

# Sistemas Gestores de Contenidos (CMS)



# 1.Sistema de gestión de contenidos

- Es una aplicación web ( software) que permite crear, organizar y publicar documentos. ( portal)
- CMS ( Content Management System)
- Ventaja : no se necesitan grandes conocimientos de programación web para manejarlo.
- Funciona en Internet y en Intranet.

## 1.1 Funciones básicas cms

- Creación de contenidos ( editor WYSIWYG)
- Gestión contenidos ( se almacena en BBDD: contenidos, autor, fecha, tipo y existen usuarios con perfiles y permisos).
- Publicación de contenidos ( cada parte del documento es una sección que una vez terminada se puede hacer pública en ese momento o programar la fecha).
- Presentación del gestor de contenidos (se encarga de la parte visual mediante plantillas y se puede acceder mediante cualquier navegador y configurar el idioma, huso horario y moneda).

## 1.2 Características cms

Su estructura se divide en dos partes fundamentales:

- **Frontend** ( visible)-> acceder todos usuarios sean Invitados o registrados.
- **Backend**( privada, escritorio)-> panel de administración desde donde se actualiza, configura y gestiona el sitio. Acceso restringido: sólo administrador o con permiso especificado por el administrador.

## 1.3 Criterios de selección cms.

Características que se deben tener en cuenta para elegir un cms u otro:

- Código libre o propietario
- Arquitectura, escalabilidad, separación presentación y administración.
- Soporte y desarrollo ( herramientas necesito)
- Usabilidad y accesibilidad ( estándares).

## 2. CMS WordPress

- Definición: es un CMS DINÁMICO, una app web de licencia GPL escrita en PHP.
- Sitio oficial-> <http://wordpress.org> (CMS)
- Sitio oficial blog-> <http://wordpress.com> ( servicio creación de blogs)
- Características:
  - Organización de artículos ( post, entradas) y páginas estáticas ( categorías, subcategorías, etiquetas).
  - Gestión vía web sencilla
  - Editor WYSIWYG para la creación y edición de contenidos
  - Guardar, editar y configurar contenidos
  - Presentación o diseño mediante temas o plantillas y widgets
  - Añadir más funcionalidad: plugins
  - Administrar archivos multimedia
  - Creación de foros, encuestas, noticias
  - Inserción de publicidad
  - Integración de búsquedas usando google.

## 2.1 Elementos WordPress


Elementos básicos para el funcionamiento de wordpress:

- BD MySQL 5 -> se almacenan en tablas la información del contenido y de la configuración
- Motor PHP 5.2.4. o superior versión-> Búsquedas, consultas, almacenamiento, modificación de información en BBDD. Enlace entre página web y BD.
- Servidor HTTP Apache 2-> crear, mostrar páginas web.
- Plantillas/ temas y Plugins-> para el diseño (aspecto visual) y la funcionalidad.

## 2.2 Ventajas WordPress

- El usuario se ocupa de la INFORMACIÓN
- Sistema se ocupa de la parte TÉCNICA y ADMINISTRATIVA.
- Sencillo : instalar, configurar, administrar.
- Administración vía web desde cualquier pc.
- Gran variedad de plugins ( funcionalidad)
- Gran variedad en el diseño mediante plantillas ( aparición).



- 
- Wordpress no es el único cms, existen otros CMS famosos como:
    - Joomla
    - Drupal
    - PrestaShop
    - Magnolia CMS
    - Fatwire
    - OpenCart
    - MediaWiki
    - Moodle