

Unidad 4



Instalación de un gestor de contenidos

Implantación de aplicaciones web





Índice

4.1. Introducción a WordPress

4.2. Instalación de WordPress

- 4.2.1. Instalación online de WordPress
- 4.2.2. Instalación manual de WordPress
- 4.2.3. Instalación de WordPress en un hosting

4.3. Comenzar a trabajar con WordPress

- 4.3.1. Ajustes generales de WordPress
- 4.3.2. Términos generales de WordPress



Introducción

CMS ofrece muchas ventajas a la hora de crear un sitio web. Existen diferentes CMS que cuentan con diferentes propósitos y características.

Entre los más utilizados se encuentra WordPress, una plataforma modular y de código abierto desarrollada en PHP, que es muy fácil de instalar y no requiere conocimientos de programación para crear un sitio web.

En esta sección, discutiremos las características que vienen con WordPress y por qué es una de las más populares y elegidas por los usuarios.

Es importante saber cómo funciona un CMS antes de elegir uno u otro.

Al finalizar esta unidad

- + Aprenderemos a instalar un gestor de contenidos.
- + Conoceremos las distintas formas de instalación.
- + Estudiaremos los elementos necesarios para la composición de interfaces.
- + Describiremos los distintos métodos para la elaboración de una interfaz.
- + Definiremos los elementos que necesitamos tener en cuenta para desarrollar una interfaz adaptada a nuestras necesidades.
- + Distinguiremos los diferentes elementos gráficos que nos podremos encontrar.



4.1.

Introducción a WordPress

WordPress es definido como un sitio web que incluye contenidos de interés para el autor que se actualiza con frecuencia y que mantiene una interacción con los lectores a través de comentarios. Está comúnmente orientado a las funcionalidades de un blog.

Las principales ventajas de crear un WordPress son las siguientes:

- > Es *open source*, es decir, se modificar el código sin problema.
- > Cuenta con una comunidad activa de colaboradores, por lo que otros usuarios pueden aportar soluciones a problemas encontrados para mejorarlo.
- > Tiene amplias posibilidades de personalización a través de plantillas y plugins.
- > Es fácil de administrar, puesto que el gestor es intuitivo.
- > Es versátil en cuanto a idiomas y usuarios.
- > A través de ciertos plugins, ofrece una optimización y mejora de posicionamiento web, aludiendo al término SEO friendly.

4.2.

Instalación de WordPress

4.2.1. Instalación online de WordPress

Entrando a la página de WordPress, <https://wordpress.com/es/> podemos comenzar el proceso haciendo clic en el siguiente botón:

Empieza a crear tu página web

Imagen 1. Botón de inicio para trabajar con WordPress.

Después, se nos solicitará una URL, hay que dejar claro que, a diferencia de Blogger, WordPress no es exclusivo para blog, por lo que nos ofrecerá distintas opciones de pago, por si deseamos crear una web oficial o comercial, pero siempre podemos optar por la opción gratuita al añadir la extensión .wordpress.com.

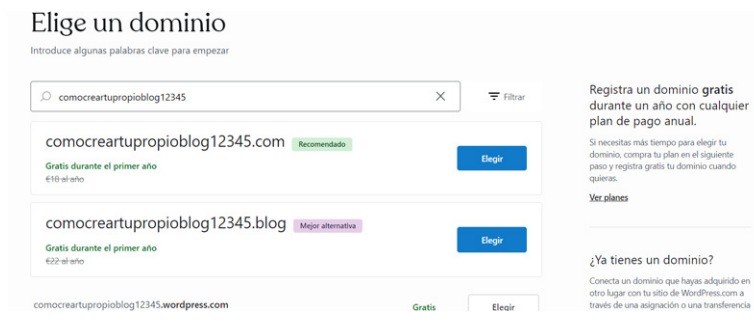


Imagen 2. Modos de pago y opción gratuita de WordPress.



Tras la elección de la URL se nos solicitará el tipo de página que deseamos crear, en nuestro caso "Escribir" hace referencia a un blog.

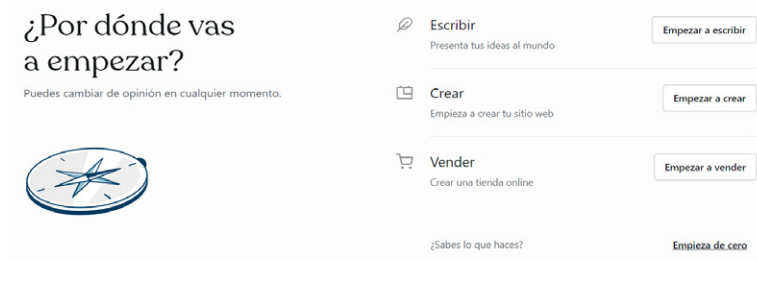


Imagen 3. Tipos de página que es posible crear.

Por **último**, se nos solicitará el nombre de la página, y un subtítulo descriptivo.



Imagen 4. Solicitud de nombre de WordPress.

Tras esto ya podemos ponernos a trabajar.

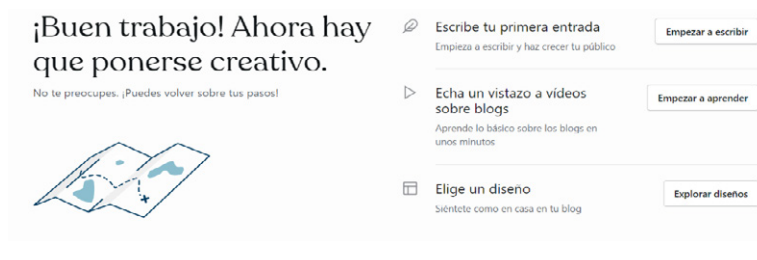


Imagen 5. Página de inicio de creación que nos llevará a las distintas herramientas de WordPress.

4.2.2. Instalación manual de WordPress

Otra opción es descargar WordPress para trabajar con él. Aunque puede resultar un método más engorroso, nos da una mayor libertad de acción, ya que con ello nos es posible controlar y personalizar completamente la página que deseamos crear.

Para poder instalar WordPress primero debemos descargarlo desde su página principal y asegurarnos de que en el ordenador disponemos tanto de un servidor web como de una base de datos, sin estos elementos la instalación no se puede efectuar.

La instalación es bastante sencilla, ya que cuenta con un asistente de instalación, por lo que no hay grandes complicaciones. Podemos comprobar la instalación buscando la URL [http://\(El nombre de nuestro servidor\).com/WordPress](http://(El nombre de nuestro servidor).com/WordPress).



4.2.3. Instalación de WordPress en un hosting

En un hosting o alojamiento web, podremos elegir paquetes web con precios razonables para trabajar con diferentes servicios como un servidor virtual privado.



Imagen 6. WordPress en www.hostinger.es

Para poder utilizar WordPress al contratarlo en un plan de hosting web tendremos que:

- > Configurar los datos básicos del proveedor.
- > Comprar el dominio, si es lo que se desea.
- > Seleccionar la URL.
- > Crear una cuenta.
- > Seleccionar el idioma.
- > Elegir un título.
- > Instalar WordPress.
- > Acceder al panel de administración con el botón WPADMIN.
- > Ingresar en el back-end usando el usuario.
- > Gestionar la página: administrar comentarios, usuarios y entradas.
- > Añadir páginas, widgets, menús y cabeceras.
- > Diseñar y aplicar una plantilla de diseño atendiendo a las modificaciones pertinentes (posición de título e imagen, imagen de fondo, botones disponibles, elementos de menú...).
- > Activar los plugins: Contact form, para gestionar y personalizar los formularios.

No hay que olvidar realizar copias de seguridad constantemente para asegurar el contenido de la página. Un plugin que se puede emplear es All-in-One-Wp-Migration, el cual permite crear una copia de seguridad de manera gratuita.

4.3.

Comenzar a trabajar con WordPress

Como creadores de nuestro propio blog, u otro tipo de página, deberemos constantemente acceder al back-end, para poder hacer esto es necesario añadir /wp-admin a la URL de nuestro sitio, donde podremos identificarnos para poder acceder.

4.3.1. Ajustes generales de WordPress

Obviando los ajustes habituales de zona horaria y fecha, también se pueden realizar los siguientes ajustes:

- > Título y descripción de la web.
- > Asociar un correo electrónico a la página de WordPress.
- > Ajuste de escritura y lectura.
- > Gestionar los comentarios y su privacidad.
- > Posicionar la página web gracias a un enlace permanente y la utilización de palabras clave para mejorar la posición según las búsquedas que hagan los usuarios.

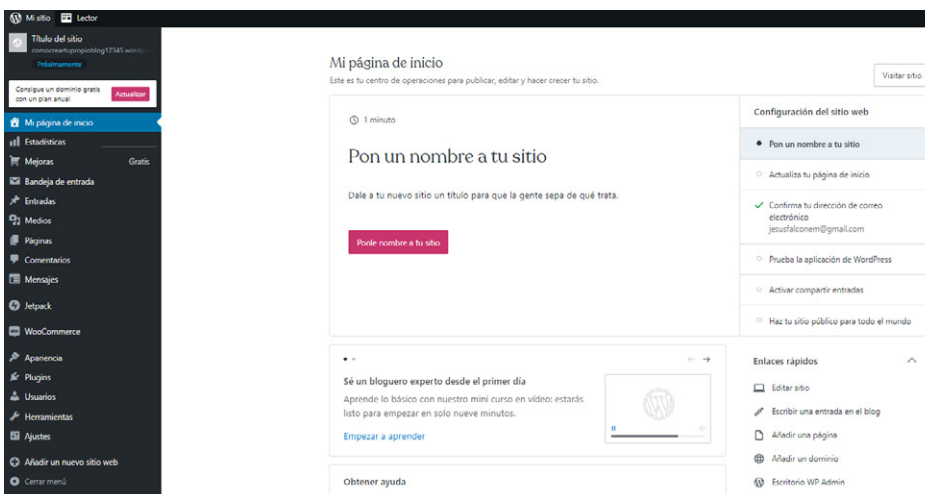


Imagen 7. Menú principal de creación.



4.3.2. Términos generales de WordPress

Dentro del back-end podremos visualizar el panel de administración, entre cuyas opciones destacan las siguientes:

- > **Post o entrada:** Cada entrada cuenta siempre con tres elementos:
 - » Título.
 - » Fecha de publicación.
 - » Contenido.
- > **Home page o página de inicio:** Página raíz del sitio web.
- > **Comments o comentarios:** Permite a los usuarios del blog añadir comentarios a las publicaciones.
- > **Categorías y etiquetas:** Con el fin de mejorar la organización de nuestro blog podemos agrupar las entradas de temática semejante en categorías o añadir palabras clave mediante las etiquetas que nos permitan realizar búsquedas de manera sencilla y rápida.
- > **Taxonomía:** Permite agrupar entradas por conceptos.
- > **Menús:** Permite organizar los distintos elementos.
- > **Links o enlaces:** Permite realizar vínculos con páginas extranjeras.
- > **Metadata o metadatos:** Es la fuente de datos de donde los diferentes elementos extraen información, a grandes rasgos puede denominarse una base de datos desde donde se extrae información.
- > **Themes o temas:** Plantillas que permiten dar una personalización básica y predefinida a nuestro blog, sobre la que después podemos seguir personalizando, puede ahorrar mucho tiempo y esfuerzo, ya que evita que tengas que empezar desde cero, pueden ser tanto gratuitas como de pago.
- > **Plugins:** Extensiones, es decir, pequeños programas que podemos añadir a nuestra página.
- > **Widgets:** Pequeños programas que permiten personalizar la página.



 www.universae.com

