

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

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:)

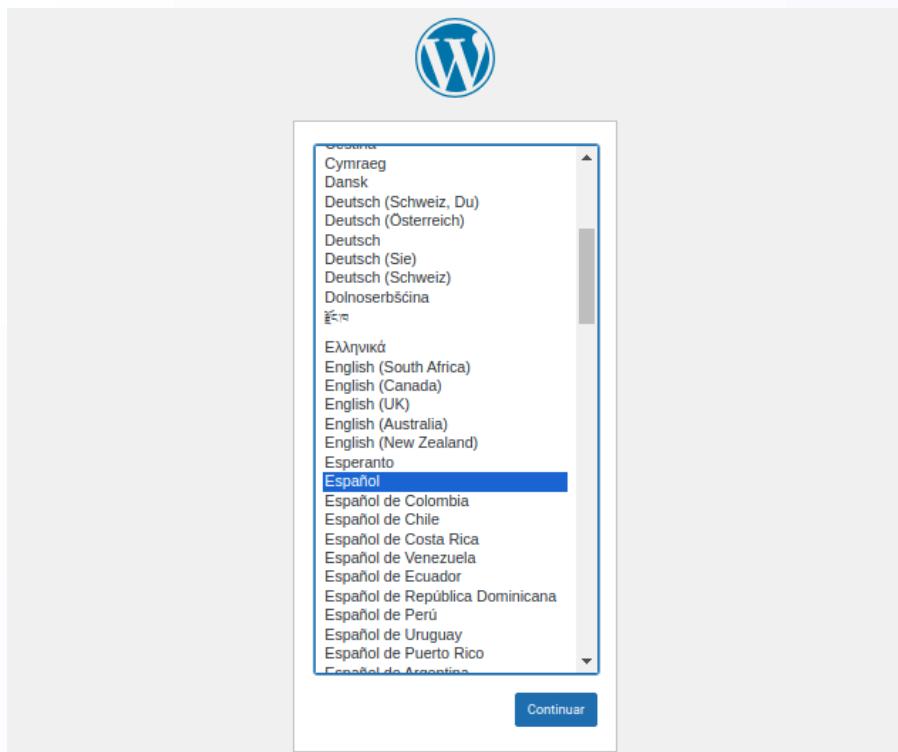
```
<Directory /var/www/html>
    AllowOverride All
</Directory>
```
- ❖ **sudo a2enmod rewrite**
- ❖ **sudo apache2ctl configtest**
- ❖ **sudo systemctl restart apache2**
- ❖ **cd /tmp**
- ❖ **wget https://wordpress.org/latest.tar.gz**
- ❖ **tar xzvf latest.tar.gz**
- ❖ **touch /tmp/wordpress/.htaccess**
- ❖ **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

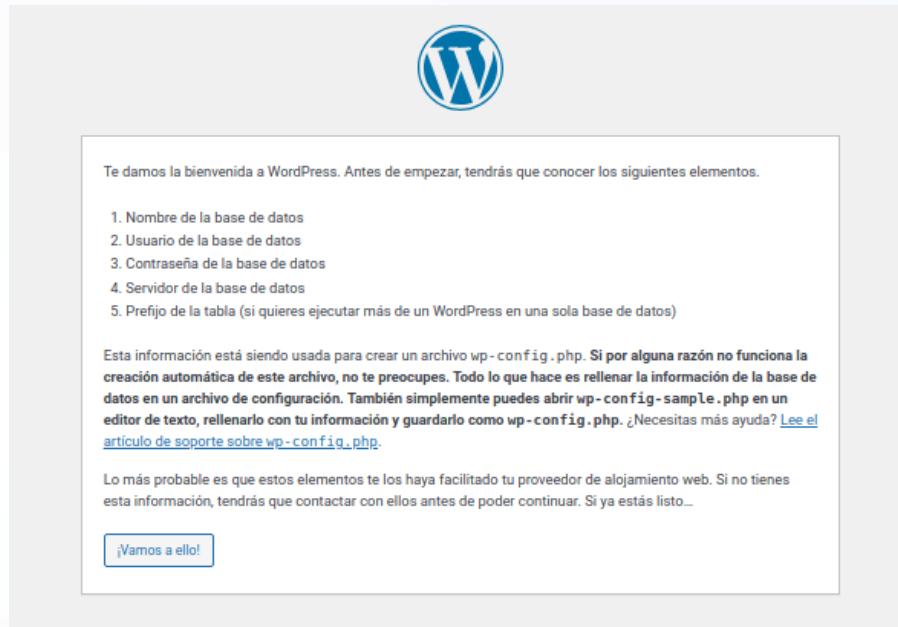
Configuración de Wordpress

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 Data' configuration step. It features the blue 'W' logo at the top. 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 input 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.	

A blue 'Enviar' (Send) button is located at the bottom left of the form.

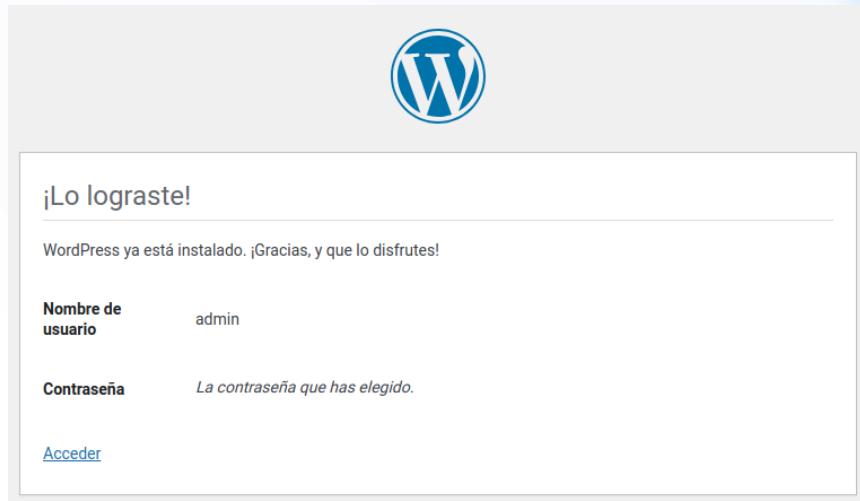
- III. Una vez realizados estos pasos, nos aparecerá la siguiente pantalla para poder realizar la instalación



- IV. Insertamos los datos necesarios para continuar



Finalmente nos aparecerá esta pantalla



Wordpress en Windows

Pasos previos para instalar Wordpress

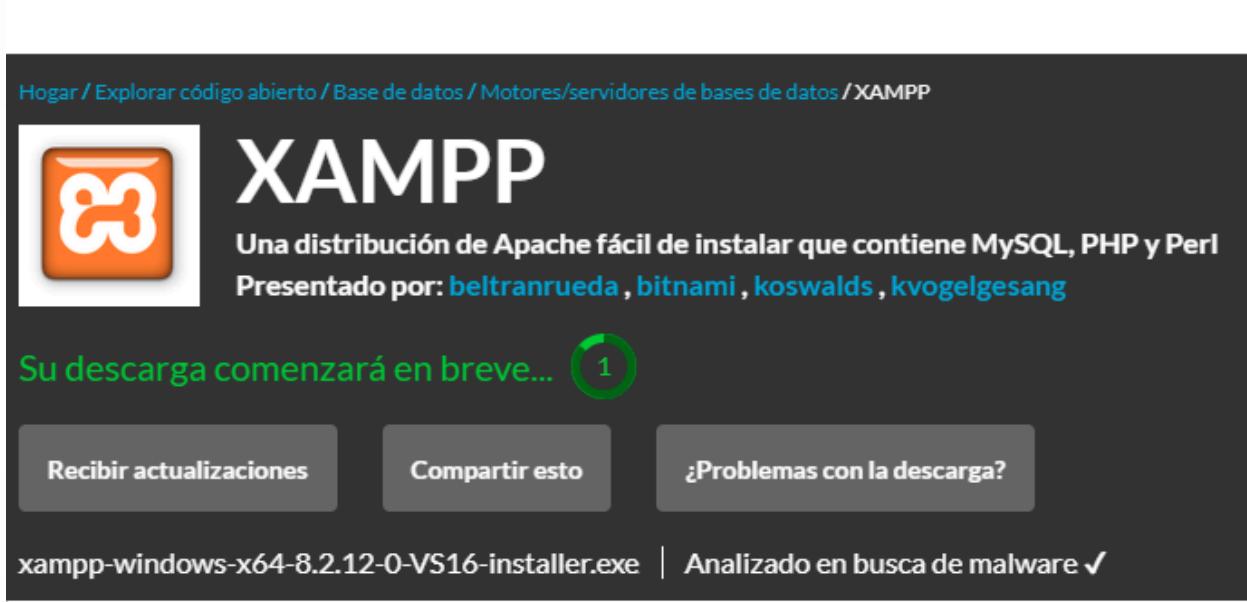
Instalar XAMPP

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

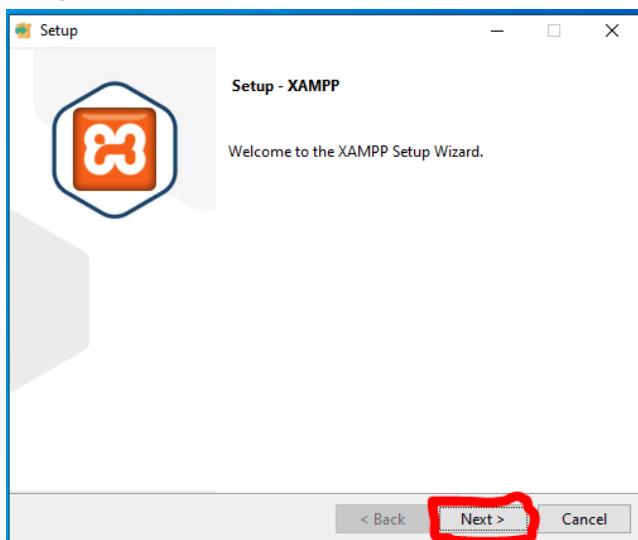


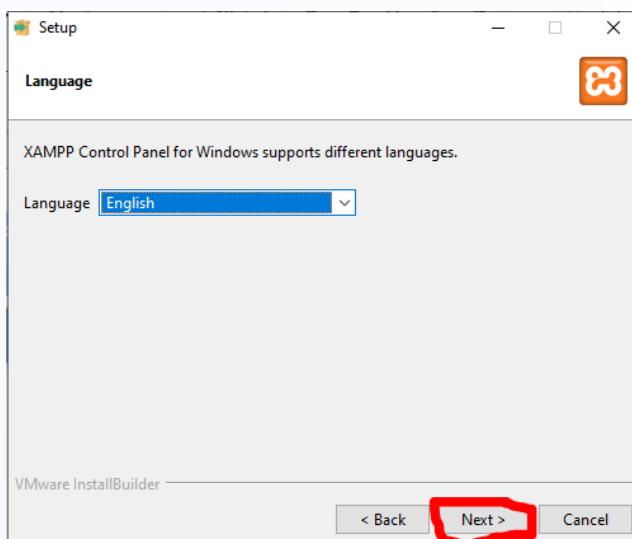
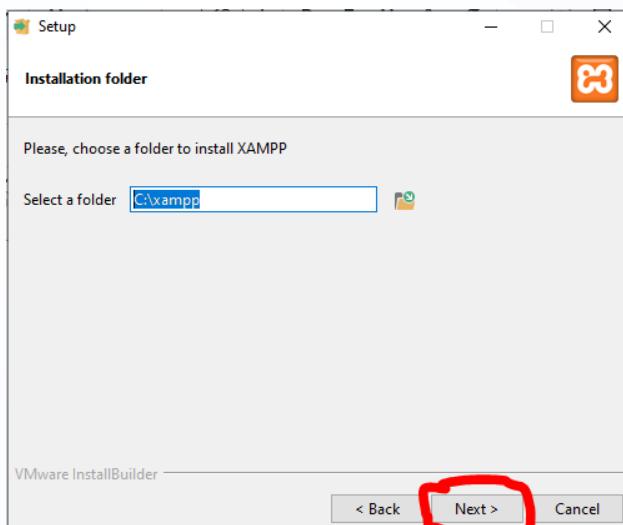
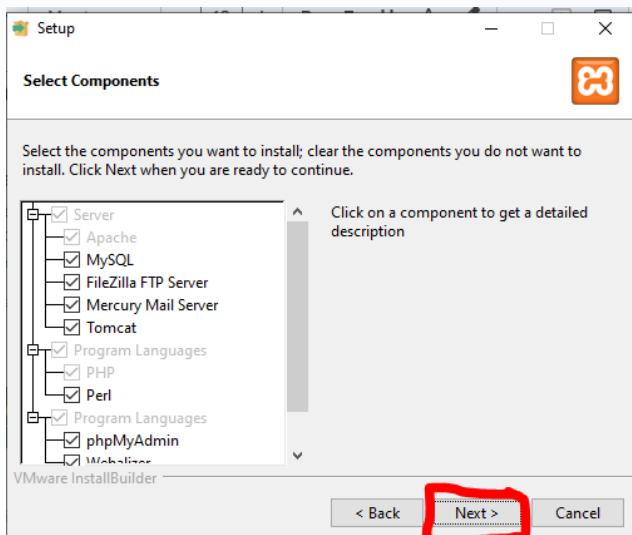
The screenshot shows the official XAMPP download page. At the top, there's a large orange header with the XAMPP logo and the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". Below it, a section titled "¿Qué es XAMPP?" is visible. To the right, there's a large XAMPP logo icon. At the bottom, there are three download options: "Descargar" (Windows, Linux, OS X), with the Windows link being the one highlighted by a red box. The Windows link is labeled "XAMPP para Windows 8.2.12 (PHP 8.2.12)".

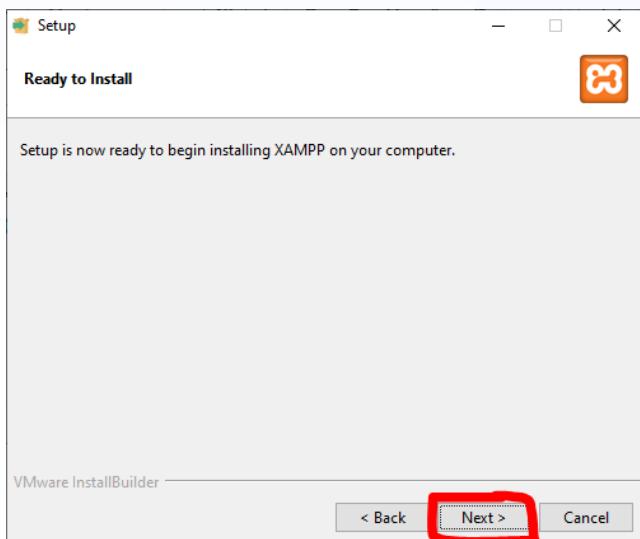
Se abrirá una web nueva y se descargará el instalador.



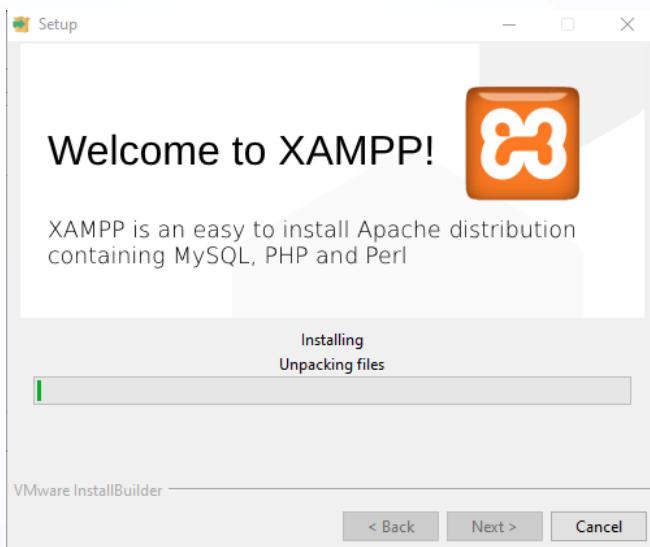
Abrimos el instalador y pulsamos en Next como podemos ver en las siguientes imágenes.



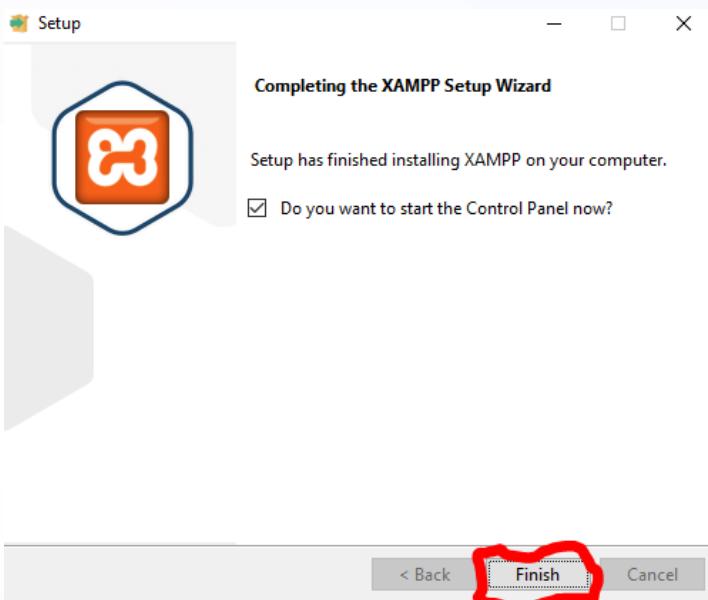




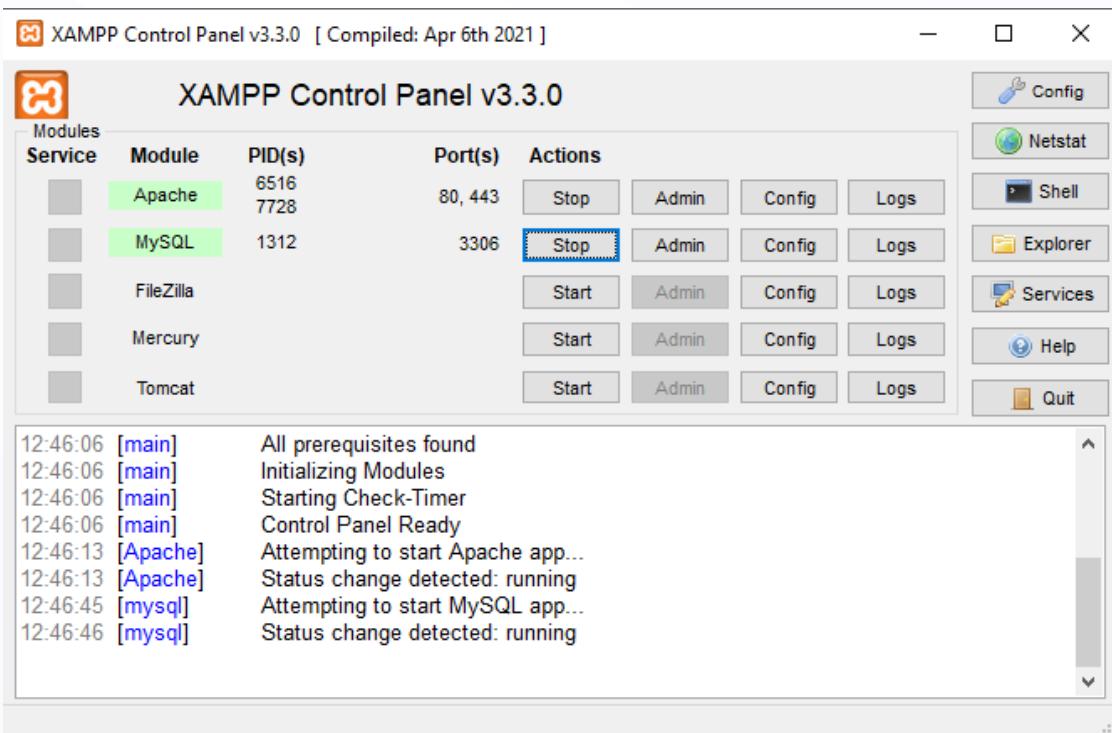
Y la instalación comenzará:



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.



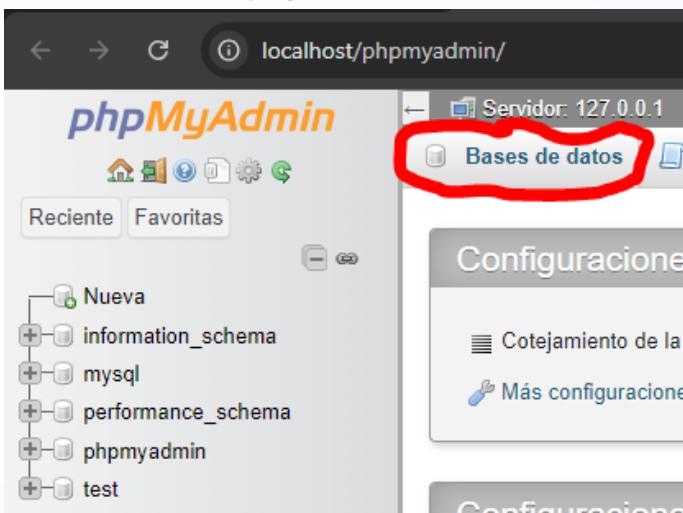
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
	Apache	6516 7728	80, 443	Stop Admin Config Logs
	MySQL	1312	3306	Stop Admin Config Logs
	FileZilla			Start Admin Config Logs
	Mercury			Start Admin Config Logs
	Tomcat			Start Admin Config Logs

```
12:46:06 [main] All prerequisites found
12:46:06 [main] Initializing Modules
12:46:06 [main] Starting Check-Timer
12:46:06 [main] Control Panel Ready
12:46:13 [Apache] Attempting to start Apache app...
12:46:13 [Apache] Status change detected: running
12:46:45 [mysql] Attempting to start MySQL app...
12:46:46 [mysql] Status change detected: running
```

Configuracion de la base de datos.

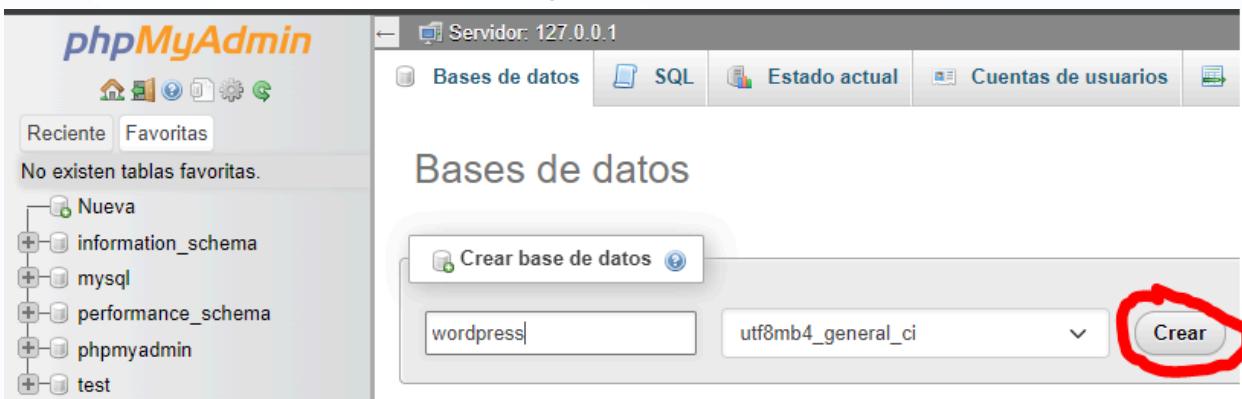
Para utilizar wordpress necesitamos crear una base de datos. Para ello, abrimos el navegador y ponemos la siguiente dirección: <http://localhost/phpmyadmin/>

Una vez abierta la página, hacemos click en base de datos:



The screenshot shows the main interface of phpMyAdmin. At the top, there's a navigation bar with icons for back, forward, and search, followed by the URL 'localhost/phpmyadmin/'. Below the URL is the 'phpMyAdmin' logo. On the left, there's a sidebar with a tree view of databases: 'Nueva', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. In the center, there's a 'Configuración' panel with two sections: 'Cotejamiento de la...' and 'Más configuraciones...'. At the bottom, there's a 'Configuraciones' section. A red circle highlights the 'Bases de datos' tab in the top navigation bar.

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

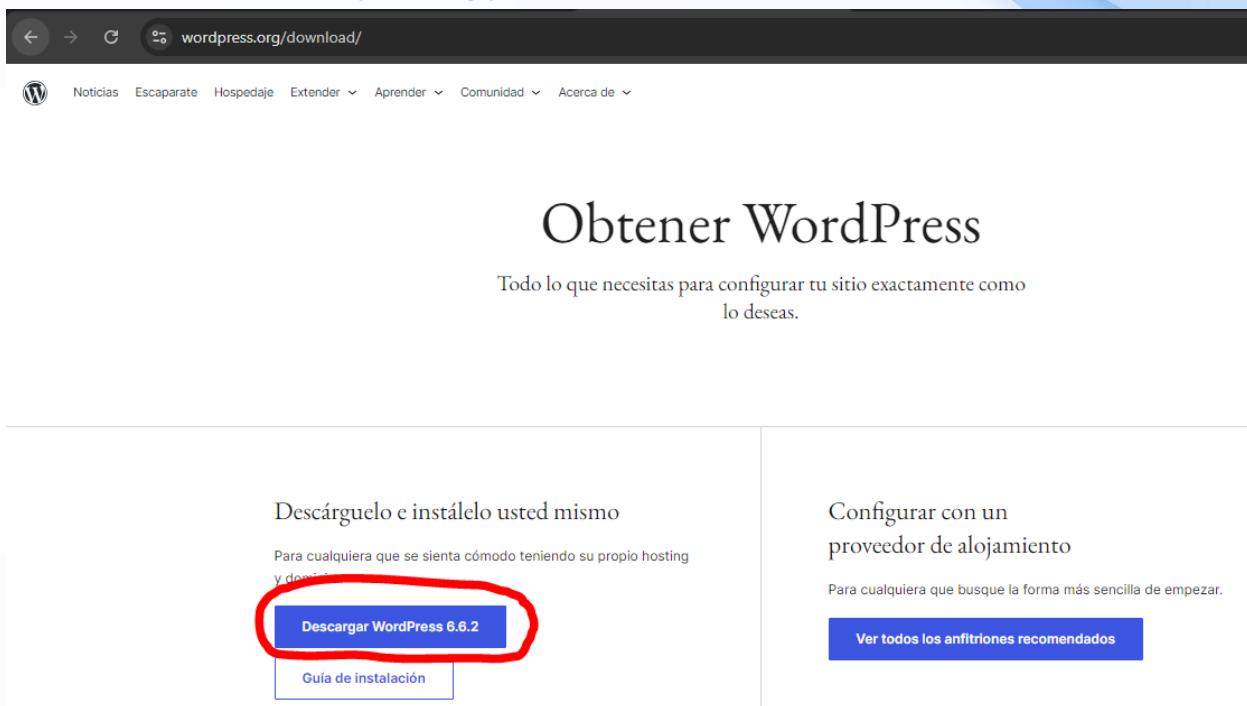


The screenshot shows the 'Bases de datos' creation screen. At the top, there's a navigation bar with tabs: 'Bases de datos' (which is active), 'SQL', 'Estado actual', 'Cuentas de usuarios', and 'Celdas'. Below the tabs, there's a large 'Bases de datos' heading. Underneath it, there's a form with a 'Crear base de datos' button. In the 'Nombre' field, the word 'wordpress' is typed. In the 'Collation' dropdown, 'utf8mb4_general_ci' is selected. A red circle highlights the 'Crear' button at the bottom right of the form.

Una vez creada la base de datos, instalamos wordpress.

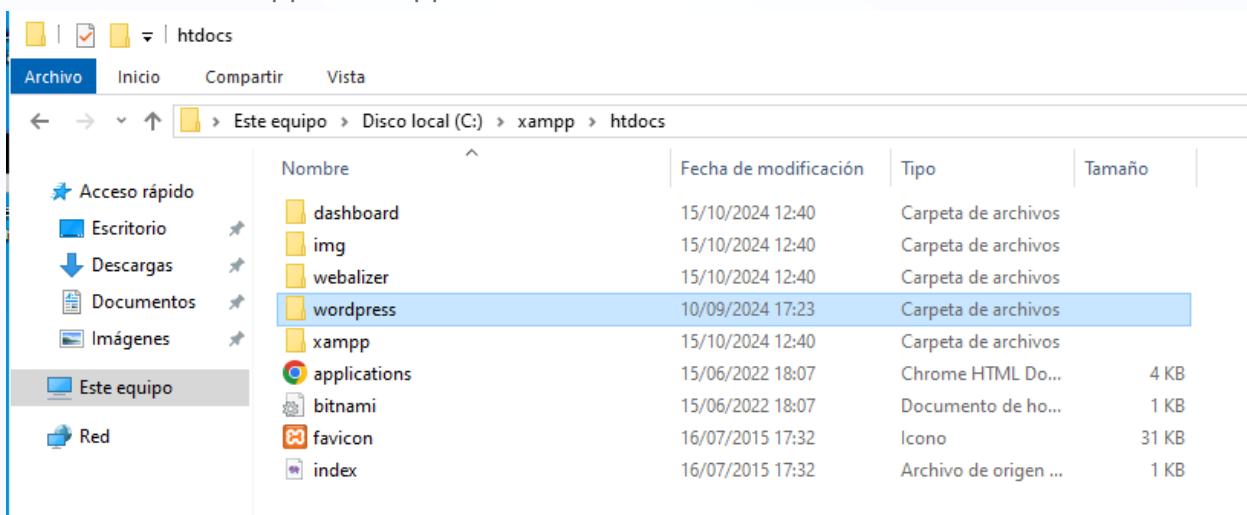
Instalación de wordpress

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



The screenshot shows the 'Obtener WordPress' (Get WordPress) page. It features two main sections: 'Descárguelo e instálelo usted mismo' (Download and install it yourself) and 'Configurar con un proveedor de alojamiento' (Configure with a hosting provider). The first section includes a red circle around the 'Descargar WordPress 6.6.2' button.

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



Y ya tendremos wordpress instalado.

Configuración de WordPress

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



Te damos la bienvenida a WordPress. Antes de empezar, tendrás que conocer los siguientes elementos.

1. Nombre de la base de datos
2. Usuario de la base de datos
3. Contraseña de la base de datos
4. Servidor de la base de datos
5. Prefijo de la tabla (si quieras ejecutar más de un WordPress en una sola base de datos)

Esta información está siendo usada para crear un archivo wp-config.php. **Si por alguna razón no funciona la creación automática de este archivo, no te preocupes. Todo lo que hace es llenar la información de la base de datos en un archivo de configuración. También simplemente puedes abrir wp-config-sample.php en un editor de texto, rellenarlo con tu información y guardarlo como wp-config.php. ¿Necesitas más ayuda? [Lee el artículo de soporte sobre wp-config.php.](#)**

Lo más probable es que estos elementos te los haya facilitado tu proveedor de alojamiento web. Si no tienes esta información, tendrás que contactar con ellos antes de poder continuar. Si ya estás listo...

¡Vamos a ello!

¡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="text" 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 ponexampp 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

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

Contraseña

\$ToFastToFurius\$

Ocultar

Fuerte

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

Tu correo electrónico

[REDACTED]@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](#)

Y ya lo tendremos instalado.



¡Lo lograste!

WordPress ya está instalado. ¡Gracias, y que lo disfrutes!

Nombre de usuario admin

Contraseña *La contraseña que has elegido.*

[Acceder](#)