

1 INSTALACIÓN DE WORDPRESS

SOBRE LA MV LOCAL DE NUESTRO ORDENADOR O SOBRE LA DE DE AZURE, INSTALAREMOS LA ÚLTIMA VERSIÓN DE WORDPRESS

USANDO EL TERMINAL

1. Nos descargamos el archivo con la versión más actual de Wordpress:

```
wget https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
```

The screenshot shows the Azure portal interface for a virtual machine named 'myVM'. The left sidebar contains navigation options like 'Información general', 'Registro de actividad', 'Control de acceso (IAM)', 'Etiquetas', and 'Diagnosticar y solucionar problemas'. The main area displays 'Información esencial' for the VM, including its resource group, state, location, subscription, and ID. Below this, a terminal window is open, showing the execution of the 'wget' command to download the latest WordPress archive from the Spanish website. The terminal output shows the download progress and completion.

```
azureuser@myVM:~$ wget https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
--2021-11-22 18:38:47-- https://es.wordpress.org/latest-es_ES.tar.gz
Resolving es.wordpress.org (es.wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to es.wordpress.org (es.wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 15803759 (15M) [application/octet-stream]
Saving to: 'latest-es_ES.tar.gz.2'

latest-es_ES.tar.gz.2                                100%[=====]
2021-11-22 18:38:49 (11.7 MB/s) - 'latest-es_ES.tar.gz.2' saved [15803759/15803759]

azureuser@myVM:~$
```

2. Lo descomprimos en el directorio raíz:

```
sudo tar xf latest-es_ES.tar.gz -C /var/www/html/
```

The screenshot shows the terminal window from the previous step. The 'tar' command is now being executed to extract the downloaded archive into the root directory. The command is highlighted with a red box.

```
azureuser@myVM:~$ sudo tar xf latest-es_ES.tar.gz -C /var/www/html/
azureuser@myVM:~$
```

```
322 directories, 2688 files
azureuser@myVM:/var/www/html$ ls
empresa1 empresa2 info.php wordpress
azureuser@myVM:/var/www/html$
```

3. Cambiamos la propiedad del directorio al usuario con el que corre el servicio web (*www-data* en Ubuntu 20.04) para que WordPress pueda escribir y modificar sus propios archivos sin necesidad de FTP:

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/
```

```
├── widgets.php
├── wlwmanifest.xml
├── wp-db.php
├── wp-diff.php
├── wp-links-opml.php
├── wp-load.php
├── wp-login.php
├── wp-mail.php
├── wp-settings.php
├── wp-signup.php
├── wp-trackback.php
└── xmlrpc.php

322 directories, 2688 files
azureuser@myVM:/var/www/html$ ls
empresa1 empresa2 info.php wordpress
azureuser@myVM:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress/
azureuser@myVM:/var/www/html$
```

4. Entramos en MySQL:
5. Creamos la BD *wordpress*
6. Creamos un usuario para Wordpress, le damos un password, le damos privilegios y ya nos podemos salir de *mysql*:

```
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 charset utf8mb4 collate utf8mb4_unicode_ci;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> create user wordpress@localhost identified by 'Wordpress.123';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> grant all privileges on wordpress.* to wordpress@localhost;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
azureuser@myVM:/var/www/html$
```

Y ya podemos continuar con el instalador web:

20.124.201.210/wordpress/wp-admin/setup-config.php



Bienvenido a WordPress. Antes de empezar necesitamos alguna información de la base de datos. Necesitarás saber lo siguiente antes de continuar.

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 quieres ejecutar más de un WordPress en una sola base de datos)

Vamos a usar esta información 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 rellenar la información de la base de datos en un archivo de configuración. También puedes, simplemente, abrir el archivo wp-config-sample.php en un editor de texto, rellenarlo con tu información y guardarlo como wp-config.php.**
 ¿Necesitas más ayuda? [La tenemos.](#)

Es muy probable que estos elementos te los haya facilitado tu proveedor de alojamiento. Si no tienes esta información, tendrás que ponerte en contacto con ellos para poder continuar. Si ya estás listo...

¡Vamos a ello!



A continuación debes introducir los detalles de conexión de tu base de datos. Si no estás seguro de esta información contacta con tu proveedor de alojamiento web.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="wordpress"/>	El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.
Nombre de usuario	<input type="text" value="wordpress"/>	El nombre de usuario de tu base de datos.
Contraseña	<input type="password" value="Wordpress.123"/>	La contraseña de tu base de datos.
Servidor de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>	Deberías recibir esta información de tu proveedor de alojamiento web, si localhost no funciona.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="wp_"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

Enviar



Hola

¡Bienvenido al 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, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

Nombre de usuario

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

Contraseña

Fuerte

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

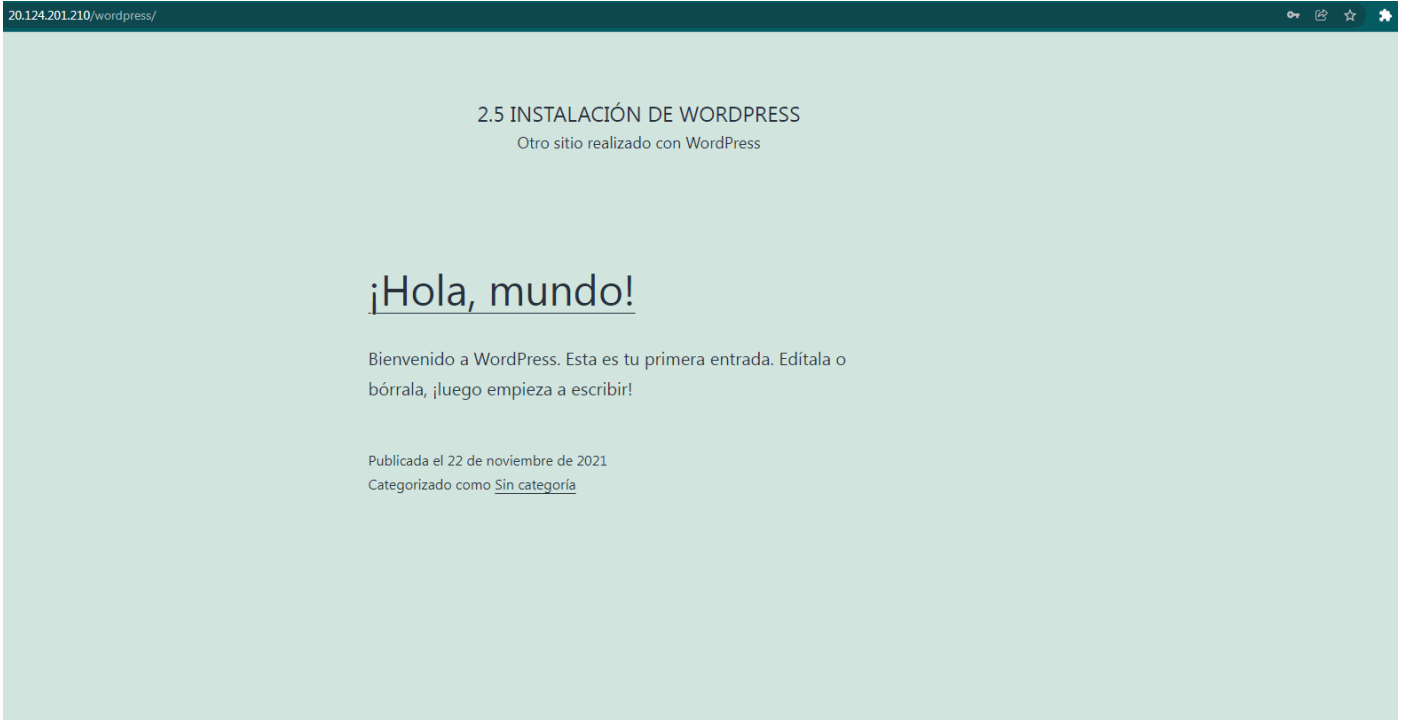
Tu correo electrónico

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda

☒ Disuadir a los motores de búsqueda de indexar este sitio

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



Extensiones PHP

Puede ser que necesitemos instalar algunas extensiones de PHP adicionales, para ello ejecutaremos:

```
sudo apt update
sudo apt install php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap php-intl php-
zip
```

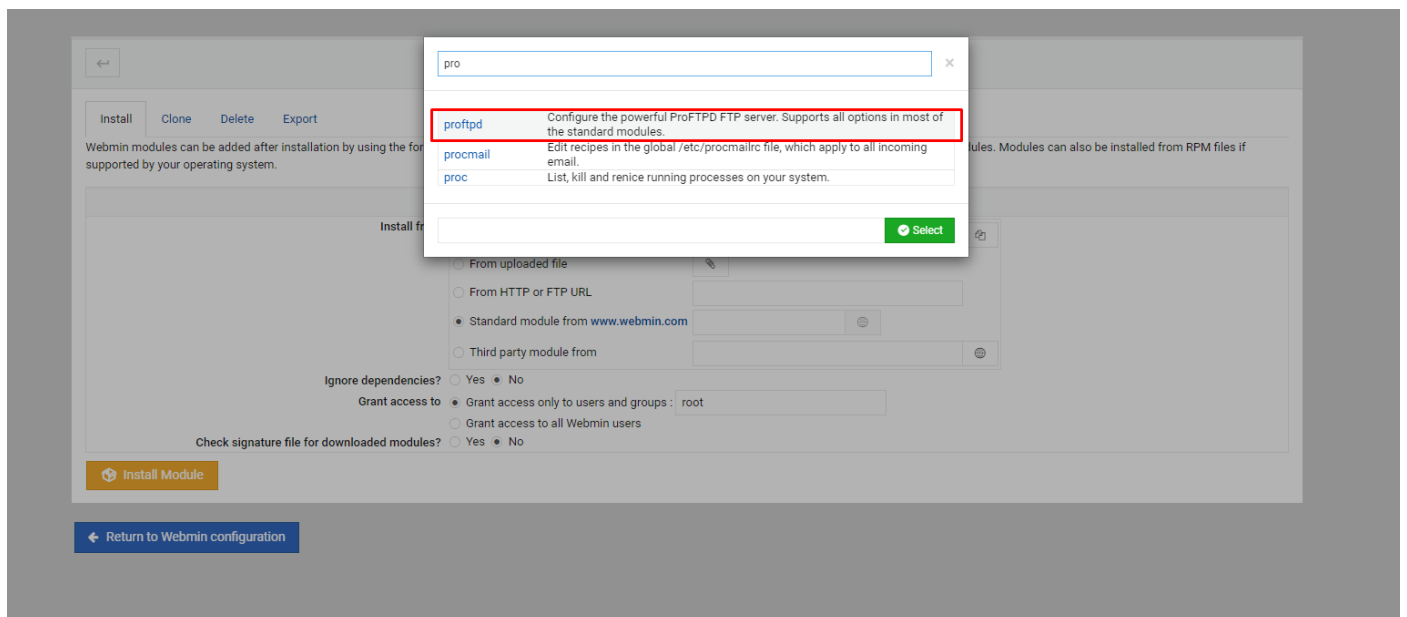
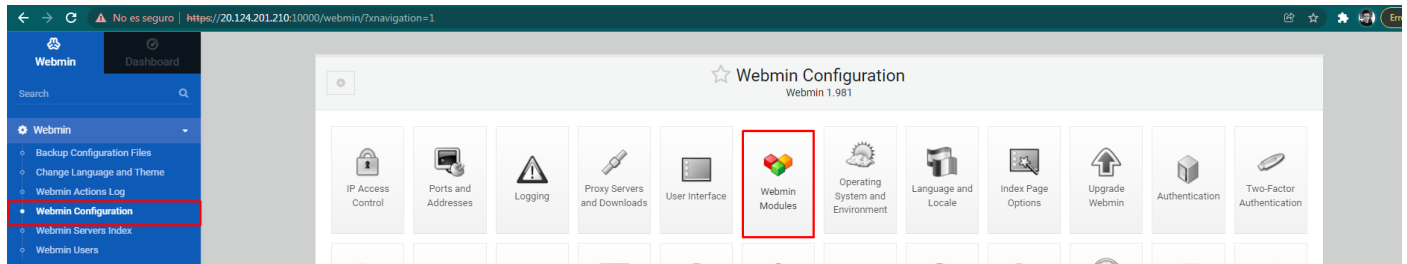
```
azureuser@myVM:/var/www/html$ sudo apt install php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap php-intl php-zip
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
php-curl is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
php-curl set to manually installed.
php-gd is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
php-gd set to manually installed.
php-mbstring is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
php-mbstring set to manually installed.
php-xml is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
php-xml set to manually installed.
php-xmlrpc is already the newest version (1:7.2+60ubuntu1).
php-xmlrpc set to manually installed.
The following additional packages will be installed:
  libxmlrpc-epi0 php7.2-intl php7.2-soap php7.2-xmlrpc
The following NEW packages will be installed:
  libxmlrpc-epi0 php-intl php-soap php-xmlrpc php7.2-intl php7.2-soap php7.2-xmlrpc
0 upgraded, 7 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 287 kB of archives.
After this operation, 1049 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

FTP

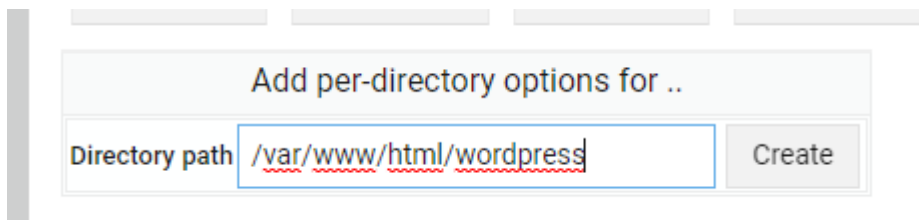
Para poder subir archivos desde Wordpress, vamos a instalar el servidor FTP en nuestra MV, para ello desde un terminal de Ubuntu tecleamos:



```
sudo apt update
sudo apt install proftpd
```

También lo añadimos el servidor a Webmin, para ello nos vamos al menú *Webmin -> Webmin Configuration -> Webmin Modules*, elegimos "Standard module" y proftpd y lo instalamos.



A continuación creamos un usuario para acceder por FTP, por ejemplo *ftppw/ftppw* y le damos acceso al directorio de Wordpress, por ejemplo */var/www/html/wordpress*.



Editing config file: /etc/proftpd/proftpd.conf  

```

42 # Port 21 is the standard FTP port.
43 Port                21
44
45 # In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
46 # firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
47 # feel free to use a more narrow range.
48 # PassivePorts       49152 65534
49
50 # If your host was NATted, this option is useful in order to
51 # allow passive tranfers to work. You have to use your public
52 # address and opening the passive ports used on your firewall as well.
53 # MasqueradeAddress   1.2.3.4
54
55 # This is useful for masquerading address with dynamic IPs:
56 # refresh any configured MasqueradeAddress directives every 8 hours
57 <IfModule mod_dynmasq.c>
58 # DynMasqRefresh 28800
59 </IfModule>
60
61 # To prevent DoS attacks, set the maximum number of child processes
62 # to 30. If you need to allow more than 30 concurrent connections
63 # at once, simply increase this value. Note that this ONLY works
64 # in standalone mode, in inetd mode you should use an inetd server
65 # that allows you to limit maximum number of processes per service
66 # (such as xinetd)
67 MaxInstances         30
68
69 # Set the user and group that the server normally runs at.
70 User                  proftpd
71 Group                 nogroup
72

```

También podemos modificar el archivo **wp-config.php** para que se tome éste usuario por defecto, para ello añadiremos las siguientes líneas:

```

define('FTP_USER', 'nombredeusuario');
define('FTP_PASS', 'clave');
define('FTP_HOST', 'servidorftp');

```



```

wp-config.php (/var/www/html/wordpress)
7  * and fill in the values.
8  *
9  * This file contains the following configurations:
10 *
11 * * MySQL settings
12 * * Secret keys
13 * * Database table prefix
14 * * ABSPATH
15 *
16 * @link https://wordpress.org/support/article/editing-wp-config-php/
17 *
18 * @package WordPress
19 */
20
21
22 // ** MySQL settings - You can get this info from your web host ** //
23 /** The name of the database for WordPress */
24 define( 'DB_NAME', 'wordpress' );
25
26 /** MySQL database username */
27 define( 'DB_USER', 'wordpress' );
28
29 /** MySQL database password */
30 define( 'DB_PASSWORD', 'Wordpress.123' );
31
32 /** MySQL hostname */
33 define( 'DB_HOST', 'localhost' );
34
35 /** Database charset to use in creating database tables. */
36 define( 'DB_CHARSET', 'utf8mb4' );
37
38 /** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
39 define( 'DB_COLLATE', '' );
40
41
42
43 define( 'FTP_USER', 'ftowp' );
44 define( 'FTP_PASS', 'ftwpw' );
45 define( 'FTP_HOST', 'localhost' );
46
47
48 * Authentication unique keys and salts.
49 *
50 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
51 * the { @link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service).
52 *
53 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.

```

Si tenemos problemas con la actualización de *plugins*, podemos dar permisos al directorio de Wordpress:

```
sudo chmod 777 -R /var/www/html/wordpress
```

A partir de ahora no nos pedirá más la clave.

Subiremos un archivo con la captura de pantalla de la página de administración de nuestro sitio.