

CAPÍTULO 3

GESTORES DE CONTENIDOS

OBJETIVOS

- Conocer qué son los CMS.
- Conocer el funcionamiento y la estructura de los CMS.
- Distinguir distintos tipos de CMS.

ÍNDICE

3.1 DEFINICIÓN DE GESTOR DE CONTENIDOS O CMS

3.2 CONCEPTOS GENERALES DE UN CMS

3.3 ESTRUCTURA DE UN CMS

3.4 TIPOS DE CMS

3.5 LIMITACIONES DE LOS CMS

3.6 REQUERIMIENTOS PARA INSTALAR UN CMS

3.1 DEFINICIÓN DE GESTOR DE CONTENIDOS O CMS

Definición de Gestor de Contenidos

- Un Sistema de gestión de contenidos, *Content Management System* (CMS), es un programa que permite crear una estructura de soporte para la creación y administración de contenidos, principalmente, por parte de los participantes.
- Es un software instalado en el servidor que nos permite crear una Web con publicación descentralizada, sin necesidad de conocer el lenguaje HTML para publicar todo tipo de textos, archivos, etc. La publicación se realiza desde el mismo navegador.

3.1.1 HISTORIA DE LOS CMS

- En 1995, el sitio de noticias tecnológicas CNET sacó su sistema de administración de documentos y publicación y creó una compañía llamada Vignette, pionera de los sistemas de administración de contenido comerciales

3.1.2 FUNCIONAMIENTO DE UN CMS

- Un sistema de administración de contenido siempre funciona en el servidor web en el que esté alojado el portal. El acceso al gestor se realiza generalmente a través del navegador web.
- Cuando un usuario accede al gestor, la página se genera dinámicamente para ese usuario. El código HTML final se genera en esa llamada. Normalmente, se predefinen en el gestor varios formatos de presentación de contenido para darle la flexibilidad a la hora de crear nuevos apartados e informaciones

3.1.3 ¿PARA QUIÉN VAN DESTINADOS LOS CMS?

- Empresas que tengan vocación de comunicarse con sus potenciales clientes a través de la web y a aquellas que necesiten proveer de información actualizada a sus clientes, como las pymes (catálogos, folletos, artículos...).
- Corporaciones (noticias, productos, comunicados financieros...).
- Páginas personales, redes sociales, etc. (esto está muy en boga últimamente con las aplicaciones como Blogger, Wordpress, etc., donde cualquier persona puede convertirse en un medio de comunicación digital).

3.2 CONCEPTOS GENERALES DE UN CMS

- El gestor de contenidos se aplica generalmente para referirse a sistemas de publicación, pudiendo subestimarse las funcionalidades de soporte y mantenimiento, en detrimento de las funcionalidades relacionadas con la optimización de los tiempos de publicación. La correcta implantación del sistema, con arreglo a las necesidades del cliente es obligada y es necesario entender el proyecto de un portal web en el seno de un proyecto de comunicación estructurado y bien planteado.

3.3 ESTRUCTURA DE UN CMS

Categorías

- Front-end y Back-end
- Configuración.
- Derechos de acceso.
- Contenido.
- Plantillas
- Extensiones

3.3.1 RUTINA DE TRABAJO


- Si hay varias personas trabajando con el CMS, una buena rutina de trabajo facilitará la gestión de los contenidos.

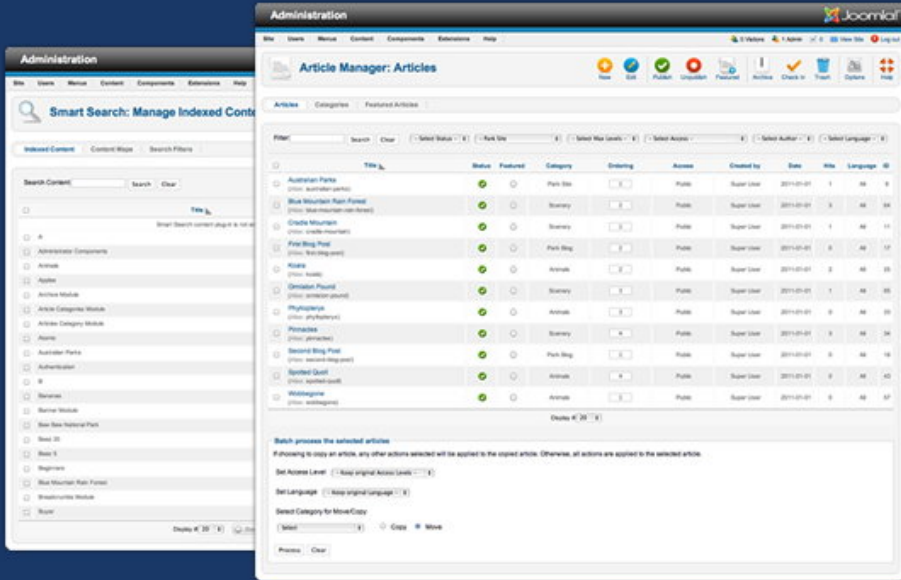
3.3.2 GESTIÓN DE USUARIOS

- Dependiendo de la plataforma escogida se podrán escoger diferentes niveles de acceso para los usuarios, desde el administrador del portal hasta el usuario sin permiso de edición.
- A su vez existirán varios permisos intermedios que permitan la edición del contenido, la supervisión y reedición del contenido de otros usuarios, etc.


3.4 TIPOS DE CMS

Gestión de Portales

[About](#) [Community & Support](#) [Extend](#) [Download](#)



Title	Status	Featured	Category	Ordering	Access	Created by	Date	Hits	Language	ID
Administration Page	Published	0	Part 10	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	9
Blue Mountain Rain Forest	Published	0	Story	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	10
Chirila Mountain	Published	0	Story	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	11
First Blog Post	Published	0	Part 10	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	12
Home	Published	0	Article	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	13
Orinoco Forest	Published	0	Story	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	14
Phylogeny	Published	0	Article	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	15
Prehistoric	Published	0	Story	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	16
Second Blog Post	Published	0	Part 10	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	17
Species List	Published	0	Article	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	18
Wetlands	Published	0	Article	1	Public	Super User	2011-01-01	1	en	19



Joomla!

Joomla is one of the world's most popular open source CMS (content management system). With millions of websites running on Joomla, the software is used by individuals, small & medium-sized businesses, and large organizations worldwide to easily create & build a variety of websites & web-enabled applications.

[Find out more about Joomla! 2.5](#)

[Download](#) [Demo](#)

Blogs



Crea un blog. Es gratuito.

Comenzar



Plantillas y diseños atractivos y personalizables [Probar el diseñador de plantillas](#)



Estadísticas actualizadas al minuto.

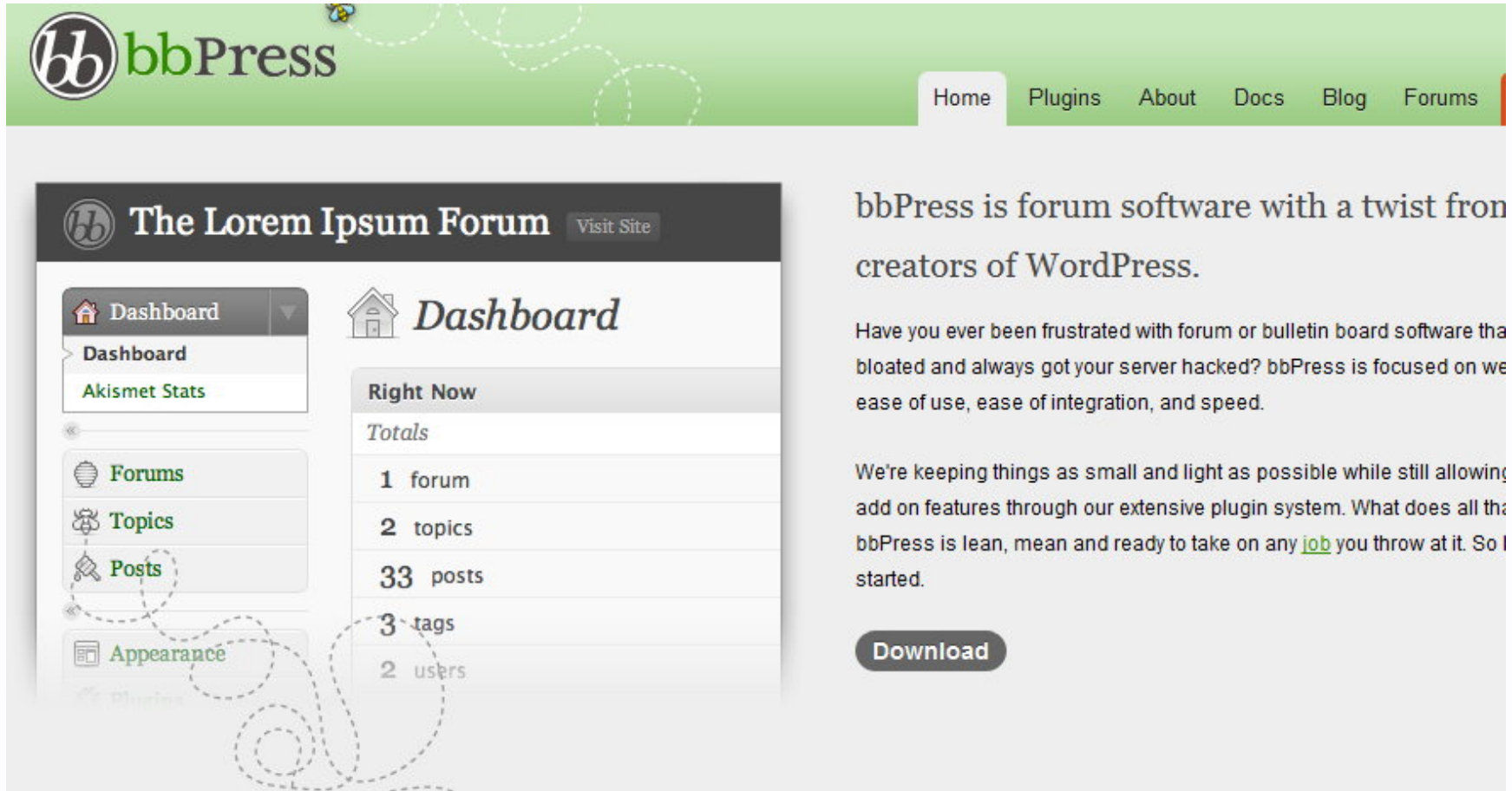


Gana dinero con AdSense.



Explora los [Blogs importantes](#).

Gestores de Foros



The screenshot displays the bbPress website interface. At the top, the bbPress logo is on the left, and a navigation menu with links for Home, Plugins, About, Docs, Blog, and Forums is on the right. Below the header, a dark banner for 'The Lorem Ipsum Forum' includes a 'Visit Site' button. The main content area is divided into a left sidebar and a right main section. The sidebar contains a 'Dashboard' menu with a dropdown arrow, followed by 'Akismet Stats', and a list of icons for 'Forums', 'Topics', 'Posts', and 'Appearance'. The right main section features a 'Dashboard' heading with a house icon, a 'Right Now' section with a 'Totals' table, and a 'Download' button.

Totals	
1	forum
2	topics
33	posts
3	tags
2	users

bbPress is forum software with a twist from creators of WordPress.

Have you ever been frustrated with forum or bulletin board software that is bloated and always got your server hacked? bbPress is focused on web ease of use, ease of integration, and speed.

We're keeping things as small and light as possible while still allowing add on features through our extensive plugin system. What does all that mean? bbPress is lean, mean and ready to take on any [job](#) you throw at it. So I started.

[Download](#)

Wikis



Main page
Browse categories
Community portal
Recent changes
Tech blog

▼ Support
User help
Technical manual
FAQ
Support desk

► Download
► Development
► Communication
► Print/export

Page Discussion

MediaWiki/es

< MediaWiki

Bienvenido a MediaWiki.org

MediaWiki es un software [wiki libre](#) escrito originalmente para [Wikipedia](#). Ahora es utilizado por otros proyectos wikis de la [Fundación](#).
[Descarga](#) MediaWiki ahora, o usa los enlaces mostrados líneas abajo para explorar el contenido básico de este sitio. Seguramente en referencia de todo este sitio web es el inglés. Por favor, lee [más acerca de este proyecto](#).

Para preguntas generales sobre el software recomendamos que eches un vistazo a las [posibilidades de comunicación](#) o tal vez puedas por favor, visita el [foro](#) (en inglés).

[Acerca de este sitio](#) | [Acerca de MediaWiki](#) | [Descarga](#)

Usuarios



[¿Qué es una wiki?](#)

Administradores



[Instalando/Actualizando](#)

- [Configurando](#)

Gestores de Comercio Electrónico

[About Us](#)[Solutions](#)[Community](#)[Showcases](#)[Partners](#)

Welcome to osCommerce!

osCommerce has attracted a large and growing community that consists of over 260,100 store owners, developers, service providers their online business. To date there are over 6,800 add-ons available for free to customize osCommerce Online Merchant online store

osCommerce Online Merchant is an Open Source online shop e-commerce solution that is available for free with a feature rich set of store owners to setup, run, and maintain online stores with minimum effort and with no costs, fees, or limitations involved.

With over 10 years of operation, osCommerce has built a showcase of over 12,700 online shops that have been voluntarily added to online shops worldwide.

About osCommerce



osCommerce Solutions



osCommerce is a popular Open Source online shop e-commerce solution that is powered Everything you need to [get started](#) in sell

Galerías.



This is the official website of **Gallery**, the open source web based **photo album** and **management** seamlessly into your own website whether you're running a small p

More:

- [About](#)
- [Related Sites](#)
- [Features](#)
- [Requirements](#)
- [Screenshots!](#)
- [Certified Web Hosts](#)

[Ads by Google](#) [Media Gallery](#) [P](#)

Gallery 3.0.2 bugfix release is available!

Submitted by ebrake on Sat, 2011-04-23 13:15

Gestores de e-learning



Otros.



Software | Services | About Open Access

Flexible Repository Software

EPrints supports research papers, theses, teaching materials, arts and more.



UCL Discovery

Welcome to UCL Discovery - home to UCL Research. Use this site to explore the unique scale and diversity of UCL research and our global expertise. UCL authors can access RPS from this site, and use au ...

[More ...](#)

Getting Started

Find out more about the [EPrints software](#) or download it now:

Latest Version: [v3.3.7](#)

[.tar.gz](#) | [.rpm](#) | [.deb](#)



Debian/Ubuntu

[Install Guide](#)



Redhat/Fedora

[Install Guide](#)



Windows XP/Vista/7

[Install Guide](#)

Older Versions

[3.2.0](#) | [3.1.3](#) | [3.0.5](#)

[Try Live Demo](#)

Using



[EPrints Serv](#)

Support, Hos
Consultancy



[Documentat](#)

All latest doc
found on the



Technical Di

[Subscribe](#) | [V](#)



Announcem

[Subscribe](#)



[Training Ma](#)

All training m
workshops



3.5 LIMITACIONES DE LOS CMS

- Algunos gestores no están traducidos a nuestro idioma
- Debemos elegir uno adecuado a nuestro proyecto, que no se nos quede grande puesto que nos complicaría la gestión, ni corto, porque no nos permitiría desarrollar la web según nuestras expectativas.
- Nuestro servidor también nos va a limitar el Gestor, tanto en capacidad de almacenamiento como en soporte del lenguaje de programación en el que esta implementado el CMS (generalmente PHP)

3.6 REQUERIMIENTOS PARA INSTALAR UN CMS

- La inmensa mayoría están escritos en PHP, por lo que nuestro servidor debe disponer de esta herramienta. La mayoría de servidores funcionan con sistemas Linux y, por tanto, esta opción viene por defecto.
- Además, necesitamos que nuestro servidor nos proporcione bases de datos, generalmente MySQL, por tanto, nuestro servidor también debe soportar dicho gestor de bases de datos.