

## QUÉ ES UN CMS

---

CMS es la abreviatura de Content Management System (Sistema de Gestión de Contenidos). Es un software que sirve para hacer más fácil la creación y organización de un sitio web.

Podemos diferenciar en un CMS entre lo que ven los usuarios front-end y la estructura interna del sitio web back-end (organización de usuarios, estructura de archivos, organización de menús y enlaces, seguridad, tareas de limpieza).

Todos los CMS suelen tener editores WYSIWYG de contenidos (What You See Is What You Get ( lo que ves es lo que obtienes ), se trata de editar sin necesidad de tocar código html y css. En su lugar se usa un editor que permite modificar el contenido de forma visual.

Empiezan a existir a finales de los 90, pero en torno al 2007 fue cuando Joomla, Drupal o Wordpress empezaron a utilizarse extensamente. A esto contribuyó el éxito de los blogs.

La mayoría de los CMS están contruidos en PHP aunque también los hay en Python, .NET, Java o Perl.

Necesitan además un sistema de bases de datos, el más extendido es MYSQL, pero también pueden utilizar SQLServer, Oracle, PostSQL, etc.

## VENTAJAS DE UN CMS

---

- Facilidad para aplicar un diseño profesional, gracias al uso de plantillas.
- Posibilidad de personalizar el entorno, más si tenemos conocimientos avanzados de html y css.
- Facilidad para generar contenido, a través de menús y formularios.
- Rápida actualización y publicación.
- Administración de usuarios con distintos roles.
- Organización de una gran cantidad de archivos.
- Registro de actividades, sabemos quien y cuando hizo modificaciones en nuestro sitio.
- Facilidad para añadir nuevas funciones a través de plugins.

## TIPOS DE CMS

---

### CMS DE PROPÓSITO GENERAL

Se dedican a todo tipo de sitios:

Joomla

Drupal

CMS Made Simple

Typo3

Plone

### ORIENTADOS A BLOG

Wordpress

Blogger

Movable Type

Expressionengine

### ORIENTADOS A COMERCIO ELECTRÓNICO

Magento

Prestashop

OSCOMMERCE

Opencart

**ORIENTADOS A SITIOS WIKI:** Un sitio wiki está formado por una gran cantidad de documentos web contruidos por la colaboración de los propios usuarios del sitio, ej. La Wikipedia.

MediaWiki

DokuWiki

Tikiwiki

**ORIENTADOS A FOROS DE DEBATE:** Sitios web donde los usuarios discuten sobre un tema.

PHPBB

Simple Machines Forum

VBulletin

Discuz!

### ORIENTADOS A APRENDIZAJE EN LÍNEA

Moodle

Dokeos

Canvas

Blackboard

Open EDX

ORIENTADOS A LA COLABORACIÓN: Pensados fundamentalmente para labores internas de una empresa para facilitar la colaboración entre los trabajadores.

ALFRESCO

NUXEO

ORIENTADOS A LA CREACIÓN DE GALERÍAS: Para crear álbumes fotográficos o de vídeo en línea.

Gallery

Dragonfly CMS

Coppermine Gallery

Podemos ver el porcentaje de uso de CMS en el siguiente link:

[https://w3techs.com/technologies/overview/content\\_management](https://w3techs.com/technologies/overview/content_management)

Instala el plugin wstech para Chrome o Firefox, observa que el plugin te dice todo lo que sabe de ella, incluido el cms que usa.