



# GUIA INSTALACIÓN WORDPRESS EN LINUX

Ubuntu

Daniel Sanzo

# Guía para Instalar WordPress en Linux

Muchas compañías de alojamiento web tienen la opción de instalar WordPress de forma automática pulsando un botón. Pero para esas compañías que no ofrecen esa opción, vamos a hacer un tutorial para instalar WordPress en Linux manualmente.

## Instalar WordPress en Linux (Ubuntu 16.04)

Hay muchas formas de instalar WordPress en Linux, aunque en este tutorial nos vamos a centrar en instalarlo a mano en Ubuntu. Lo instalaremos en localhost.

### Instalar servicios

Antes de nada, nos conectamos como 'root' (escribimos `sudo su` e introducimos la contraseña, si la tiene). Ahora vamos a actualizar los paquetes.

```
apt-get update
```

Ahora vamos a instalar nuestro servidor web (en nuestro caso es Apache2).

```
apt-get install apache2
```

Tras esto, vamos a instalar `mysql-server`. Se nos pedirá una contraseña para el usuario 'root', y esta contraseña la necesitamos para acceder a la base de datos, por lo que debemos recordarla.

```
apt-get install mysql-server
```

Instalamos los paquetes necesarios de php.

```
apt-get install php php-mysql
```

### Preparar base de datos para WordPress

Ahora accedemos a la base de datos. Recordad que debéis introducir la contraseña elegida al instalar `mysql-server`; la contraseña la ponemos a continuación de `-p`, sin espacios. Nosotros hemos elegido 'root' por comodidad, pero en una instalación real debe ser más compleja.

```
mysql -u root -proot
```

Lo siguiente es crear la base de datos. La hemos llamado 'wordpress' para que quede claro qué base de datos es, pero por seguridad es mejor ponerle un nombre distinto.

```
create database wordpress;
```

Ahora creamos un usuario y le damos control total sobre la base de datos wordpress (sustituye nombre\_usuario por tu nombre):

```
CREATE USER 'nombre_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'tu_contrasena';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO  
'nombre_usuario'@'localhost';
```

```
flush privileges;
```

A esta base de datos sólo tiene acceso el usuario 'user' con el host 'localhost', es decir, que, aunque conozcas la contraseña no podrás acceder desde fuera a la base de datos. El usuario en realidad es 'user@localhost'.

## Preparar ficheros de WordPress

Tras la creación de la base de datos, vamos a descargar la última versión de WordPress.

```
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

Extraemos el contenido.

```
tar -xzf latest.tar.gz
```

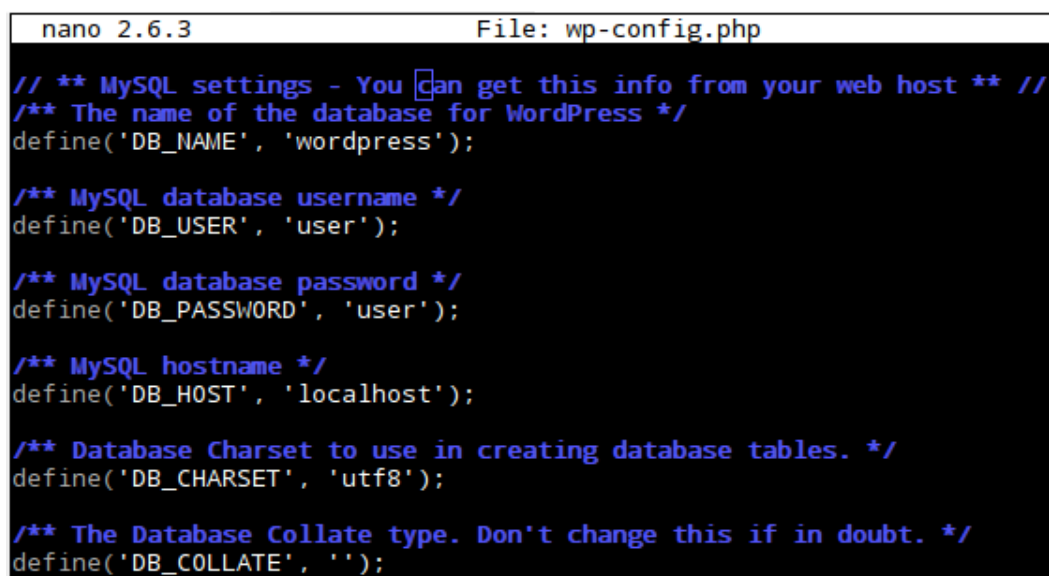
El siguiente paso es mover el directorio de WordPress a la ruta que sirve el servidor web. Por defecto, apache sirve /var/www/html/

```
mv wordpress/* /var/www/html
```

Lo siguiente que vamos a hacer es permitir que WordPress se pueda conectar a la base de datos que hemos creado. Para eso, primero vamos a copiar el fichero de configuración de muestra que trae WordPress, renombraremos esta copia a 'wp-config.php' y modificaremos este fichero para que se pueda realizar la conexión a la base de datos.

```
cd /var/www/html/wordpress
cp wp-config-sample.php wp-config.php
pluma wp-config.php
```

Editamos el fichero 'wp-config.php', e indicamos a qué base de datos se tiene que conectar, con qué usuario y contraseña. Los valores que cambiaremos se encuentran en las líneas 'DB\_NAME', 'DB\_USER' y 'DB\_PASSWORD', el resto los dejamos como están. En este ejemplo utilizo el editor de Ubuntu *Pluma*, pero puedes usar el que prefieras: vi, gedit, etc. (si *Pluma* no está instalado: apt install pluma)



```
nano 2.6.3                                File: wp-config.php

// ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define('DB_NAME', 'wordpress');

/** MySQL database username */
define('DB_USER', 'user');

/** MySQL database password */
define('DB_PASSWORD', 'user');

/** MySQL hostname */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Database Charset to use in creating database tables. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
define('DB_COLLATE', '');
```

## Configurar apache2

Creamos el sitio virtual para WordPress en Apache.

```
cd /etc/apache2/sites-available
cp 000-default.conf wordpress.conf
pluma wordpress.conf
```

En wordpress.conf realizamos los siguientes cambios:

```
<VirtualHost *:80>
ServerName alpeformacion.com
DocumentRoot /var/www/html/
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

Aquí podemos cambiar la IP por la que escucha apache (\*), el puerto ('80'), el nombre del servidor, el directorio que sirve apache (DocumentRoot) y los ficheros donde se almacenan los logs de acceso y de error del host virtual.

Ahora vamos a habilitar el host virtual para nuestro sitio.

```
a2ensite wordpress.conf
a2dissite 000-default.conf
systemctl restart apache2
```

## Continuar con la instalación desde el navegador

Ya hemos terminado con los comandos del sistema, ahora abrimos un navegador e introducimos la ip en la que se encuentra WordPress ('localhost' si es la misma máquina): "http://localhost/".

Pulsa 'Continuar' y sigue las instrucciones para instalar WordPress (la instalación la hemos realizado en inglés, pero en español es igual).

De aquí en adelante todo te resultará más familiar.