



CMS con Wordpress 5.9.1

07.03.2022

Hidalgo Martín, Tomás - Epifanio López, Javier

Definición

Un **CMS** o sistema de gestión de contenido, es una herramienta software para crear, administrar y gestionar los contenidos publicados en un sitio web de manera más cómoda e intuitiva. Las 3 **funciones principales** de un CMS son:

- Creación del sitio web.
- Gestión y mantenimiento del sitio web.
- Administración del sitio web y del CMS.

Como **características** podemos destacar:

- Separación entre código y contenido.
- Plantillas para el diseño.
- Uso de plugins fáciles de integrar y usar con otros.
- Mejora del SEO. Existen plugins que te ayudan mucho con el SEO(fundamental en un sitio web para aumentar su visibilidad)
- Mucha documentación de plugins y errores. Existe una gran comunidad detrás de cada CMS, lo que está muy bien por si hubiera un error o duda acerca de algo, sería bastante fácil consultar información y poder solucionar un problema.
- Multi-idioma. Proporciona muchos idiomas, lo que provoca un uso en muchos países y un uso más global.
- Multi-sitio. Un CMS puede gestionar a la vez varios sitios webs.

El **uso** de un CMS es indispensable hoy en día, ya que sino se requiere un mantenimiento y gestión por profesionales cualificados, lo que provoca un coste añadido al crear un sitio web. Con un CMS no hace falta conocimientos extensos ni excesivo capital para poder tener una página web profesional, intuitiva y segura.

Otra ventaja de su uso es la flexibilidad ante distintos tipos de sitios web(blogs, sitios corporativos,eCommerces, cursos online,portfolio,entre otros.

Tipos de CMS

- Wordpress: [Casa blanca](#) ,[vogue](#).
- Joomla: [Hardvard](#), [Villareal](#).
- Prestashop: [Selfpacking](#), [Decántalo](#) .

Entorno de pre-producción

Hosting

El hosting usado es <https://wp.epitomas.org>.

Software

Hemos usado nginx 1.18.0 ,php 7.4.3,mysql 8.0.28,wordpress 5.9.1 para el funcionamiento de esta página web.

Diseño

Estructura de secciones, categorías y etiquetas

Hemos diseñado una web de ventas de camisetas de fútbol. Los usuarios solo podrán comprar las camisetas si se dan de alta en el sistema. Las camisetas serán proporcionadas por unos vendedores que dará de alta únicamente el administrador.

Las secciones de nuestra web son una página principal con un formulario de registro y algunas camisetas de ejemplo.

Otra sección es la de sobre mí, que muestra información acerca de la web y los creadores. La sección de contacto muestra información del perfil del usuario y un chat con vendedores.

La sección shop muestra un formulario para búsqueda de camisetas por precios.

Tipos de usuarios y roles

Los tipos de usuarios de la aplicación son:

- Comprador
- Vendedor
- Invitado

Los roles de wordpress son:

- Administrador
- Vendedor(colaborador en wordpress)

Menú: opciones y funcionamiento según el rol

El usuario administrador del sitio web tiene acceso de crear y eliminar perfiles de vendedores de camisetas. Por otra parte, el usuario que se registre solo podrá comprar camisetas.

- Index: mostrará un formulario para todo aquel usuario no logueado, es una sección pública y habilitada para todo aquel usuario no logueado. Además mostrará las camisetas más compradas.
- Contact: únicamente habilitado para usuario comprador, para ponerse en contacto en un chat con un comprador. Solo está visible cuando el usuario está logueado.
- About us: mostrará una descripción de nuestra página web y de sus creadores.
- Shop: sección donde se muestran todas las camisetas de nuestro sitio web y el nombre del comprador. Cada artículo proporciona su precio, nombre del comprador y un enlace para acceder directamente a contactar con él. Ésta sección es pública y para todo tipo de rol, pero para poder acceder al enlace, se debe haber logueado previamente.

Tema y plugins

El tema a usar Store Front, porque nuestra aplicación es una web de ventas y por tanto este tema utiliza muchas imágenes que deben ser grandes y llamar la atención al público. Además en el lado derecho pondremos promociones y ofertas de anunciantes.

- Sucuri security: ofrece una versión de pago y gratuita. El plugin proporciona certificados SSL, protección ante ataques DDOS y servicio al cliente en forma de chat.
- iThemes Security: agrega una capa de seguridad con Google reCAPTCHA y protege ante ataques de fuerza bruta.

- Duplicator: simplifica copias de seguridad y su restauración. Realiza copias en la nube y/o en local.
- Wordpress Yoast Seo: realiza un estudio Seo a tiempo real de cada entrada que se va redactando y su función es optimizar metacaracteres, palabras clave, títulos, párrafos...
- Simple Share Buttons: permite colocar botones de redes sociales para compartir páginas o artículos.

Otros temas y/o plugins de pago

- Plugin WP Rocket: herramienta de pago que gestiona la caché del navegador para así reducir enormemente los tiempos de carga por no usar la caché.
- Wordpress Easy Pay: permite aceptar pagos simples o usar contribuciones y cumplir con sus requisitos. Es capaz de cargar los pagos simples en un solo click, enviar correos electrónicos cuando una transacción ha sido exitosa, establecer y recoger una cantidad fija de pago, entre otras.

Contenido

Bibliografía

<https://www.webempresa.com/blog/que-es-cms-los-mejores-gestores-de-contenido.html>

<https://desarrolloweb.com/home/cms>

<https://www.arquitectoit.com/cms/10-caracteristicas-cms/>

<https://kinsta.com/es/blog/plugins-seguridad-wordpress/>

<https://wpdominio.com/7-plugins-de-pasarela-de-pago-de-wordpress-para-woocommerce/>

<https://www.joseantonioacarreno.com/10-plugins-para-wordpress-gratuitos-e-imprescindibles/>

<https://neboxhost.cl/blog/que-es-un-cms-tipos-y-cual-es-el-mas-usado/>

<https://www.quieroonline.com/disenio-web/6-paginas-web-hechas-con-wordpress-que-te-sorprenderan/>

Capturas de pantalla