

# CMS – Sistema de Gestión de Contenidos



**Cursado virtual con prácticas  
presenciales**

# ¿Qué es un Sistema de Gestión de Contenidos (CMS)?

Un **Sistema de Gestión de Contenido** es una herramienta que le ayuda a construir un sitio web sin necesidad de escribir todo el código desde cero (o incluso saber cómo codificar).

**Que tipos de CMS podemos encontrar en la WWW?**

Que administra? Contenido y Diseño gestionado por diferentes usuarios: Administrador, Editor, Comentador, Gestor, moderador, entre otros.



# Características

Mediante el uso de CMS se facilita la creación y administración de sitios web, tales como páginas dinámicas, tiendas virtuales, intranets, sistemas de gestión documental...

Las partes de un CMS son las publicas y privadas:

Parte pública: Es la que cualquier usuario ve al acceder a nuestra URL o dirección de internet donde hemos colgado la página, la página web como tal.

Parte privada: A la parte reservada para la administración y edición del sitio, únicamente pueden acceder personas registradas mediante usuario y contraseña.

# Requerimientos para implementar un CMS (Stack)

- ✓ Sistema Operativo
- ✓ Entorno para Servidor local o remoto
- ✓ Lenguaje de programación
- ✓ Base de Datos
- ✓ Gestor / administrador de DB.



# Tipos de gestores de contenidos (CMS)

Aunque se puede clasificar a los gestores de contenidos de múltiples maneras, su finalidad, su tecnología y su licencia son las más relevantes; estas tres clasificaciones son fundamentales a la hora de elegir CMS.

## Clasificación de CMS por su uso y funcionalidad

- ✓ Web content management (**WCM**): WordPress, Joomla, Ghost, Blogger...
- ✓ Learning Management Systems (**LMS**): Moodle, Canvas LMS, Chamilo LMS...
- ✓ Enterprise content management (**ECM**): LifeRay, Typo 3, Sitecore CMS...
- ✓ Digital asset management (**DAM**): Bynder
- ✓ CMS especializados en **comercio electrónico**: Magento, Shopify, Opencart, Prestashop, etc.
- ✓ CMS para crear **Wikis**: Mediawiki, TikiWiki...
- ✓ CMS con foco en **foros**: phpBB, vBulletin....

# Clasificación según la tecnología que utiliza

**La gran variedad de CMS que existen ahora mismo en el mercado nos permiten elegir CMS entre todo tipo de lenguajes de programación:**

**Java:** LifeRay, WebControl CMS, Open CMS, Magnolia, dotCMS...

**PHP:** WordPress, Joomla, Drupal, Symfony, Magento, EX Platform

**ASP.NET:** Umbraco, Kentico CMS, BetterCMS...

**Ruby On Rails:** Alchemy CMS, Publify...

**Python:** Django CMS, Plone...

**PERL:** Twiki, Movable Type Open Source, etc.

**JavaScript:** Ghost



# Clasificación de CMS por tipo de licencia

## CMS con software propietario y licencia cerrada (Shopify, Kentico, Sitecore, etc):

**Ventajas:** Contar un con proveedor con experiencia, con un CMS ya rodado, con funcionalidades ya hechas. Esto reduce los tiempos y costes con respecto al desarrollo de un CMS propio.

**Desventajas:** Poca flexibilidad, adaptación del proyecto al CMS existente, coste de entrada y/o mantenimiento y dependencia del proveedor.

## CMS código abierto con licencia GPL (WordPress, Joomla, Drupal, PrestaShop, etc):

**Ventajas:** Bajo o nulo coste de entrada, CMS muy avanzados en los que colabora una gran comunidad y constantes evoluciones.

**Desventajas:** Actualizaciones (falta de compatibilidad que a veces impide actualizar), menor grado de seguridad y poca adaptación al proyecto concreto a no se que se invierta dinero. Labad recomienda siempre elegir un CMS de código libre que esté bien respaldado por una empresa, como el caso de Automattic con WordPress.

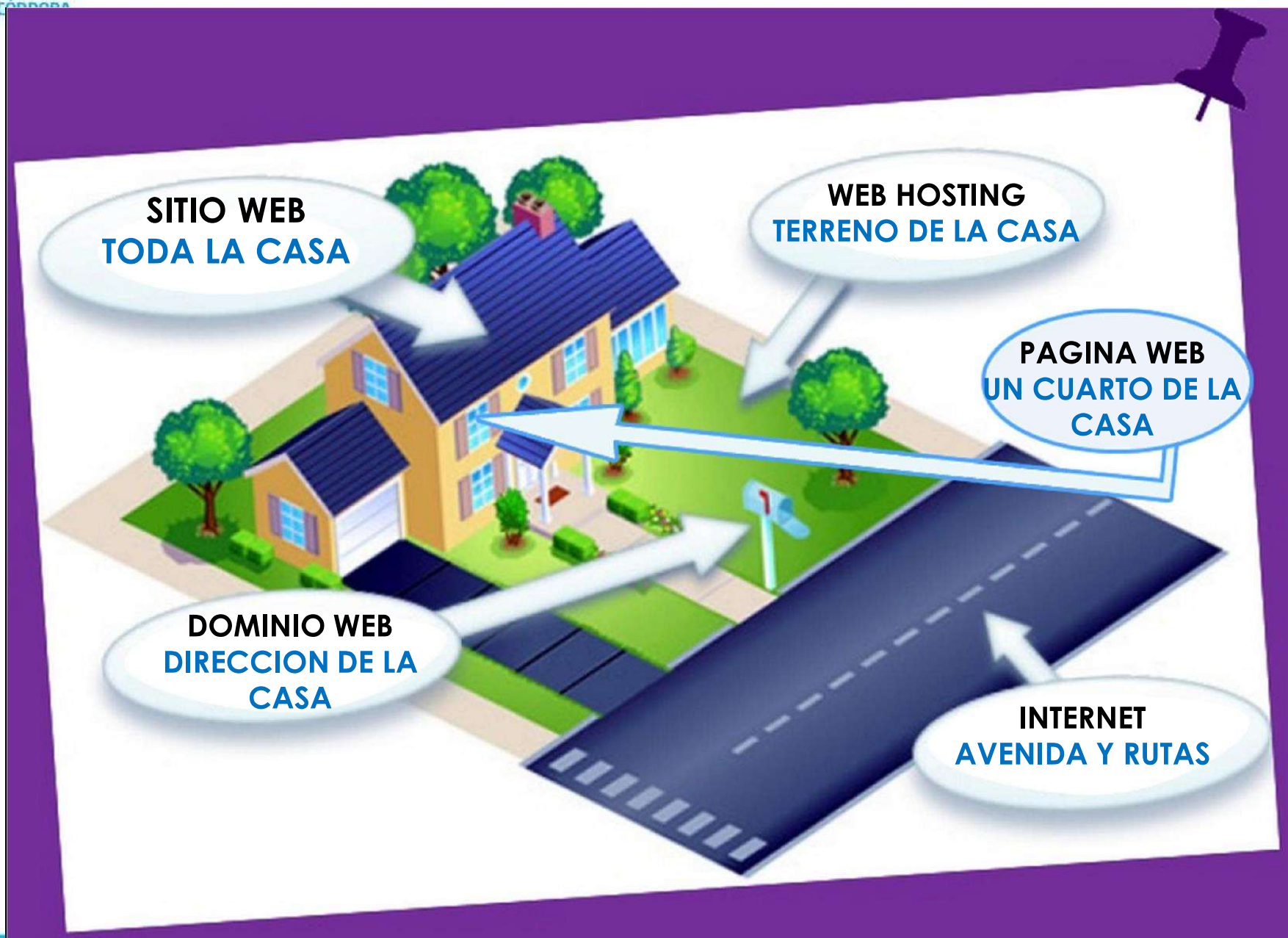
**Una última opción, si se cuenta con los recursos suficientes, es desarrollar un CMS propio completamente adaptado a las necesidades concretas del proyecto.** Esto tiene múltiples ventajas como la flexibilidad, control total, se fomenta la diferenciación y la innovación y se mantiene la propiedad del software. Por otro lado, los costes se disparan y puede no ser fácil encontrar y gestionar especialistas.

# Como trabaja un CMS





# Dominio y Hosting fácil de entender



# Términos y siglas

- ✓ **Términos:** Servidor, Hosting, Dominio, Sitio Web, página web, Framework.
- ✓ **Tipos de Gestores:** CMS, CRM, LMS
- ✓ **Siglas:** www, http, o https, URL, HTML, CSS, DB,
- ✓ Que es un Stack?
- ✓ Distribuciones: Open Source o Privativo.
- ✓ Estático y Dinámico.

# Referencias

Wordpress <https://wordpress.com/> y <https://wordpress.org/>

Joomla <https://www.joomla.org/>

Drupal <https://www.drupal.org/>

Moodle <https://moodle.org/>

Tipos de CMS <https://www.mejorcms.com/wordpress/tipos-cms/>