

WORDPRESS

Es un sistema de gestión de contenidos (CMS) de código abierto basado en PHP y MySQL que permite crear y administrar sitios web y blogs de forma sencilla y profesional. Es la plataforma más popular del mundo para la creación de sitios web, usada en más del 40% de todas las páginas web. Su diseño facilita que usuarios sin conocimientos técnicos puedan publicar y gestionar contenido en línea mediante herramientas intuitivas y una amplia gama de plantillas (temas) y complementos (plugins) que amplían sus funcionalidades. Además, WordPress es gratuito, personalizable y cuenta con una gran comunidad que contribuye a su desarrollo continuo.



CARACTERÍSTICAS DE WORDPRESS



WordPress es un CMS libre que se puede descargar, usar, modificar y distribuir sin costo alguno.

Publicar contenido es tan fácil como usar un programa de edición de texto, con un panel de administración organizado y accesible.

Facilita tanto pequeños blogs como sitios complejos, con amplia personalización en diseño y funciones mediante temas y plugins.

Se puede instalar en pocos clics, y las actualizaciones son sencillas y automáticas.

Contiene amplia oferta de temas gratuitos y de pago, además de constructores visuales para diseños personalizados.

Permite programar publicaciones, guardar borradores y gestionar distintos tipos de contenido.

REQUISITOS PARA INSTALAR WORDPRESS



a) Servidor web: Se recomienda Apache o Nginx con el módulo mod_rewrite para URL amigables.

b) PHP: Versión 8.0 o superior, siendo ideal PHP 8.3 para mayor compatibilidad y seguridad.

c) Base de datos: MySQL versión 5.0.15 o superior, o MariaDB versión 10.1 o superior, recomendándose MySQL 8.0 o MariaDB 10.6 para mejor rendimiento.

d) Espacio en disco: Al menos 1 GB disponible en el servidor.

e) Memoria RAM: Mínimo 512 MB.

f) CPU: Al menos 1 GHz.

g) Compatibilidad con HTTPS: Para mayor seguridad en la transmisión de datos.

h) Alojamiento web que soporte PHP y bases de datos MySQL/MariaDB.

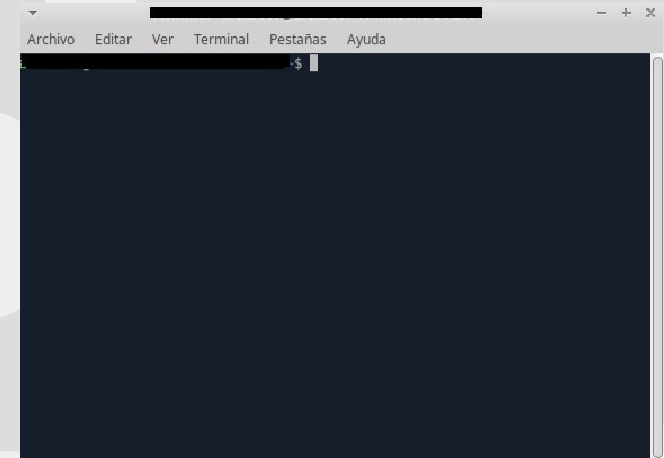
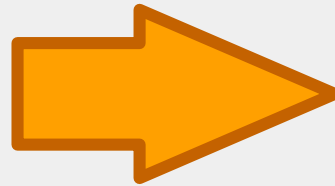
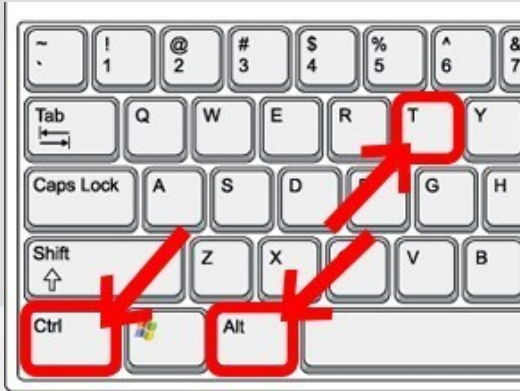
i) Entorno compatible con HTTP y capaz de ejecutar PHP.

j) Se recomienda un hosting seguro que ejecute aplicaciones PHP con el usuario adecuado para mayor protección.

INSTALACIÓN DE WORDPRESS

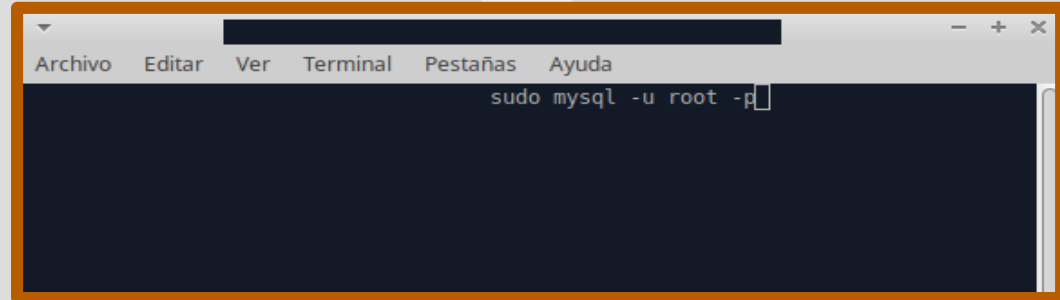
Para utilizar WordPress debe seguir los siguientes pasos:

Abrir la terminal de su computadora, presionando las teclas (CTRL + ALT + T). En la imagen de la terminal, no se visualiza el nombre de usuario por medidas de seguridad.



INSTALACIÓN DE WORDPRESS

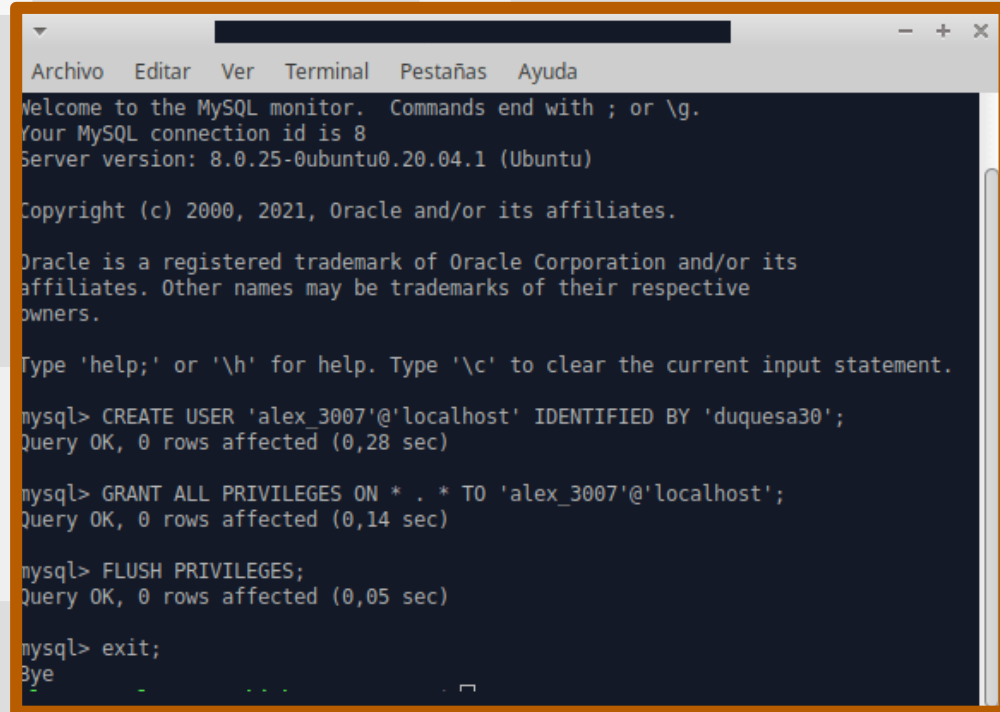
1. Lo primero que se debe hacer es crear un usuario MySQL con todos los privilegios con la finalidad de poder manejar el Wordpress exclusivamente con ese usuario. Para ello, utilice el siguiente comando desde la terminal: **SUDO MYSQL -U ROOT -P** con la finalidad de abrir el monitor MySQL dentro de la terminal.



```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo mysql -u root -p
```

INSTALACIÓN DE WORDPRESS

2. Seguidamente debe crear el usuario con el comando: **CREATE USER**, asignando el nombre y la clave. Es de suma importancia que después del usuario y el @ se coloque localhost para que se pueda sincronizar con su servidor. Luego con el comando **GRANT ALL PRIVILEGES ON** se le asigna todos los permisos al usuario creado anteriormente. Posteriormente, con el comando **FLUSH PRIVILEGES** se recargan los privilegios desde las tablas de concesiones en la base de datos MySQL. Y por último el comando **EXIT** para salir de monitor MySQL.



```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.25-0ubuntu0.20.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'alex_3007'@'localhost' IDENTIFIED BY 'duquesa30';
Query OK, 0 rows affected (0,28 sec)

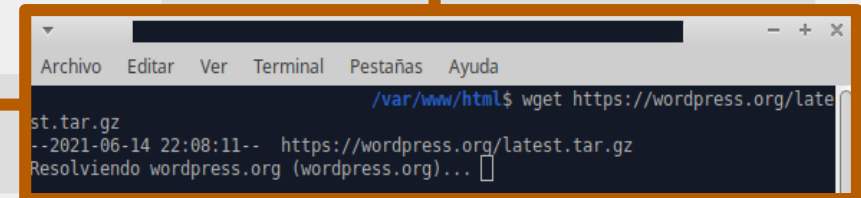
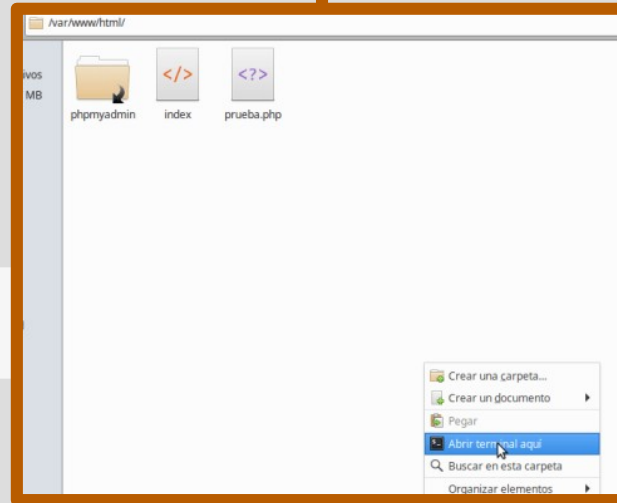
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'alex_3007'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,14 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,05 sec)

mysql> exit;
Bye
```

INSTALACIÓN DE WORDPRESS

3. Ahora Descargue el Wordpress desde la terminal. Para ello ubique la carpeta html donde se ha trabajado con la finalidad de ejecutar la terminal desde ese punto. Posteriormente se descarga el archivo comprimido con el siguiente comando: **WGET** y luego escribimos la URL de descarga.



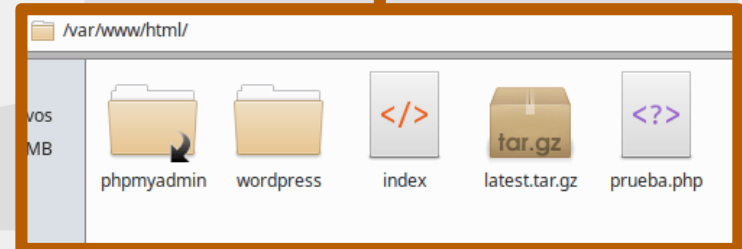
INSTALACIÓN DE WORDPRESS

4. Debe extraer el archivo descargado con el comando **TAR - XZVF** seguido del nombre del archivo. Esto se hace con la finalidad de poder instalar completamente el Wordpress y que se quede instalado en la carpeta html.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
/var/www/html$ wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
--2021-06-14 23:24:24-- https://wordpress.org/latest.tar.gz
Resolviendo wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Conectando con wordpress.org (wordpress.org)[198.143.164.252]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 15750424 (15M) [application/octet-stream]
Guardando como: "latest.tar.gz"

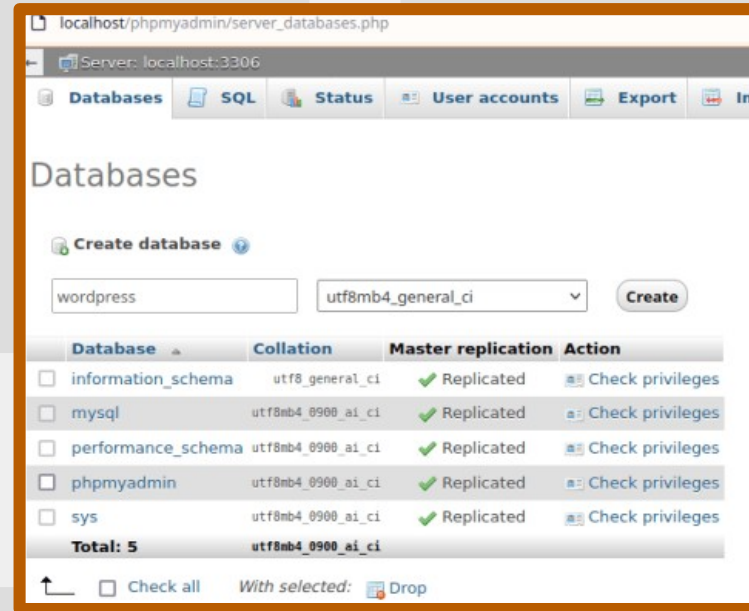
latest.tar.gz      100%[=====>]  15,02M  20,4KB/s   en 18m 57s
2021-06-14 23:43:33 (13,5 KB/s) - "latest.tar.gz" guardado [15750424/15750424]

/var/www/html$ tar -xzf latest.tar.gz
```



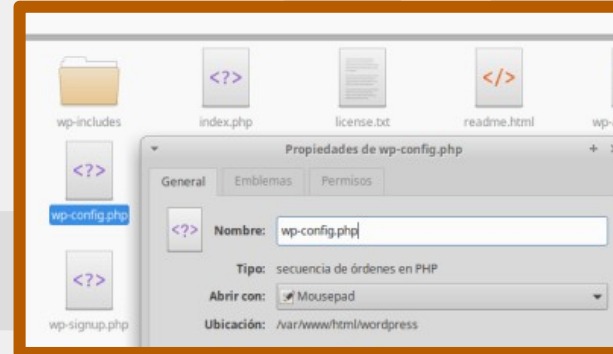
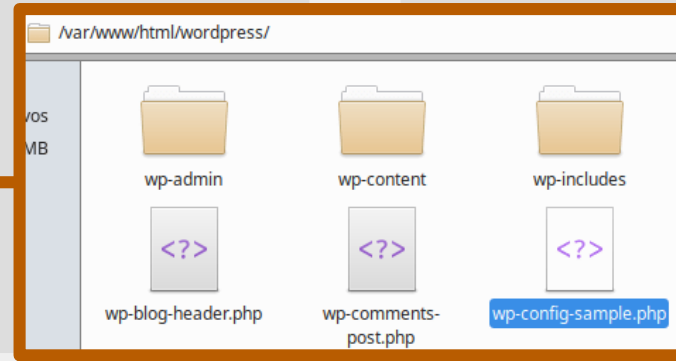
INSTALACIÓN DE WORDPRESS

5. Ahora, proceda a crear la base de datos de Wordpress a través del phpMyAdmin, (este procedimiento también se puede hacer desde la terminal, pero de esta forma, es más fácil visualmente). Para ello, acceda al phpMyAdmin con el usuario creado en el paso 1, se busca la pestaña de base de datos, se crea la base de datos llamado WordPress con formato **utf8mb4_general_ci** y se le asignan todos los privilegios.



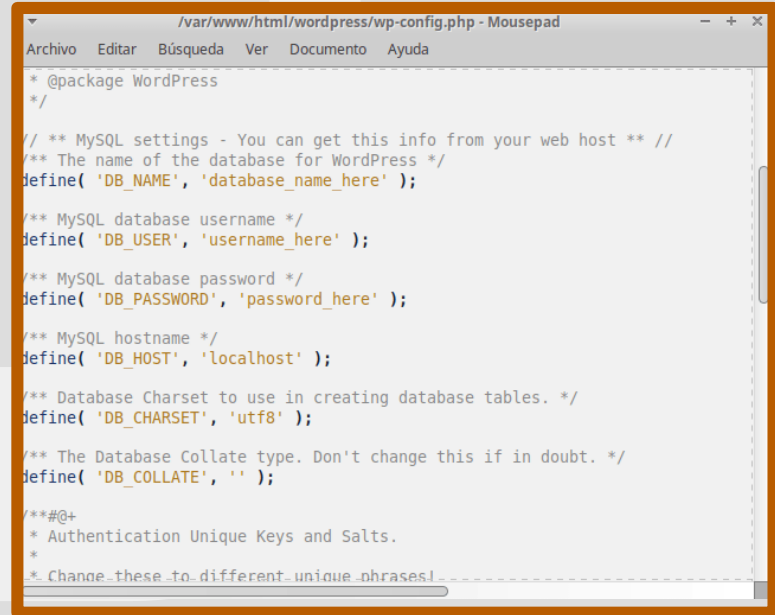
INSTALACIÓN DE WORDPRESS

6. Se configura un archivo php desde la carpeta de WordPress. Para ello, primero se selecciona el archivo **wp-config-sample.php** y se renombra a **wp-config.php** con la finalidad de que WordPress asimile este archivo como su configuración.



INSTALACIÓN DE WORDPRESS

7. Posteriormente, edite ese archivo php con los datos creados en los pasos anteriores. Solo debe editar las 3 primeras opciones las cuales son: nombre de la base de datos (paso 4), nombre del usuario y clave de usuario (paso 1).



```

/var/www/html/wordpress/wp-config.php - Mousepad
Archivo  Editar  Búsqueda  Ver  Documento  Ayuda

* @package WordPress
*/

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

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

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

/** 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', '' );

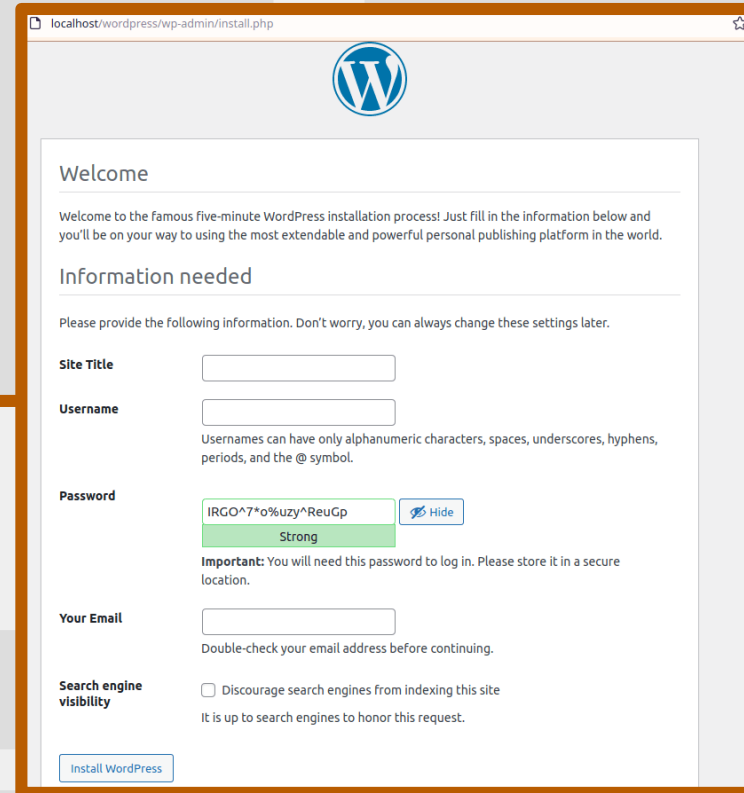
/**#@+
 * Authentication Unique Keys and Salts.
 *
 * Change these to different unique phrases!

```

INSTALACIÓN DE WORDPRESS

8. Configure el Wordpress desde el localhost, para ello escriba en el buscador:

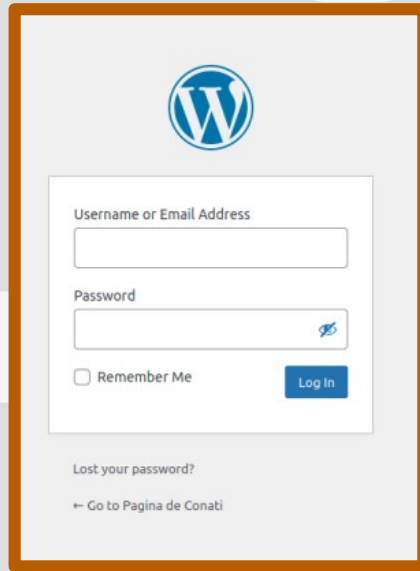
/localhost/wordpress/wp-admin
coloque el nombre de la página, nombre de usuario, contraseña, correo electrónico y se marca la opción de ocultar la página web de los motores de búsqueda de internet esto mientras la página esta en desarrollo, ya cuando esté lista, se desactiva la opción para que pueda ser visible al público.



The screenshot shows the WordPress installation interface in a web browser. The address bar displays 'localhost/wordpress/wp-admin/install.php'. The page features the WordPress logo at the top. Below the logo, a 'Welcome' message states: 'Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.' The 'Information needed' section prompts the user to provide the following information, noting that settings can be changed later: 'Site Title' (text input), 'Username' (text input, with a note: 'Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.'), 'Password' (password input, showing 'IRGO^7*o%uzy^ReuGp' and a 'Strong' strength indicator, with a 'Hide' button), 'Your Email' (text input, with a note: 'Double-check your email address before continuing.'), and 'Search engine visibility' (checkbox labeled 'Discourage search engines from indexing this site' with a note: 'It is up to search engines to honor this request.'). At the bottom, there is an 'Install WordPress' button.

INSTALACIÓN DE WORDPRESS

9. Luego de instalar el WordPress desde el localhost, se mostrará las opciones para ingresar al Wordpress. Ingrese los datos creados del paso anterior y listo, se instaló completamente el Wordpress de forma local.



The image shows the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo. Below it is a form with two input fields: "Username or Email Address" and "Password". There is a "Remember Me" checkbox and a "Log In" button. At the bottom, there is a link "Lost your password?" and a button "Go to Pagina de Conati".

