimientos de programación web por parte del usuario. La gestión de un CMS permite el realizar las modificaciones de contenidos y gráficas e manera independiente, con lo que los cambios en una faceta no afectan a la otra.

El pensar que los CMS son sólo para uso doméstico sería caer en un gran error, pues su funcionalidad y potencia llega a dar cobertura a las necesidades de muchas empresas en lo que a su presencia en Internet se refiere. En la actualidad existen multitud de empresas que gestionan sus WebSite mediante CMS gratuitos, redireccionando la url que el CMS tiene por un dominio propio.

Ejemplo:

Talleres Pérez gestiona su CMS con Wordpress. La Url de su WebSite sería talleresperez.wordpress.com. Comprando el dominio y redireccionándolo, tecleando [www.talleresperez.es](http://www.talleresperez.es), iríamos al CMS de wordpress, pero viendo en la url siempre el dominio del taller.

Esta introducción de contenidos en un CMS se suele realizar mediante formularios, de la misma manera que la actualización de estos se realiza modificando esos formularios.

En conclusión, un CMS provee de todas las herramientas necesarias para un WebSite, haciendo necesario solo el uso de un Navegador.

Aunque temporalmente los CMS son muy recientes y su popularidad se encuentra en vías de expansión, hace tiempo que existen herramientas pensadas para estos fines, como Lotus Notes o Manila y Frontiner, de la que su versión 6.1 data de 1999.

# CLASIFICACIÓN DE CMS

La mejor manera para clasificar los CMS es hacerlo en función a la función que realizan.

Hay multitud de diferentes CMS. Los podemos agrupar según el tipo de sitio que permiten gestionar. A continuación se muestran los más representativos:

**Genéricos:** Ofrecen la plataforma necesaria para desarrollar e implementar aplicaciones que den solución a necesidades específicas. Pueden servir para construir soluciones de gestión de contenidos, para soluciones de comercio electrónico, blogs, portales,... Ej Zope, OpenCMS, Typo3, Apache lenya.

**Foros:** sitio que permite la discusión en línea donde los usuarios pueden reunirse y discutir temas en los que están interesados. Ej phpBB, MyBB.

**Blogs:** Publicación de noticias o artículos en orden cronológico con espacio para comentarios y discusión. Ej Wordpress.

**Wikis:** Sitio web dónde todos los usuarios pueden colaborar en los artículos, aportando información o reescribiendola. También permite espacio para discusiones. Indicado para material que irá evolucionando con el tiempo. Ej Mediawiki, Tikiwiki

**eCommerce:** Son Sitios web para comercio electrónico.

**Portal:** Sitio web con contenido y funcionalidad diversa que sirve como fuente de información o como soporte a una comunidad. Ej PHPNuke, Postnuke, drupal, Plone.

**Galería:** Permite administrar y generar automáticamente un portal o sitio web que muestra contenido audiovisual, normalmente imágenes. Ej Gallery

**e-Learning:** Sirve para la enseñanza de conocimientos. Los usuarios son los profesores y estudiantes, tenemos aulas virtuales donde se ponen a disposición el material del curso,... La publicación de un contenido por un profesor es la puesta a disposición de los estudiantes, en una aula virtual, de ese contenido. Ej. Moodle

**Publicaciones digitales:** son plataformas especialmente diseñadas teniendo en cuenta las necesidades de las publicaciones digitales, tales como periódicos, revistas, etc. Ej ePrints

(Fuente de clasificación: [http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_de\\_gesti%C3%B3n\\_de\\_contenido](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_contenido))

## REQUISITOS

Para instalar un servidor CMS propio se requiere de un servicio de hosting o alojamiento web donde ser instalado. Dicho hosting debe cumplir ciertos requisitos para ser gestionado:

- Soporte para base de datos.
- Soporte para PHP.
- Acceso mediante FTP.

Si este hosting se realiza en un servidor contratado, no es necesario cubrir ninguna necesidad de sistema hardware, pero si decidimos alojar físicamente el servidor en nuestra instalaciones deberemos tener en cuenta las necesidades hardware y software que cualquier servidor web necesita (algo muy poco común, en pequeñas y medianas empresas).

Equipo dedicado con Sistema Operativo Linux o Windows (preferiblemente 2003 Server) IP fija, gran ancho de banda dedicado, procesador y memoria abundante, discos duros de gran capacidad, firewalls, etc, etc.

Todas estas exigencias pensadas para dar cobertura a gran número de usuarios asegurando la fiabilidad y la operatividad continua del sistema crean una serie de complicaciones que hacen que esta no sea una opción muy viable si queremos dar un buen servicio.

# COMPARATIVA DE CMS

## JOOMLA

### Características

- Generadores de Formularios Dinámicos
- Directorios de Empresas u Organizaciones
- Gestores de Documentos
- Galerías de Imágenes Multimedia
- Motores de Comercio y Venta Electrónica
- Software de Foros y Chats
- Calendarios
- Software para Blogs
- Servicios de Directorio
- Boletines de Noticias
- Herramientas de Registro de Datos
- Sistemas de Publicación de Anuncios
- Servicios de Suscripción

Usando la estructura del núcleo de Joomla!, los desarrolladores puede construir fácilmente:

- Sistemas de Comercio Electrónico Integrados
- Sistemas de Control del Inventario
- Herramientas de Registro de Datos
- Sistemas de Reserva Online
- Herramientas de Comunicación
- Puentes de Aplicaciones

### Requisitos:

- PHP 4.2.x o superior - <http://www.php.net>
- MySQL 3.23.x o superior - <http://www.mysql.com>
- Apache 1.13.19 o superior - <http://www.apache.org>

Además es necesario comprobar que el módulo PHP tenga instalado el soporte para MySQL, XML y Zlib. Joomla! puede utilizarse con los principales navegadores web, incluyendo: Firefox, Internet Explorer (versión 5.5+) y Netscape. Estos navegadores se aprovechan de la interfaz Administrativa de Joomla!.

(Fuente: <http://ayuda.joomlaspanish.org/ayuda-joomla/>)

# WORDPRESS

## Características

- Puede haber múltiples autores.
- Permite ordenar artículos y páginas estáticas en categorías, subcategorías y etiquetas ("tags").
- Capacidad de crear páginas estáticas a través de la base de datos (a partir de la versión 1.5).
- 3 estados para un post: Publicado, Borrador, Esperando Revisión(Nuevo en Wordpress 2.3) y Privado (sólo usuarios registrados) además de uno adicional: Protegido con contraseña.
- Publicación mediante email.
- Guardado automático temporizado del artículo como Borrador (A partir de la versión 2.2).
- Permite comentarios.
- Permite permalinks (enlaces permanentes y fáciles de recordar) mediante mod\_rewrite.
- Distribución de los artículos mediante RDF, RSS 0.92, RSS 2.0 y Atom 1.0.
- Distribución de las discusiones (mediante RSS 2.0 y ATOM 1.0).
- Gestión y distribución de enlaces.
- Admite plugins.
- Widgets para los Themes.
- Uso de Etiquetas para cada post

## Requisitos

- Última versión de Wordpress
- Archivo de idioma
- Alojamiento para el blog (hosting)
- Cliente FTP
- Soporte para base de datos
- Soporte para PHP
- Acceso FTP externo (los FTP basados en web son excesivamente engorrosos, es mejor usar un cliente FTP externo).

(Fuente: <http://es.wikipedia.org/wiki/WordPress>)

(Adjunto artículo en pdf de PC-Actual con una comparativa interesante como aporte)

# PLONE

## Características

- Producción muy rápida
- Enfocado en los contenidos/documentos
- La utilización adecuada de carpetas virtuales y "flujos de trabajo" le permiten adaptarse a múltiples funciones (p.ej, como CRM).
- Entorno gráfico tipo "web".
- Gestión de contenido deslocalizado
- Edición de las páginas en tiempo real
- Colaboración fácil
- Localización [2] de la interfaz en modo nativo
- Uso limitado de las imágenes (con la utilización masiva de CSS)
- Enfocado a la usabilidad
- Apropiación de los usuarios estimulando la producción de contenidos
- Gestión del histórico y de la anulación (undo)

## Requisitos

- Última versión de Plone
- Archivo de idioma
- Alojamiento para el blog (hosting)
- Cliente FTP
- Soporte para base de datos
- Soporte para PHP
- Acceso FTP externo (los FTP basados en web son excesivamente engorrosos, es mejor usar un cliente FTP externo).

(Fuente: <http://es.wikipedia.org/wiki/Plone>)

# MKPORTAL

## Características

- Importación del Theme/Skin del Foro (usa el theme del Foro para el Portal)
- Themes Seleccionables por el usuario (los miembros pueden escoger el Portal y los themes del Foro)
- Idiomas Seleccionables por el usuario (Los miembros pueden escoger el Portal y el idioma de foro)
- Más de 25 bloques del Portal incluidos con la capacidad de crear Html y bloques en php
- Crear Html y páginas php internas
  
- Módulos Incluidos:
- Blog (Crear un Blog y Hospedarlo en MKPortal)
- Galería (Subir,votar,comentar,manejar y con categorías)
- Mensajero (Escribir mensajes al estilo de un cuestionario y se muestran en la cabecera del Portal)
- Descargas (Subir, manejar, votar y comentar los archivos, con categorías)
- Noticias (Crear, manejar, y comentar las noticias , con categorías)
- TopSite (Subir, manejar, votar y comentar los Websites)
- Artículos (Subir, manejar, votar y comentar los artículos, con categorías)
- Cítas (Crear y manejar citas)
- Chat (Chat en línea con otros usuarios directamente desde su Portal)

## Requisitos

- Plataforma: linux, windows, freebsd, osx, sun
- Espacio en Disco: la instalación de MKPORTAL en un principio requiere aproximadamente 5 MB de espacio de disco en su Servidor. Esto no incluye archivos del Foro, Skins adicionales del Portal y otros añadidos (addons), o archivos subidos a la Galería, Descargas, Blogs, o TopSites. Usted probablemente querrá al menos 8-10 MB de espacio de disco para un moderado funcionamiento del Portal usando todos los módulos..
- PHP: PHP 4.1.0 o superior.
- MySQL: 3.23.4 o superior
- Base de Datos:Se necesita 1 base de datos MySQL con al menos 500 KB de espacio de almacenaje para las tablas de la base de datos del Portal. La instalación de MKPORTAL comparte la base de datos de foro y requiere aproximadamente 280 KILOBYTES de espacio de almacenaje de base de datos además del espacio usado por las tablas de la base de datos del Foro. Desde luego usted querrá tener mucho más espacio de almacenaje de base de datos para una Comunidad muy activa en MKPORTAL..
- Foro: pre-instalado supported forum
  
- Recomendado:
- GD Graphics Library version 1.0 o superior. La biblioteca GD es necesaria para la Galería y poder trabajar con la Marca de agua (Watermark).
- No Soportado:
- Las bases de datos MySQL (PostgreSQL, Microsoft SQL, Interbase/Firebird, Oracle, etc.) no son soportadas por MKPortal.

(Fuente: <http://mkportal.es/mkportal/modules/docs/>)

## ELECCIÓN PERSONAL

Personalmente es difícil la elección de un CMS de los propuestos, pues parto de a base que desconozco las necesidades de la empresa, aventurándose a decidir alguno sin saber realmente que servicios queremos ofrecer.

Pero como el trabajo que obliga a tomar una decisión, me decanto por MKportal.

Las razones son:

Su funcionalidad y herramientas me parecen las mejores de todas.

Su foro de ayuda funciona muy bien, tanto en resolución de consultas, como administradores que lo gestionan.

Toda la ayuda esta en español, muy bien explicada y de fácil acceso (ventaja sobre wordpress)

## CONCLUSIONES

Tras este breve estudio, extraigo varias conclusiones en función de los diversos puntos de vista:

Funcionalidad:

Desde el punto de vista funcional, los CMS ofrecen la posibilidad de convertir a cualquier usuario con conocimientos básicos de informática en un webmaster.

Personal:

Desde el punto de vista personal, creo que el haber hecho este trabajo sumado a la creación del blog danderesi.wordpress.com ha ampliado mis conocimientos acerca de los CMS. Esto es algo que puede resultar de vital importancia de cara a una futura inserción laboral, tanto por el poder ofrecer una solución gratuita y práctica a cualquier empresa de cara a su presencia en Internet y su autogestión, como al poder desarrollar personalmente estos CMS y por lo tanto, dedicar parte de mi trabajo a actualizar las web de los clientes de manera rápida, eficaz y sencilla.

Global:

Desde el punto de vista global, los CMS ofrecen la posibilidad a cualquier persona física o jurídica a ofrecer sus opiniones, inquietudes, estudios y negocios a cualquiera que desee consultarlos

Formación:

Internet:

La popularidad alcanzada por los CMS han dado a Internet un gran empujón de cara a las propias claves que han hecho que sea el mayor avance en los últimos 25 años, el acceso gratuito a cualquier tipo de información. El denominado siglo de la información se vio enormemente potenciado por la aparición de la red de redes, ofreciendo a cualquier persona el acceder a información alojada en otros ordenadores que de otra manera le sería imposible. Pues los CMS han aportado la reciprocidad que le faltaba, el que cualquiera no sólo pueda consultar información si no que además ahora tiene la opción de gestionar su propio espacio web, aportando la información que crea conveniente, de manera gratuita y extremadamente sencilla. Esto ha hecho que la información que podemos encontrar en Internet creciese de manera exponencial para convertir en la que sin dudas a la mayor biblioteca del mundo en el medio de comunicación por excelencia.  
Larga vida al software libre y a Internet.

# BIBLIOGRAFÍA

[http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_de\\_gesti%C3%B3n\\_de\\_contenido](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_contenido)

<http://www.cmsenespanol.com/>

<http://geneura.ugr.es/~jmerelo/tutoriales/cms/>

<http://www.revistacms.com/>

<http://myspace.wihe.net/cms-gratis-silverstripe/>

<http://cms-hispano.org/>

<http://macropsia.com.ar/2006/11/bfb-instalando-wordpress/>

<http://www.ubuntu-es.org/wiki/doku.php/web:cms>

<http://mkportal.es/>

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

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

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

<http://gallery.menalto.com/>

<http://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki/es>

<http://info.tikiwiki.org/tiki-index.php>

<http://www.mybboard.net/>

<http://www.phpbb-es.com/foro/index.php>

<http://www.eweek.com/article2/0,1759,1627959,00.asp>

[http://www.opencmshispano.com:8080/opencms/export/sites/default/opencmshispano/modules/libreriaarticulos/Comparativa\\_de\\_CMS.pdf](http://www.opencmshispano.com:8080/opencms/export/sites/default/opencmshispano/modules/libreriaarticulos/Comparativa_de_CMS.pdf)

<http://ayuda.joomlaspanish.org/ayuda-joomla/>

<http://www.programatium.com/biblioteca/preinstaladas/wordpress.htm>

<http://es.wikipedia.org/wiki/WordPress>