

Manual de instalación de Wordpress



ÍNDICE

| | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Requisitos mínimos Wordpress 6.6.2 | 3 |
| Instalación de un Servidor LAMP en Ubuntu | 3 |
| Apache | 3 |
| Comandos | 3 |
| Instalación | 3 |
| MySQL | 4 |
| Comandos | 4 |
| Instalación | 4 |
| PHP | 5 |
| Comandos | 5 |
| Instalación | 5 |
| Instalación en Ubuntu - Wordpress | 6 |
| Configuración de Wordpress | 7 |
| Wordpress en Windows | 11 |
| Pasos previos para instalar Wordpress | 11 |
| Instalar XAMPP | 11 |
| Configuración de la base de datos. | 14 |
| Instalación de wordpress | 16 |
| Configuración de WordPress | 17 |

Requisitos mínimos Wordpress 6.6.2

- ★ Versión 7.4 de PHP o superior.
- ★ MySQL versión 8.0 o superior o MariaDB versión 10.5 o superior.
- ★ Compatibilidad con HTTPS

Instalación de un Servidor LAMP en Ubuntu

Apache

Comandos

- **sudo systemctl start apache2** -> Inicia el servidor
- **sudo systemctl stop apache2** -> Para el servidor
- **sudo systemctl status apache2** -> Nos dice el estado del servidor
- **apache2 -v** -> Indica la versión de apache
- **acceso a pagina web servidor** -> ip-server(ipMaquinaVirtual)/directorio/web.html

Instalación

- ❖ **sudo apt install -y apache2 apache2-utils** -> Instalar el servidor
- ❖ **sudo systemctl start apache2** -> Inicia el servidor
- ❖ **sudo systemctl enable apache2** -> Habilitar el servidor
- ❖ **sudo systemctl status apache2** -> Nos dice el estado del servidor
- ❖ **apache2 -v** -> Indica la versión de apache
- ❖ **sudo chown www-data:www-data /var/www/html/ -R** -> Concedemos permisos de propietario a la raíz del sistema de ficheros
- ❖ **sudo nano /etc/apache2/apache2.conf** -> activar el funcionamiento de los ficheros .htaccess de apache
- ❖ En la directiva **<Directory /var/www/>** cambiamos **AllowOverride None** por **AllowOverride All**
- ❖ **ctrl+o - ctrl+x**(guardamos y salimos)
- ❖ **acceso a pagina web servidor** -> ip-server

MySQL

Comandos

- **user:** administrador
- **password:** administrador

Instalación

- ❖ **sudo apt install mariadb-server mariadb-client** -> Instalar mariadb(mysql)
- ❖ **sudo systemctl start mariadb** -> Inicia el servidor
- ❖ **sudo systemctl enable mariadb** -> Habilitar el servidor
- ❖ **sudo systemctl status mariadb** -> Nos dice el estado del servidor
- ❖ **sudo mysql_secure_installation** -> Aseguramos la instalación:
 - > *Switch to unix_socket authentication [Y/n]: Y*
 - > *Change the root password? [Y/n]: Y*
 - > *New password:* Introduce el password (Ej: Establecimos "root")
 - > *Re-enter new password:* Repite el password
 - > *Remove anonymous users? [Y/n]: Y*
 - > *Disallow root login remotely? [Y/n]: Y*
 - > *Remove test database and access to it? [Y/n]: Y*
 - > *Reload privilege tables now? [Y/n]: Y*
- ❖ **sudo systemctl restart mariadb.service** -> Reiniciamos
- ❖ **mariadb --version** -> Verificamos version

PHP

Comandos

- **sudo apt update** -> Actualizamos
- **php -v** -> verificamos version si está instalado
- **sudo apt install ca-certificates software-properties-common** -> Instalar prerequisitos **apt-transport-https**
- **sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php** -> Instalar Ondrej PHP repository
- **sudo grep -rhE ^deb /etc/apt/sources.list* | grep -i ondrej** -> verificar si se ha añadido el repositorio
- **sudo apt update** -> Actualizar

Instalación

- ❖ **sudo apt install phpX.X -y** (X.X versión que nos interese, en nuestro caso usaremos la 8.1)
- ❖ **php -v**-> verificamos version instalada

Instalación en Ubuntu - Wordpress

Usamos la máquina con la pila LAMP:

- ❖ **sudo mysql**
 - CREATE DATABASE wordpress;
 - CREATE USER wordpressuser IDENTIFIED BY 'wordpressuser';
 - GRANT ALL ON wordpress.* TO wordpressuser;
 - FLUSH PRIVILEGES;
 - EXIT;
- ❖ **sudo apt update**
- ❖ **sudo apt install php8.1-mysql php8.1-curl php8.1-gd php8.1-mbstring php8.1-xml php8.1-xmlrpc php8.1-soap php8.1-intl php8.1-zip**
- ❖ **sudo systemctl restart apache2**
- ❖ **sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf**
(Dentro de la etiqueta VirtualHost:)

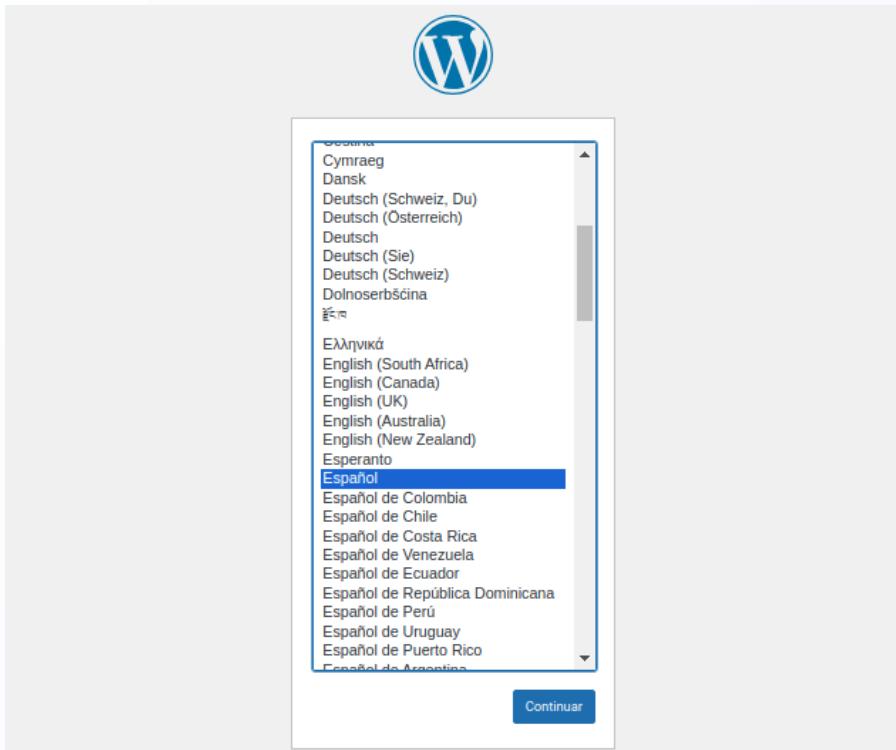
```
<Directory /var/www/html>
    AllowOverride All
</Directory>
```
- ❖ **sudo a2enmod rewrite**
- ❖ **sudo apache2ctl configtest**
- ❖ **sudo systemctl restart apache2**
- ❖ **cd /tmp**
- ❖ **wget https://wordpress.org/latest.tar.gz**
- ❖ **tar xzvf latest.tar.gz**
- ❖ **touch /tmp/wordpress/.htaccess**
- ❖ **mkdir /tmp/wordpress/wp-content/upgrade**
- ❖ **sudo cp -a /tmp/wordpress/. /var/www/html/wordpress**
- ❖ **sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress**
- ❖ **sudo find /var/www/html/wordpress/ -type d -exec chmod 750 {} \;**
- ❖ **sudo find /var/www/html/wordpress/ -type f -exec chmod 640 {} \;**

En su navegador web, vaya al nombre de dominio o a la dirección IP pública de su servidor: http://server_domain_or_IP/wordpress

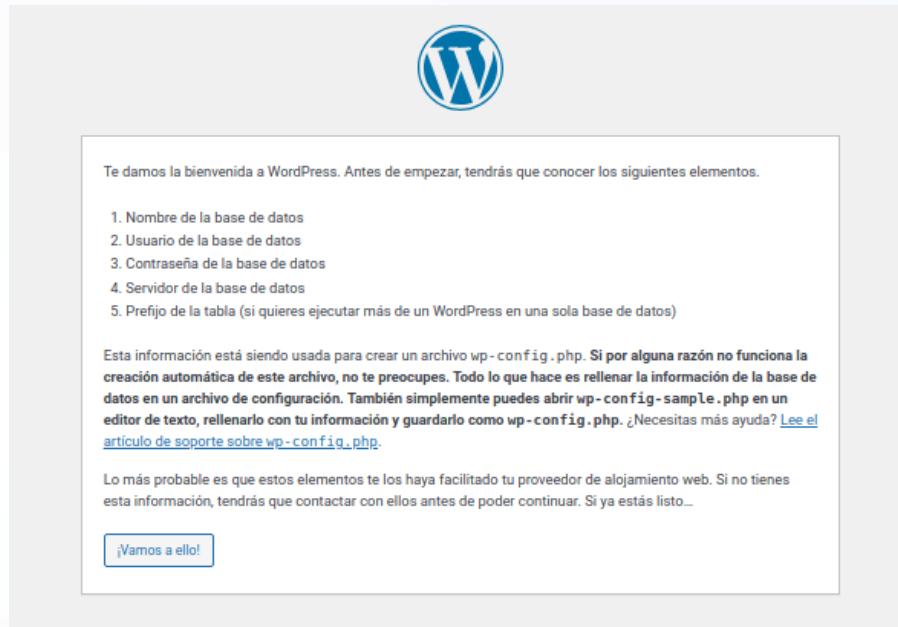
Configuración de Wordpress

Una vez accedemos a la página de Wordpress nos aparecerán las siguientes pantallas para configurar. Seguiremos los pasos mostrados a continuación:

- I. Selección de Idioma (En nuestro caso Español)



II. Configuración de la BBDD



Estos son los datos de conexión a la base de datos en nuestro caso:



The screenshot shows the 'Connection details' step of the WordPress setup process. At the top is the blue 'W' logo. Below it, a message says: "A continuación tendrás que introducir los detalles de tu conexión con la base de datos. Si no estás seguro de ellos, contacta con tu proveedor de alojamiento." The form contains five fields with their respective values and descriptions:

| | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nombre de la base de datos | wordpress | El nombre de la base de datos que quieras usar con WordPress. | |
| Nombre de usuario | wordpressuser | El nombre de usuario de tu base de datos. | |
| Contraseña | ***** | Show | La contraseña de tu base de datos. |
| Servidor de la base de datos | localhost | Si localhost no funciona, deberías poder obtener esta información de tu proveedor de alojamiento web. | |
| Prefijo de tabla | wp_ | Si quieras ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto. | |

At the bottom is a blue "Enviar" button.

- III. Una vez realizados estos pasos, nos aparecerá la siguiente pantalla para poder realizar la instalación



- IV. Insertamos los datos necesarios para continuar



Hola

Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio A Quema Rueda

Nombre de usuario admin

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

Contraseña ToFastToFurius

Fuerte

Ocultar

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

Tu correo electrónico abraham.gomez.barcia.alu@iesjulioverne.es

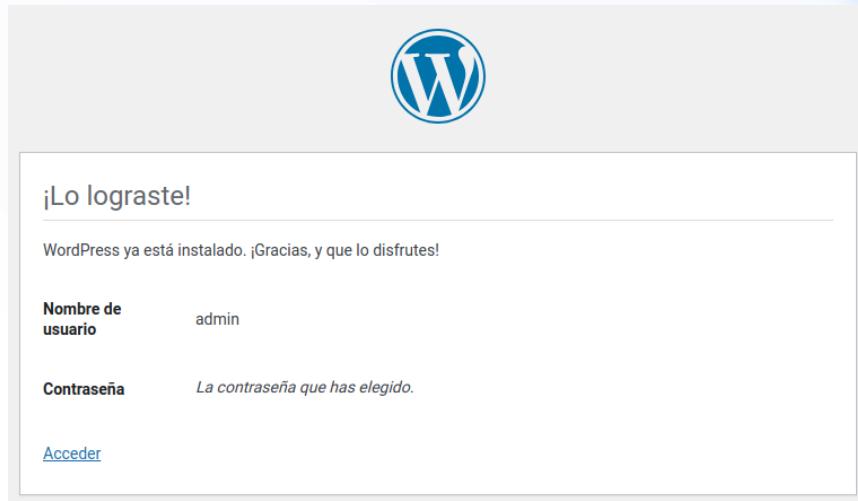
Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio

Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

Instalar WordPress

Finalmente nos aparecerá esta pantalla



Wordpress en Windows

Pasos previos para instalar Wordpress

Instalar XAMPP

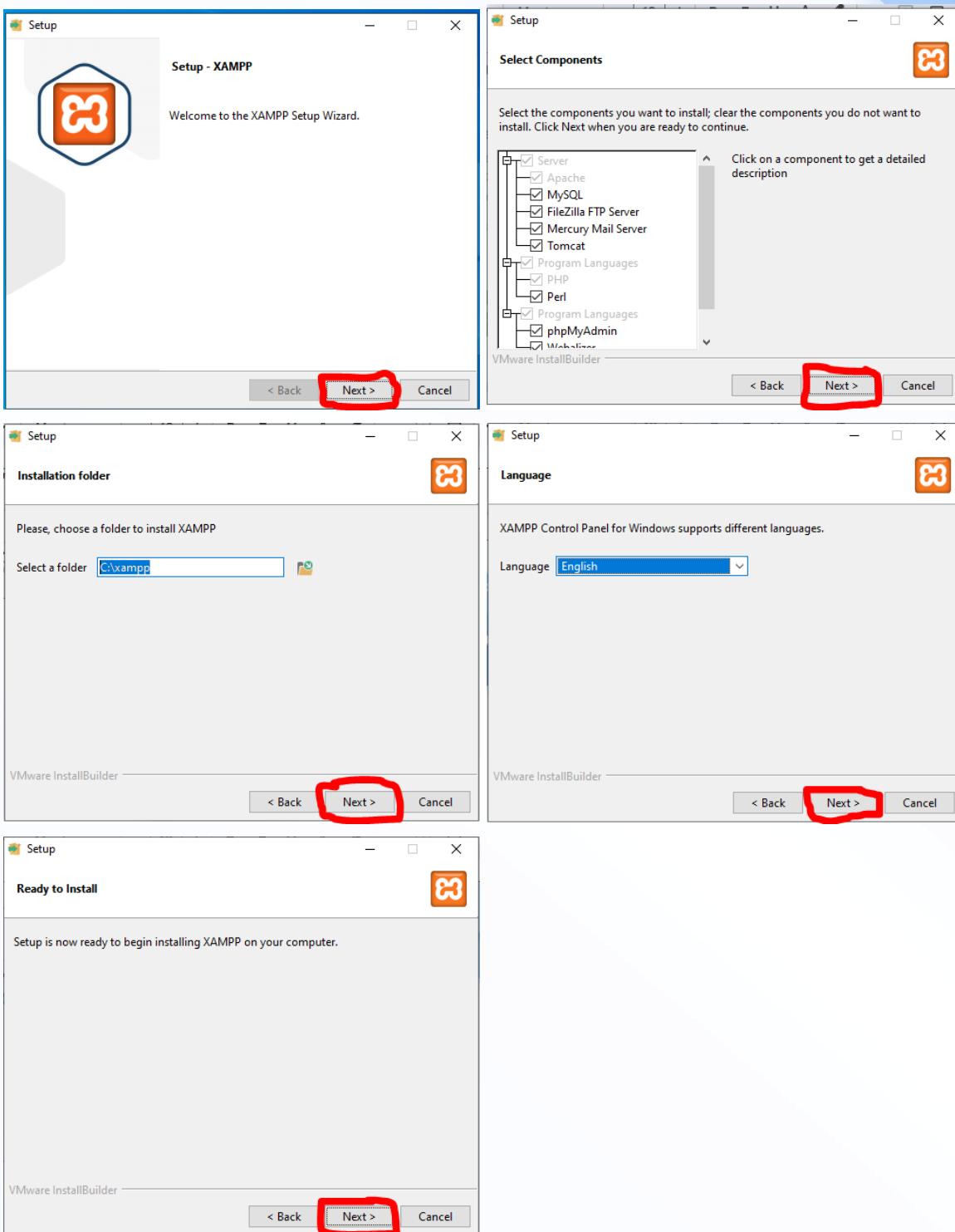
Nos vamos a la página oficial de [XAMPP](#) e instalamos la versión para Windows.



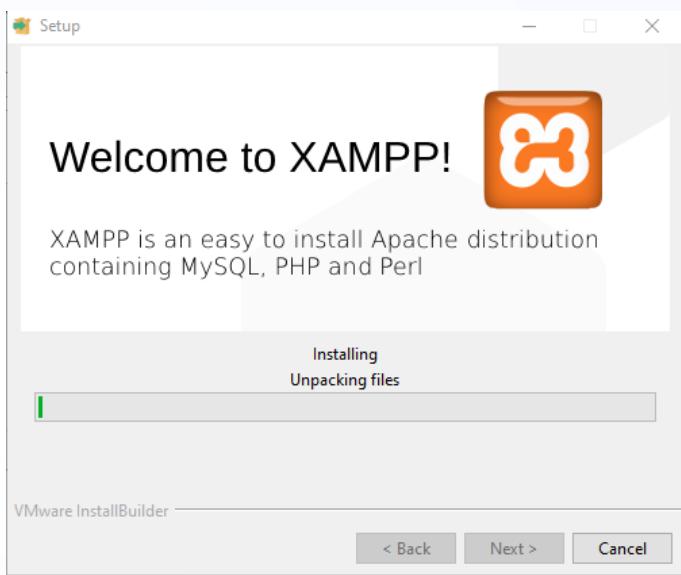
Se abrirá una web nueva y se descargará el instalador.



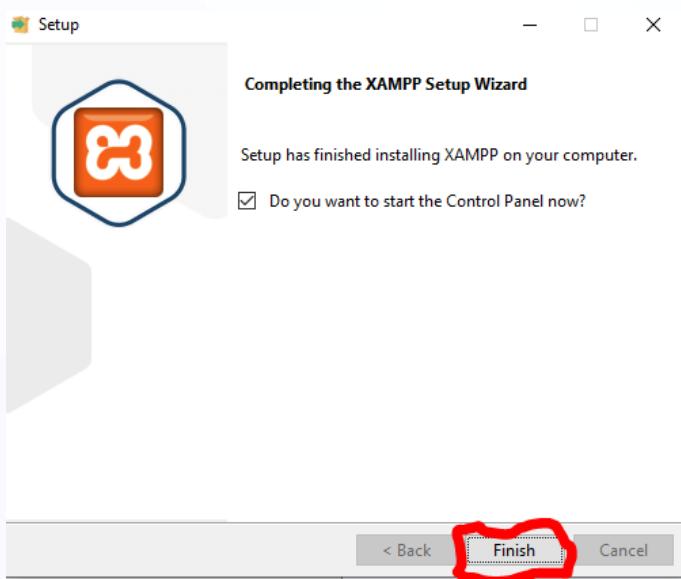
Abrimos el instalador y pulsamos en Next como podemos ver en las siguientes imágenes.



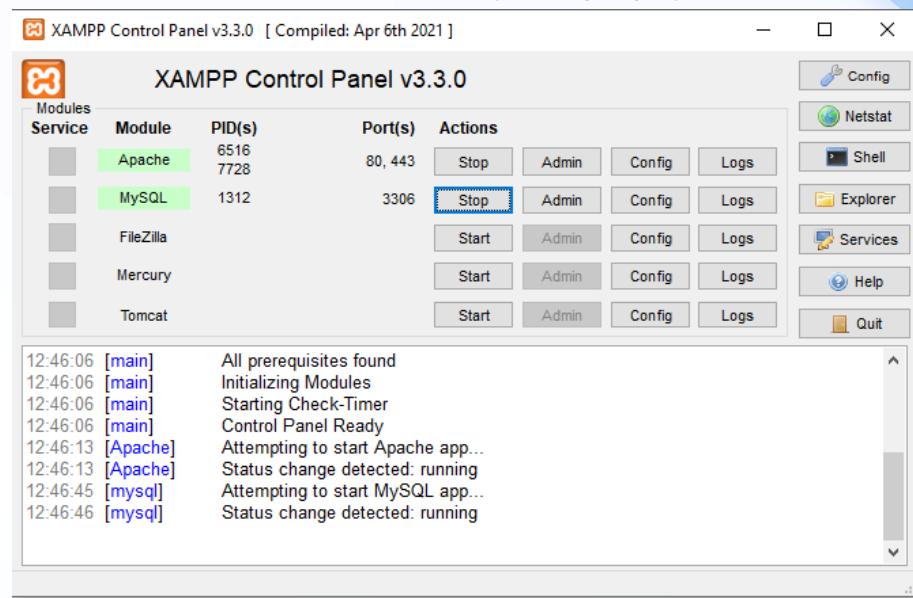
Y la instalación comenzará:



Una vez finalizada la instalación, dejaremos palomeada la casilla para abrir el panel de control de xampp.

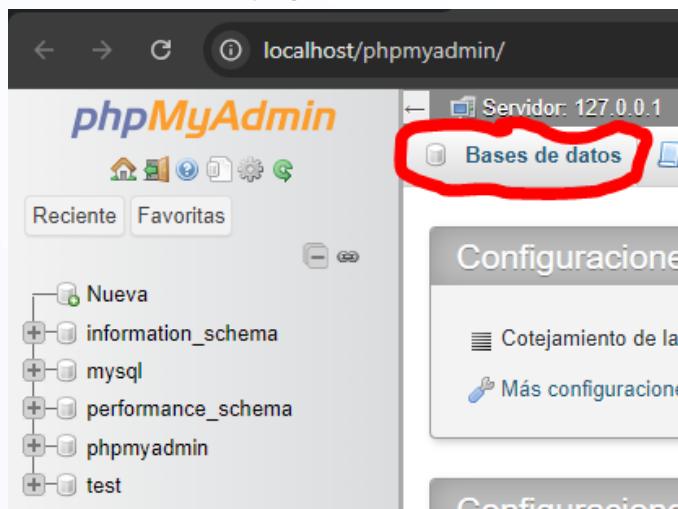


Una vez abierto, iniciaremos los servicios de apache y mysql.



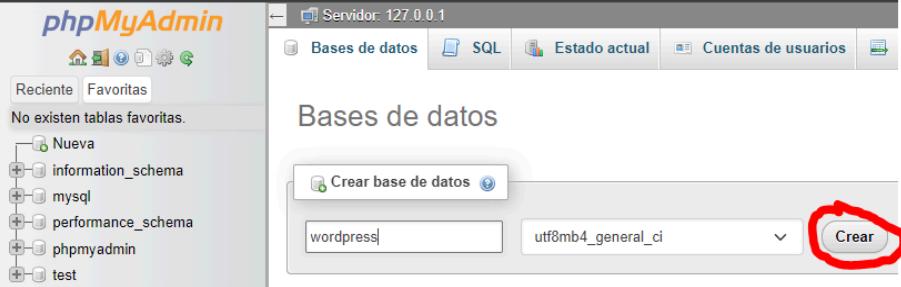
Configuración de la base de datos.

Para utilizar Wordpress necesitamos crear una base de datos. Para ello, abrimos el navegador y ponemos la siguiente dirección: <http://localhost/phpmyadmin/>
 Una vez abierta la página, hacemos click en base de datos:



The screenshot shows the phpMyAdmin dashboard. On the left, there's a sidebar with a tree view of databases: Nueva, information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. In the main area, there's a header bar with the URL 'localhost/phpmyadmin/' and a 'Servidor: 127.0.0.1'. Below the header, there are two main sections: 'Bases de datos' (highlighted with a red box) and 'Configuracione' (with sub-links 'Cotejamiento de la' and 'Más configuracione').

Ponemos el nombre de la base de datos y le damos a crear.

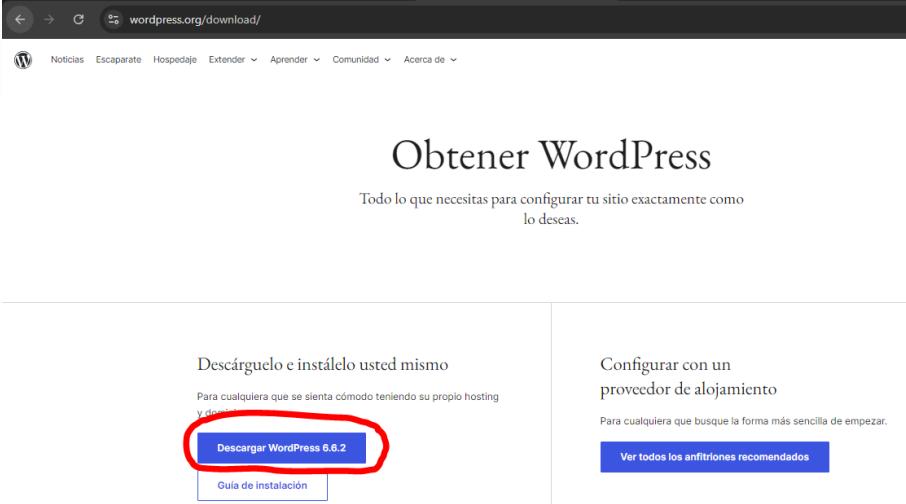


The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new database. In the top navigation bar, 'Bases de datos' is selected. Below it, a search bar contains 'wordpress'. To its right is a dropdown menu set to 'utf8mb4_general_ci'. At the bottom right of the search area is a button labeled 'Crear' (Create), which is circled in red.

Una vez creada la base de datos, instalamos wordpress.

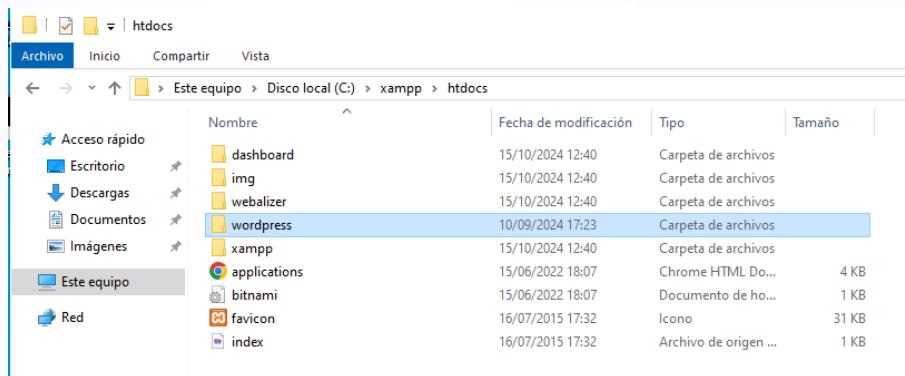
Instalación de wordpress

Buscamos la web de [wordpress.org](https://wordpress.org/download/) para instalar el cms de WordPress.



The screenshot shows the 'Obtener WordPress' section of the WordPress download page. It features two main options: 'Descárguelo e instálelo usted mismo' (Download and install it yourself) and 'Configurar con un proveedor de alojamiento' (Configure with a hosting provider). The first option has a prominent blue button labeled 'Descargar WordPress 6.8.2'. This button is circled in red in the screenshot. Below the main buttons are smaller links: 'Guía de Instalación' and 'Ver todos los anfitriones recomendados'.

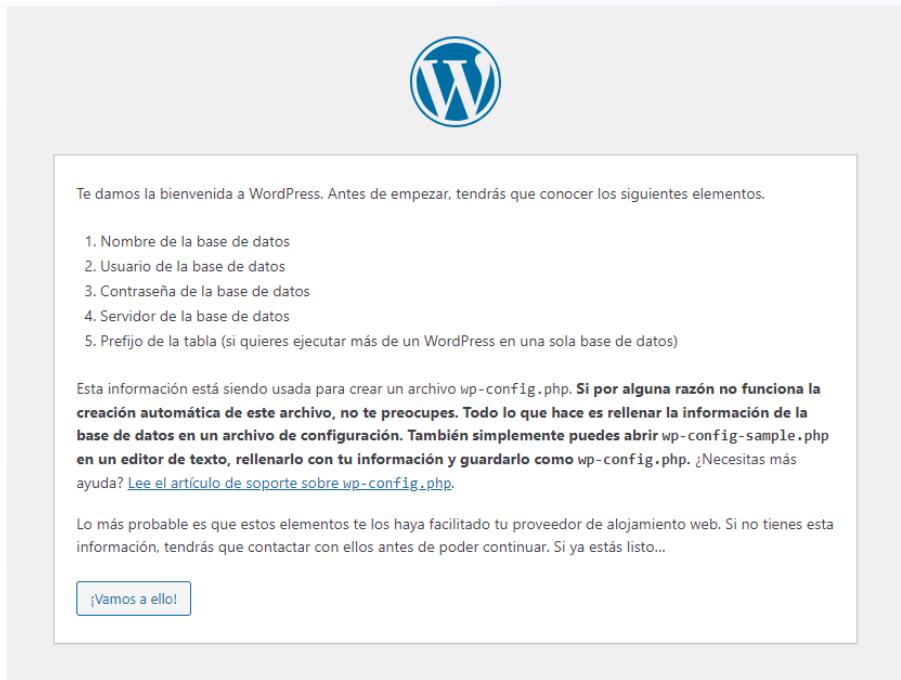
Se nos descargará una carpeta comprimida, debemos extraer la carpeta y pegarla en el directorio dexampp: C:\xampp\htdocs\



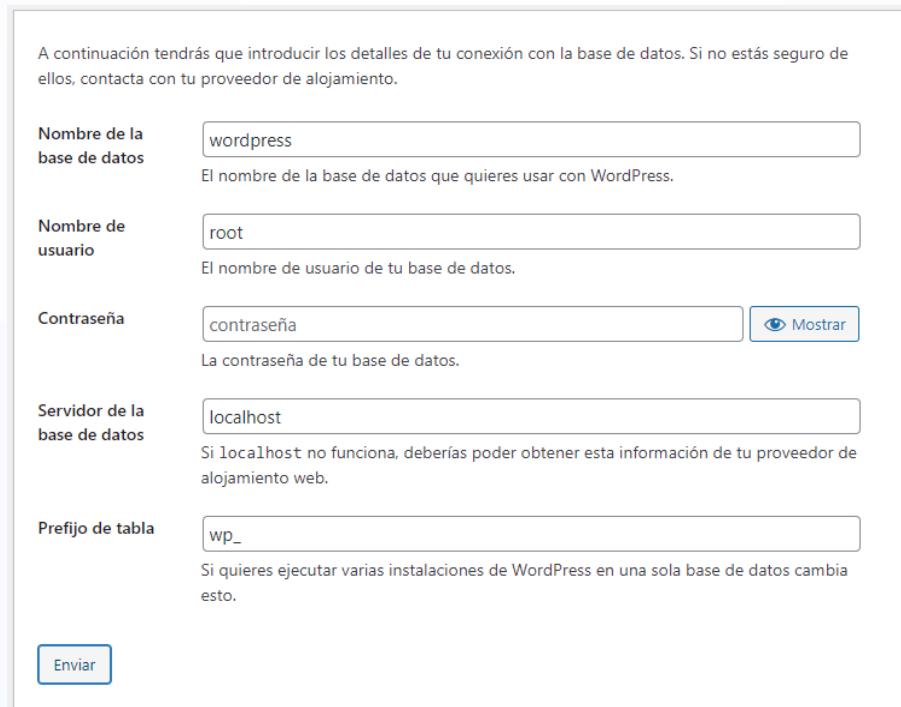
Y ya tendremos wordpress instalado.

Configuración de WordPress

Abrimos el navegador e introducimos la siguiente url: <http://localhost/wordpress/>



¡Vamos a ello!, pasemos a configurar nuestro WordPress.



A continuación tendrás que introducir los detalles de tu conexión con la base de datos. Si no estás seguro de ellos, contacta con tu proveedor de alojamiento.

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la base de datos | <input type="text" value="wordpress"/> |
| | El nombre de la base de datos que quieras usar con WordPress. |
| Nombre de usuario | <input type="text" value="root"/> |
| | El nombre de usuario de tu base de datos. |
| Contraseña | <input type="password" value="contraseña"/> Mostrar |
| | La contraseña de tu base de datos. |
| Servidor de la base de datos | <input type="text" value="localhost"/> |
| | Si localhost no funciona, deberías poder obtener esta información de tu proveedor de alojamiento web. |
| Prefijo de tabla | <input type="text" value="wp_"/> |
| | Si quieras ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto. |

[Enviar](#)

En nombre de la base de datos ponemos el nombre de la base de datos que creamos anteriormente. El nombre de usuario que pone xampp por defecto es root y el resto de campos no los tocamos y le damos a Enviar.



Pasamos a introducir los datos personales y los de nuestra web:

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título del sitio | A Quema Rueda (pruebas) |
| Nombre de usuario | admin |
| Contraseña | \$ToFastToFurious\$ |
| Tu correo electrónico | [REDACTED] alu@iesjulioverne.es |
| Visibilidad en los motores de búsqueda | <input type="checkbox"/> Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no. |

[Instalar WordPress](#)

Y ya lo tendremos instalado.

