

PRÁCTICA 1: CONOCER WORDPRESS. INSTALAR WORDPRESS EN LOCAL CON XAMPP.

Sistemas de gestión de contenidos

Los Sistemas de gestión de contenidos web (en inglés, Content Management Systems, CMS) son aplicaciones que permiten crear, mostrar y administrar sitios web completos sin necesidad de conocimientos técnicos.

Los primeros CMS, aparecidos en la segunda mitad de los 90, fueron aplicaciones propietarias, pero a partir del año 2000, los CMS libres ocuparon ese espacio: phpNuke (2000), Drupal (2001), WordPress (2004), Joomla (2005),...

La razón para usar este tipo de aplicaciones (CMS) es muy simple: permiten crear webs y sus contenidos de una forma visual, sin tener que programar, de una manera parecida a cómo se trabaja en un editor de texto moderno como Microsoft Word, por ejemplo.

Como sabéis, esto no es siempre así. En los comienzos de la web, las páginas web se tenían que codificar en un lenguaje llamado HTML. Programar en HTML a mano para crear contenidos es tedioso, ineficiente y limitado.

Por eso nacieron los CMS: son aplicaciones web que le permiten al usuario crear los contenidos con un interfaz visual, de una manera sencilla y rápida y sin conocimientos de programación, algo que permite que prácticamente cualquier persona pueda manejarlos.

Luego, ya es el CMS quien genera “por detrás” el HTML sin que el usuario tenga que intervenir.

¿Qué es WordPress?

Cuando hablamos de WordPress, hablamos de un gestor de contenidos con el que podremos llegar a crear cualquier sitio Web. La definición más simple de WordPress es que se trata de una aplicación software para crear y gestionar sitios web (crear sus contenidos, etc.).

WordPress nació en el año 2004 y está desarrollado en PHP, es gratuito y libre. Su creador es Matt Mullenweg, y este CMS es una modificación del desaparecido cafelog. En esta práctica vamos a ver por qué utilizarlo y qué podremos hacer con él.

WordPress es para todos, tanto para los que nunca han creado una web, como para los más avanzados. Comenzó siendo un gestor para blogs, pero gracias a la comunidad que tiene detrás y sus aportaciones con plugins y diseños, se ha convertido en el gestor más usado del mundo tanto para blogs como para otros tipos de sitios Web, como por ejemplo tienda online y foros.

Tal es su popularidad que, en este momento, según las encuestas de W3Techs, el **31,7% de las webs del mundo** están hechas con WordPress, el sistema siguiente, Joomla, le sigue muy de lejos con un **3,1%**.

¿Por qué utilizar WordPress?

Porque es gratuito, es seguro, cuenta con una gran comunidad de desarrolladores que crea funcionalidades todos los días y hay soluciones para casi todo. En casi 20 años de historia ha tenido una gran evolución hacia un gestor de contenidos flexible, su uso es muy fácil y su curva de aprendizaje muy rápida, además puedes contar con miles de diseños gratuitos para tener tu proyecto Web con las últimas tendencias de diseño.

¿Qué puedo hacer con WordPress?

Es tan completo, que podemos hacer cualquier cosa. Te asombrarías qué páginas utilizan WordPress como motor para su Web, un ejemplo es Wall Street Journal, entre otros. Grandes empresas utilizando dicho CMS genera confianza ¿Verdad? Listamos algunos proyectos que se pueden crear con este gestor de contenidos:

- Blogs
- Webs corporativas
- Periódicos o revistas
- Foros
- Tiendas online
- Portfolio
- Redes sociales
- Webs de suscripción
- Web de subastas
- Wikis

Resumiendo, WordPress se usa mucho para la creación de blogs personales pero WordPress **permite también crear prácticamente cualquier tipo de web**: no sólo sitios personales y blogs, sino también **webs corporativas, revistas, tiendas online...** Incluso para **periódicos digitales**, WordPress es una opción frecuente.

Fácil de optimizar.

Una página creada con WordPress es una página amiga de los buscadores, por lo que posicionar nuestra web en las primeras posiciones no será una tarea difícil. Creando buen contenido para nuestra Web y con la ayuda de alguno de los plugins que hay disponible para el SEO, será pan comido. En pocas semanas verás grandes resultados.

WordPress.org y WordPress.com, las diferencias.

Cuando hablamos de **WordPress.com**, estamos hablando de un servicio "gratuito" donde tendremos nuestra web/blog solo con registrarse y elegir un nombre. Podremos elegir entre sus diseños, escribir entradas, crear páginas y pocas funcionalidades más... Además, para poder utilizar algunas opciones tendremos que pagar por ello.

WordPress.org, es el gestor de contenidos del que venimos hablando durante todo esta práctica, para poder instalarlo necesitaremos un servidor y seguir este tutorial para tener una instalación de WordPress profesional al 100%. Es decir, WordPress.org es el sitio del proyecto de código abierto, es decir, la "sede" de la comunidad que desarrolla WordPress y desde dónde podrás descargar WordPress.

Cómo instalar WordPress.

Una vez que sabemos un poco más sobre qué es WordPress, podemos empezar a instalar por primera vez nuestro proyecto con él. Así que nos vamos a poner manos a la obra y en unos minutos, tendremos funcionando nuestro CMS, verás que fácil.

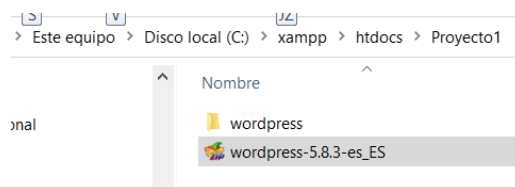
Recuerda que tendrás que **entregar un documento pdf con las capturas más significativas que muestren los pasos realizados en la instalación de WordPress.**

Descargar WordPress.

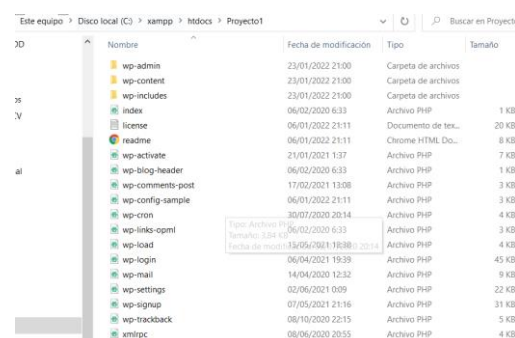
Para empezar a instalar WordPress, lo primero que haremos es ir a la web oficial <https://es.wordpress.org/> y darle al botón Consigue WordPress ó Descargar .tar.gz, y se descargará la última versión del CMS, que está comprimido en un archivo ZIP.

Descomprimir y configurar

Ahora que ya lo tenemos descargado, pasamos a descomprimir el archivo ZIP en la carpeta que crearemos para el nuevo proyecto que vamos a iniciar. Es decir, crearemos una carpeta nueva en el directorio htdocs, por ejemplo yo he creado la carpeta C:\xampp\htdocs\Proyecto1, y ahí descomprimiremos el archivo zip descargado.



Bien, una vez descomprimido, seleccionamos todo el contenido de la carpeta wordpress, cortamos el contenido y lo pegamos en la carpeta Proyecto1 y ya podemos borrar la carpeta wordpress (que habrá quedado vacía) y el zip, quedando de la siguiente manera:



Dejamos la carpeta sin tocar nada, pues tenemos que configurar antes la base de datos de nuestro sitio antes de empezar a editar el archivo de configuración.

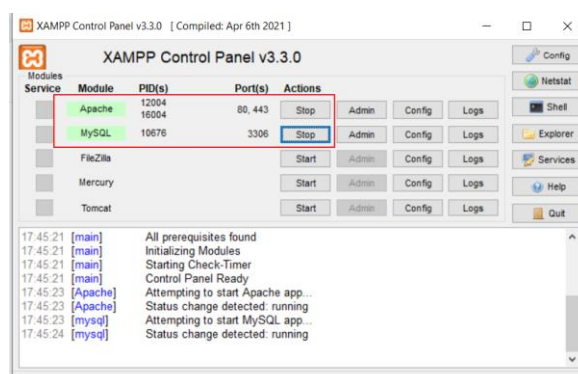
Crear Base de datos

Ahora tenemos que crear nuestra base de datos, para ello, entramos a nuestro phpMyAdmin u otro servicio que nos facilite nuestro proveedor del hosting. En este ejemplo utilizamos phpMyAdmin, que suele ser el más utilizado.

¿Para que la creamos? La base de datos es donde se guarda y donde irá toda la información de nuestro WordPress, usuarios, contraseñas, páginas, comentarios, etc...

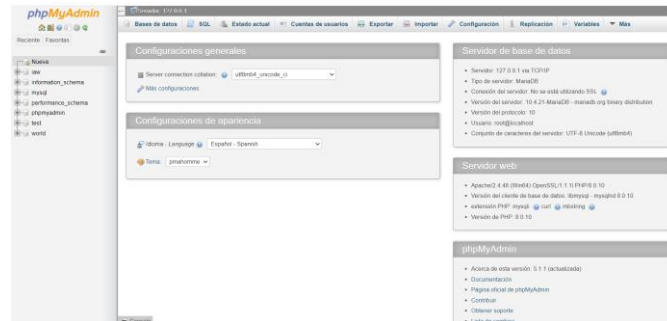
Así que vamos a ello:

1. Nos conectamos a XAMPP. Como ahora vamos a acceder a BBDD iniciaremos también el servidor MySQL.

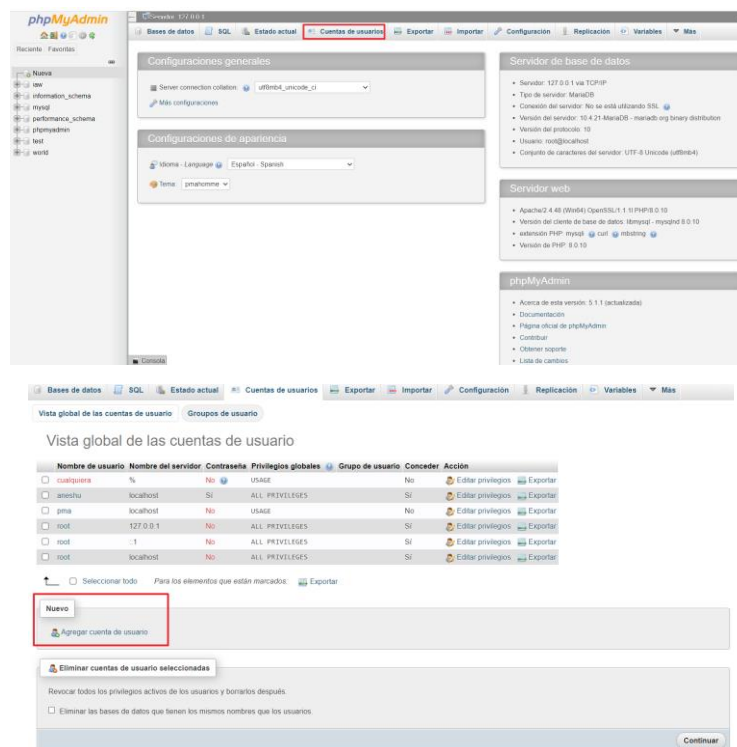


- Entramos en el navegador en la dirección localhost/phpMyAdmin o poniendo solamente localhost en el navegador y luego seleccionando phpMyAdmin (arriba a la derecha).

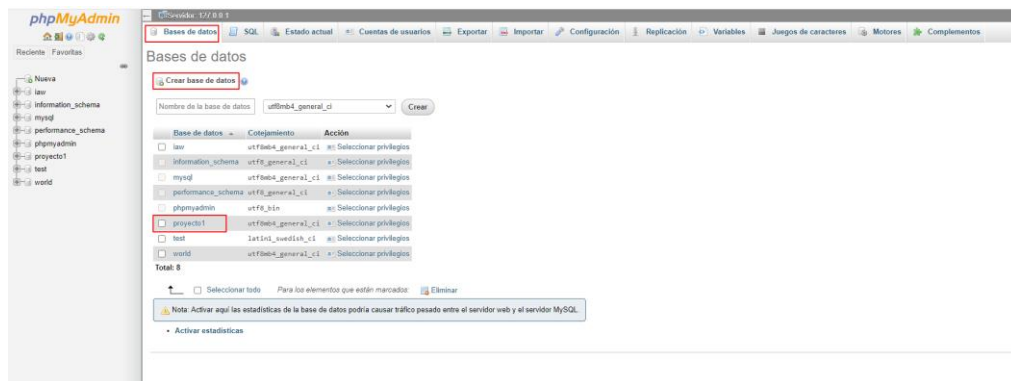
Desde los dos sitios nos llevará a la siguiente pantalla que es un SGBD.



- Para poder empezar a trabajar, debemos crear un usuario propio, para ello entraremos en 'Cuentas de Usuario' y luego en 'Agregar cuenta de usuario' (ver imágenes siguientes) y crearemos un usuario propio.



- Una vez creado el usuario comprobaremos que efectivamente el usuario se ha dado de alta viendo la vista global de las cuentas de usuario (ver imagen anterior, por ejemplo, mi usuario es aneshu).
- Ahora una nueva base de datos vacía, sin tablas:

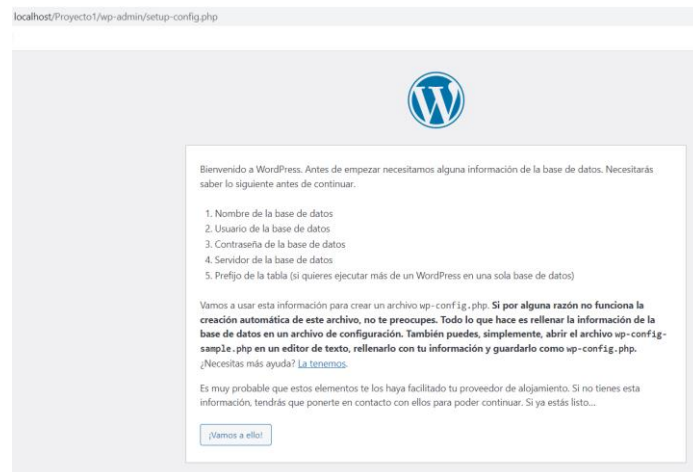


En mi caso, he nombrado la base de datos con el mismo nombre que la carpeta del proyecto, es decir, en este caso la nombro como proyecto1. Si tenéis un único proyecto no os vais a confundir, pero si tenéis más proyectos es una buena forma de discernir bien cada base de datos.

Una vez creada nuestra base de datos vamos a configurar WordPress.

Configurar Wordpress.

Desde nuestro navegador entamos en localhost/NombreCarpeta creada (en mi caso localhost/Proyecto1) y nos redirige a la pantalla de configurar WordPress:



Leemos lo que nos indica y una vez leído pulsamos el botón ¡Vamos a ello! Y aparecerá la siguiente pantalla que rellenaremos con los siguientes datos:

- Nombre de la base de datos: en mi caso proyecto1.
- Nombre de usuario de la base de datos: vamos a poner root.
- Contraseña: no vamos a poner contraseña.
- Servidor de la base de datos: dejamos lo que nos viene ya por defecto, es decir, localhost.
- Prefijo de la tabla: dejamos lo que nos viene ya por defecto, es decir, wp_.



A continuación debes introducir los detalles de conexión de tu base de datos. Si no estás seguro de esta información contacta con tu proveedor de alojamiento web.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="proyecto1"/>	El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.
Nombre de usuario	<input type="text" value="root"/>	El nombre de usuario de tu base de datos.
Contraseña	<input type="password"/>	La contraseña de tu base de datos.
Servidor de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>	Deberías recibir esta información de tu proveedor de alojamiento web, si localhost no funciona.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="wp_"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

Le damos a enviar y si encuentra la base de datos, aparecerá la siguiente pantalla:



¡Muy bien! Ya has terminado esta parte de la instalación. Ahora WordPress puede comunicarse con tu base de datos. Si estás listo, es el momento de...

Le damos a Ejecutar la instalación y aparecerá la siguiente pantalla que rellenaremos con los siguientes datos:

- Título del sitio: en mi caso he puesto Àngela Estornell
- Nombre de usuario: en mi caso he puesto angela.
- Contraseña: en mi caso he puesto angela.

Estamos poniendo un usuario y una contraseña débil porque vamos a trabajar en local, si estuviéramos trabajando en un servidor crearíamos una contraseña fuerte o muy fuerte.

- Confirma la contraseña débil: Marcar el check.
- Tu correo electrónico: ponemos un correo real dónde llegaran las notificaciones de WordPress.

Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

Nombre de usuario

Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña [Ocultar](#)
Muy débil

Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Confirma la contraseña ☒ Confirma el uso de una contraseña débil.

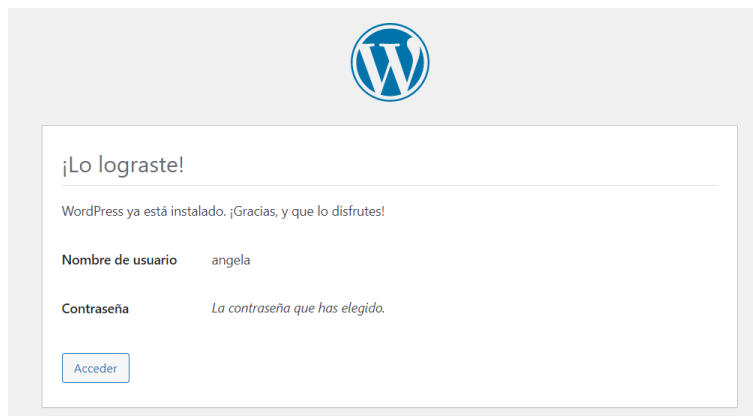
Tu correo electrónico

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda ☐ Disuadir a los motores de búsqueda de indexar este sitio
Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

[Instalar WordPress](#)

Una vez completados los datos, nos anotamos estos datos para después poder recordarlos y finalmente le damos a Instalar WordPress y si todo va bien aparecerá el siguiente mensaje una vez instalado WordPress en mi servidor local.



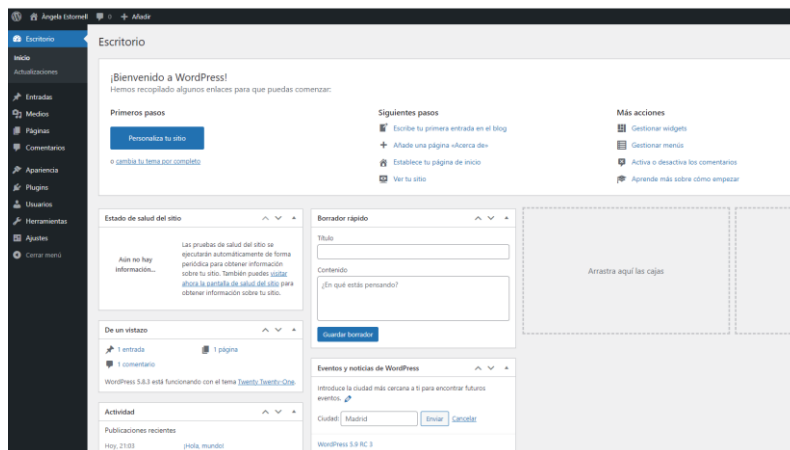
Le damos a Acceder y aparece la siguiente pantalla que rellenaremos con los siguientes datos:

- Nombre de usuario o correo electrónico: en mi caso he puesto angela. Podemos poder el nombre de usuario o el correo electrónico que hayamos informado anteriormente.
- Contraseña: en mi caso angela.

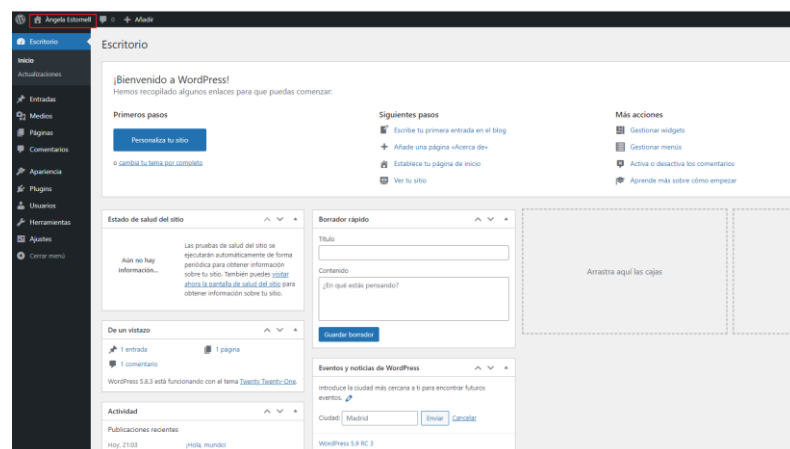


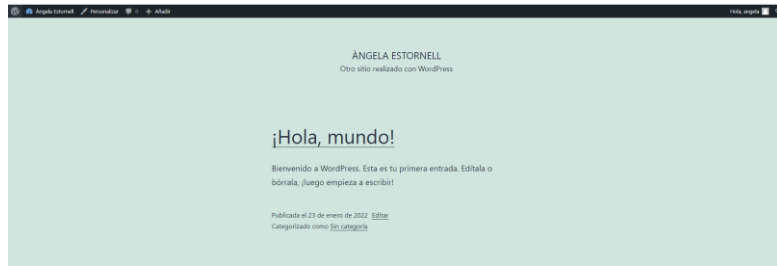
The image shows the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo. Below it is a white box containing the login form. The form has two input fields: 'Nombre de usuario o correo electrónico' with the text 'angela' entered, and 'Contraseña' with masked characters. Below the password field is a checkbox labeled 'Recuérdame' and a blue 'Acceder' button. At the bottom of the white box, there is a link that says '¿Has olvidado tu contraseña?' and another link below it that says '→ Ir a Àngela Estornell'.

Ahora le damos a acceder y ya estoy dentro de mi WordPress. ¡Ya tenemos instalado WordPress en mi servidor local!



Ahora si pulsamos arriba a la izquierda en Àngela Estornell (en mi caso), nos aparecerá la página tal y como la verán los usuarios que, en este caso, es como una plantilla que obviamente es modificable y podremos adaptarla a nuestras necesidades.





En el caso de que salgamos y queramos volver a abrir mi sitio de WordPress, desde el navegador entraremos a **localhost/Proyecto1/wp-admin** (en mi caso porque he llamado a mi proyecto Proyecto1) y entraríamos de nuevo en el panel de administración WordPress.

Si en vez de estar trabajando en local tuviéramos albergada nuestra web en algún hosting, entraremos en el panel de administración de WordPress de la siguiente manera: TuDominio/wp-admin.

Esto es todo para esta práctica, en la próxima práctica veremos cómo vamos a personalizar nuestra página web en WordPress a partir de una plantilla.

Enlaces interesantes sobre WordPress.

En el siguiente enlace puedes obtener más información sobre WordPress incluyendo cómo instalar WordPress.org en un hosting:

<https://www.ciudadano2cero.com/que-es-wordpress/>

Por otra parte os paso un ejemplo de página web que ofrece hosting gratuito:

<https://www.000webhost.com/>