

Instalar WordPress en LAMP

1. Escribimos **este** comando para entrar en MySQL y **este otro** para crear la base de datos.

```
antonio@antonio-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
antonio@antonio-VirtualBox:~$ sudo mysql -u root -h localhost -p  
Enter password:  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 54  
Server version: 5.7.28-0ubuntu0.18.04.4 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
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 DATABASE wordpress DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode  
_ci;
```

Para ver si se ha creado correctamente utilizamos el **comando...**

```
mysql> Show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| information_schema |  
| SMR |  
| employees |  
| mysql |  
| performance_schema |  
| sys |  
| wordpress |  
+-----+  
7 rows in set (0.00 sec)  
  
mysql>
```

2. Vamos a crear un usuario para la base de datos, se llamará **"wpuser"**. También le pondremos una contraseña, esto se cambia en **esta** parte del comando. Este otro es para **"refrescar"** los privilegios. El comando Exit para salir de MySQL.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/$ sudo mysql -u root -h localhost -p  
Enter password:  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 6  
Server version: 5.7.28-0ubuntu0.18.04.4 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  
  
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> GRANT ALL ON wordpress.* TO 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'alcala';
```

Instalar WordPress en LAMP

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql>
```

3. **Actualizamos** los paquetes de Ubuntu e instalamos los **módulos** de PHP para usar WordPress.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/$ sudo apt-get update  
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease  
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88,7 kB]  
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88,7 kB]  
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease [74,6 kB]  
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main amd64 DEP-11 Metadata [38,6 kB]  
Des:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main DEP-11 48x48 Icons [17,6 kB]  
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [295 kB]  
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main DEP-11 64x64 Icons [41,5 kB]  
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [42,1 kB]  
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main DEP-11 48x48 Icons [73,8 kB]  
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe DEP-11 48x48 Icons [16,4 kB]  
Des:12 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main DEP-11 64x64 Icons [143 kB]  
Des:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/universe DEP-11 64x64 Icons [111 kB]  
Des:14 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2.464 B]  
Des:15 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [264 kB]  
Des:16 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe DEP-11 48x48 Icons [204 kB]  
Des:17 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/universe DEP-11 64x64 Icons [452 kB]  
Des:18 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2.464 B]  
Descargados 1.956 kB en 3s (697 kB/s)
```

```
antonio@antonio-VirtualBox:/$ sudo apt-get install php-curl php-gd php-mbstring php-mcrypt php-xml php-xmlrpc  
Leyendo lista de paquetes... hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
El paquete php-mcrypt no está disponible, pero algún otro paquete hace referencia  
a él. Esto puede significar que el paquete falta, está obsoleto o sólo se  
encuentra disponible desde alguna otra fuente
```

4. **Reiniciamos** apache para aplicar los cambios.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/$ sudo systemctl restart apache2
```

5. Habilitaremos la sobreescritura, para ello necesitamos introducir siguiente **comando** para abrir el fichero, después de hacerlo escribiremos lo **próximo**.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/$ sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

```
GNU nano 2.9.3  
  
<Directory /var/www/>  
    Options Indexes FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
    Require all granted  
</Directory>  
  
<Directory /var/www/html/>  
    AllowOverride All  
</Directory>  
#<Directory /srv/>  
#     Options Indexes FollowSymLinks  
#     AllowOverride None  
#     Require all granted  
#</Directory>
```

Instalar WordPress en LAMP

6. Habilitamos el **módulo** de reescritura para los enlaces permanentes de WordPress.

```
antonio@antonio-VirtualBox:~$ sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2
```

7. Comprobamos que la **sintaxis** esté correcta y **reiniciamos** apache.

```
antonio@antonio-VirtualBox:~$ sudo apache2ctl configtest
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
Syntax OK
antonio@antonio-VirtualBox:~$ sudo systemctl restart apache2
```

8. Ahora descargaremos la última **actualización** de WordPress, para ello nos vamos al directorio de **temporales** y extraemos ahí el **paquete**, pero antes nos descargaremos una **app** para hacerlo.

```
antonio@antonio-VirtualBox:~$ cd /tmp
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ curl -o https://wordpress.org/latest.tar.gz

No se ha encontrado la orden «curl», pero se puede instalar con:

sudo apt install curl

antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo curl -o https://wordpress.org/latest.tar.gz
sudo: curl: orden no encontrada
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo apt install curl
E: Operación inválida: install
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo apt install curl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
curl
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 6 no actualizados.
Se necesita descargar 159 kB de archivos.
Se utilizarán 396 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ curl -O https://wordpress.org/latest.tar.gz
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 11.7M 100 11.7M 0 0 566k 0 0:00:21 0:00:21 --:--:-- 459k
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ touch /tmp/wordpress/.htaccess
touch: no se puede efectuar 'touch' sobre '/tmp/wordpress/.htaccess': No existe el archivo o el directorio
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ tar -xvzf latest.tar.gz
wordpress/
wordpress/xmlrpc.php
wordpress/wp-blog-header.php
wordpress/readme.html
wordpress/wp-signup.php
wordpress/index.php
wordpress/wp-cron.php
wordpress/wp-config-sample.php
wordpress/wp-login.php
wordpress/wp-settings.php
wordpress/license.txt
wordpress/wp-content/
wordpress/wp-content/themes/
wordpress/wp-content/themes/twentytynineteen/
wordpress/wp-content/themes/twentytynineteen/footer.php
```

9. Creamos un **fichero** llamado **.htaccess** en el mismo lugar donde extrajimos WordPress. También le otorgaremos los **permisos** a ese fichero.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ touch /tmp/wordpress/.htaccess
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ chmod 660 /tmp/wordpress/.htaccess
```

10. **Copiamos** la configuración de ejemplo como configuración real de WordPress.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ cp /tmp/wordpress/wp-config-sample.php /tmp/wordpress/wp-config.php
```

Instalar WordPress en LAMP

11. Creamos el directorio “upgrade”.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ mkdir /tmp/wordpress/wp-content/upgrade
```

12. A continuación, copiamos todos los ficheros.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo cp -a /tmp/wordpress/. /var/www/html
[sudo] contraseña para antonio:
```

13. Asignaremos como propietarios al usuario y al grupo www-data. También asignaremos permisos de acceso al grupo, esto hará que cuando se cree cualquier archivo, tenga los mismos permisos.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo chown -R root:www-data /var/www/html
```

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo find /var/www/html -type d -exec chmod g+s {} \;
```

Aquí vemos el resultado.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ ls -al /var/www/html/
total 248
drwxr-sr-x 5 root www-data 4096 nov 18 13:38 .
drwxr-xr-x 3 root root 4096 nov 10 14:36 ..
-rw-rw-r-- 1 root www-data 0 nov 18 13:35 .htaccess
-rw-r--r-- 1 root www-data 671 nov 12 14:19 html.css
-rw-r--r-- 1 root www-data 1661 nov 12 14:06 html.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 10918 nov 10 14:36 index.html
-rw-r--r-- 1 root www-data 420 dic 1 2017 index.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 20 nov 12 13:45 info.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 19935 ene 1 2019 license.txt
-rw-r--r-- 1 root www-data 1661 nov 12 14:07 p1.html
-rw-r--r-- 1 root www-data 7368 sep 2 23:44 readme.html
-rw-r--r-- 1 root www-data 6939 sep 3 02:41 wp-activate.php
drwxr-sr-x 9 root www-data 4096 nov 12 21:31 wp-admin
-rw-r--r-- 1 root www-data 369 dic 1 2017 wp-blog-header.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 2283 ene 21 2019 wp-comments-post.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 2898 nov 18 13:38 wp-config.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 2898 ene 8 2019 wp-config-sample.php
drwxr-sr-x 5 root www-data 4096 nov 19 12:58 wp-content
-rw-r--r-- 1 root www-data 3955 oct 11 00:52 wp-cron.php
drwxr-sr-x 20 root www-data 12288 nov 12 21:31 wp-includes
-rw-r--r-- 1 root www-data 2504 sep 3 02:41 wp-links-opml.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 3326 sep 3 02:41 wp-load.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 47007 sep 30 20:53 wp-login.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 8483 sep 3 02:41 wp-mail.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 19120 oct 15 17:37 wp-settings.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 31112 sep 3 02:41 wp-signup.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 4764 dic 1 2017 wp-trackback.php
-rw-r--r-- 1 root www-data 3150 jul 1 10:01 xmlrpc.php
```

Seguido, modificaremos los permisos de escritura al grupo www-data. De esta manera se realizarán cambios con los temas y plugins.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo chmod g+w /var/www/html/wp-content
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo chmod -R g+w /var/www/html/wp-content/themes
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ sudo chmod -R g+w /var/www/html/wp-content/plugins
```

14. Ajustamos las claves privadas de WordPress. Para ello introducimos este comando y lo copiamos en el fichero, debemos de pegarlo en una zona específica. También cambiaremos los siguientes datos por los nuestros y escribiremos un comando.

```
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ curl -s https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/
define('AUTH_KEY', 'xQGp9IFq:Tsae0U1YQ-q!a_0.T#Vuy.PRst5ZE/[UZ?wyj}{o9y1Ud8@Ra-UX');
define('SECURE_AUTH_KEY', 'UCvtX/0%LW1H}gBIW7DW660V}X]#s-/0+._Lrk}32Dr]iUJ@alp^m<Td)cd(Ygv');
define('LOGGED_IN_KEY', 'uek-W.S`W)Si+/BQNQf?X7o}[4b--F%Y2Rcs-X[$pJ&I1iW>|o%K&lynebeC,b_{'');
define('NONCE_KEY', '{?-i>N3,[2J]L;+uG,2a!SXQ3<{;J<i{F^%}mqs?-YzreP+8+.S6J>FOCR|i4@CG');
define('AUTH_SALT', '_dm_E))Csy0*.9PG6 *%CmD[L:f6{n^4(*fJi00o 5f;E,>-q0X*[L~Xo6Zq{f=');
define('SECURE_AUTH_SALT', 'DzdM{CxCcQ0Qf!6/Kp/SpAtT<Wt5J:6$-bFOMR&I`IJM9qG?3!B(.LPx5WqV0nS');
define('LOGGED_IN_SALT', '7mtB$=+E=)W@[@_L58u.uoS=USpytP]]$BS-}thzSt$X[2_]!Vz#dv#n *+k`L)f');
define('NONCE_SALT', 'NboI+HP8(W_-j4!3?eS81=7%KHVHj+s)+Flzy-SyZt+Pp]Ou;CwK9( r9H9;B`b5');
antonio@antonio-VirtualBox:/tmp$ nano /var/www/html/wp-config.php
```

Instalar WordPress en LAMP

```
GNU nano 2.9.3 /var/www/html/wp-config.php Modif

// ** 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', '' );

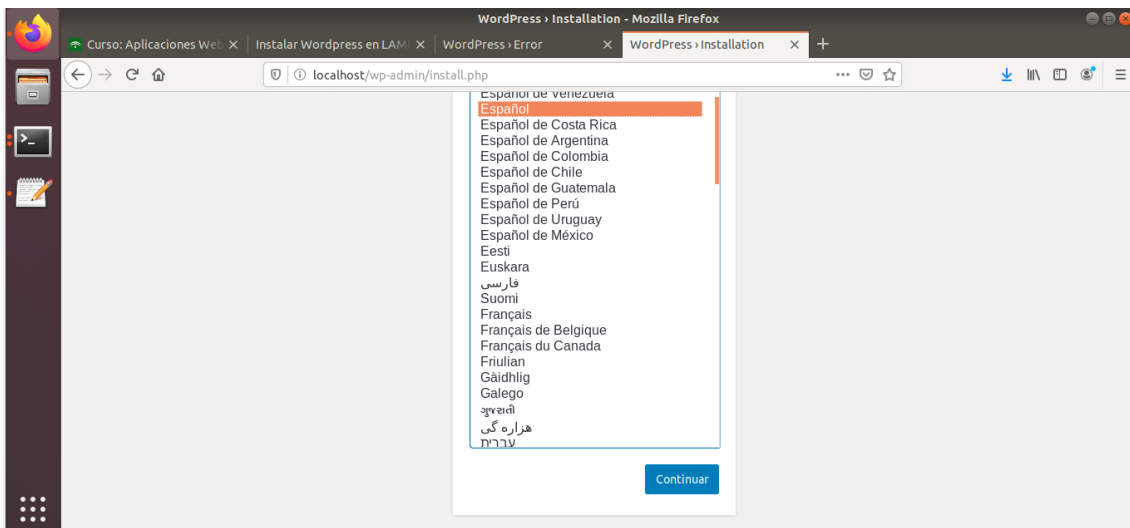
/**No hace falta FTP para actualizaciones e instalaciones de wp, instalaciones directas por localhost*/
define( 'FS_METHOD', 'direct' );

/**#@+
 * Authentication Unique Keys and Salts.
 *
 * Change these to different unique phrases!
 * You can generate these using the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service}
 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies. This will force all users to have to log in again.
 */

/*
 * You can generate these using the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service}
 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies. This will force all users to have to log in again.
 */

/*
 * @since 2.6.0
 */
define( 'AUTH_KEY',         ' @/|xQGP9IFq:TsoE0U1YQ-q!a_0.T#VUy.PRsT5ZE/[UZ?wyj{ }o9y1Ud8@Ra-UX' );
define( 'SECURE_AUTH_KEY', 'UCvtx/0%LW1H}gbIW7DH660V}X|]#s-/0+._lrk}32Dr]tUJ@aIp^m<Td)cd(Ygv' );
define( 'LOGGED_IN_KEY',   'uek-W.S`W)$l+/BQNQf?X7o]{4b--F%Y2RCS-X[$pJ&IiIW>|o%K&LYnebec,b_{' );
define( 'NONCE_KEY',       '{?-i>N3,[2J]L;+uG,2a!SXQ3<{;J<l{F^%}mqs?-YzreP+8+.S6J>F0CR|i4CG' );
define( 'AUTH_SALT',       '_dm_E&))Csy0*.9PG6 *%CmD[L:f6{n^4(*fJl00o 5f;E,->q0X*(L~Xo6Zq{f=' );
define( 'SECURE_AUTH_SALT', 'DzdM{CxCcQ00f!6/Kp/$pAtT<Wl5J:6$-bFOMR&I|`IJM9qg?3!B(.LPx5WqV0nS' );
define( 'LOGGED_IN_SALT',  '7mtB$=+E=)W@[_&_L58u.uo5=USpytP]{$BS-}thzST$X{2_}!Vz#dv#n *+k`L)f' );
define( 'NONCE_SALT',      'NboL+HP8(W,-j4l3?e$81=7%KHYHj*s)+E|zy-$VZt+Pp]Ou;CwK9( r9H9;B`b5' );
```

15. Por último, configuraremos WordPress a nuestro gusto, cambiaremos el idioma, añadimos un usuario con una contraseña bastante buena y ya nos podemos unir.



Instalar WordPress en LAMP

WordPress > Installation - Mozilla Firefox

localhost/wp-admin/install.php?step=1

Site Title: anton

Username: Antonio Luis
Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password: Strong
Show

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Your Email: antonioluisdl@gmail.com
Double-check your email address before continuing.

Search Engine Visibility: ☐ Discourage search engines from indexing this site
It is up to search engines to honor this request.

Install WordPress

Dashboard < anton — WordPress - Mozilla Firefox

localhost/wp-admin/

Howdy, Antonio Luis

Dashboard

Welcome to WordPress!
We've assembled some links to get you started:

Dismiss

Get Started

Customize Your Site

or, change your theme completely

Next Steps

- Write your first blog post
- Add an About page
- Set up your homepage
- View your site

More Actions

- Manage widgets or menus
- Turn comments on or off
- Learn more about getting started

At a Glance

- 1 Post
- 1 Page

WordPress 5.3 running Twenty Twenty theme.

Quick Draft

Title

Content