

TERCERA PRÁCTICA

```
C:\Users\Alumno.DESKTOP-DI5KTUG>wsl
manolo@A6Alumno19:/mnt/c/Users/Alumno.DESKTOP-DI5KTUG$ sudo apt update
[sudo] password for manolo:
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]

manolo@A6Alumno19:/mnt/c/Users/Alumno.DESKTOP-DI5KTUG$ sudo apt upgrade -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
```

Actualizamos el sistema

```
manolo@A6Alumno19:/mnt/c/Users/Alumno.DESKTOP-DI5KTUG$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-10-21 08:40:30 CEST; 2min 17s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 159 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 363 ExecReload=/usr/sbin/apachectl graceful (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 327 (apache2)
       Tasks: 6 (limit: 9352)
      Memory: 20.7M (peak: 32.9M)
         CPU: 188ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─327 /usr/sbin/apache2 -k start
```

Instalamos apache

```
sudo apt install mysql-server -y
sudo mysql_secure_installation
```

Instalamos mysql

```
manolo@A6Alumno19:/mnt/c/Users/Alumno.DESKTOP-DI5KTUG$ sudo apt install -y php php-mysql libapc2-mod-php php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-intl php-zip
```

instalamos php y extensiones

```
mysql> CREATE DATABASE wordpress;
E USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'WordPress123!';
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wpuser'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> CREATE USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'WordPress123!';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wpuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> EXIT;
Bye
```

creamos bd + usuario

```
manolo@A6Alumno19:/mnt/c/Users/Alumno.DESKTOP-DI5KTUG$ cd /tmp
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
tar -xzf latest.tar.gz
```

instalamos wordpress

```
manolo@A6Alumno19:/tmp$ sudo rm -rf /var/www/html/*
sudo cp -r wordpress/* /var/www/html/
```

copiamos el documento toor

```
manolo@A6Alumno19:/tmp$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/
sudo chmod -R 755 /var/www/html/
```

agregamos permisos

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/wp-config.php *
*/

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

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'wpuser' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'Wordpress123!' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );
```

configuramos el archivo wp-config.php

English (United States)
Afrikaans
አማርኛ
Aragonés
العربية
العربية المغربية
অসমীয়া
گۆنئی آذربایجان
Azərbaycan dili
Беларуская мова
Български
বাংলা
བོད་ཡིག
Bosanski
Català
Cebuano
Čeština
Cymraeg
Dansk
Deutsch (Österreich)
Deutsch
Deutsch (Sie)

Continue

empezamos la configuración normal



Below you should enter your database connection details. If you are not sure about these, contact your host.

Nombre de la base de datos

El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.

Nombre de usuario

El nombre de usuario de tu base de datos.

Contraseña

 Hide

La contraseña de tu base de datos.

Servidor de la base de datos

You should be able to get this info from your web host, if localhost does not work.

Prefijo de tabla

Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

Metemos lo que nos pide




Hola

¡Este es el 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, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

| | |
|--|---|
| Título del sitio | <input type="text" value="Práctica Arquitectura en la Nube"/> |
| Nombre de usuario | <input type="text" value="manolo"/> <small>Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.</small> |
| Contraseña | <div><input type="password" value="manolo"/><div> Ocultar</div></div> <div>Muy débil</div> <p>Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.</p> |
| Confirma la contraseña | <input checked="" type="checkbox"/> Confirma el uso de una contraseña débil. |
| Tu correo electrónico | <input type="text" value="grecurco@gmail.com"/> <small>Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.</small> |
| Visibilidad en los motores de búsqueda | <input checked="" type="checkbox"/> Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio <small>Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.</small> |
| <div>Instalar WordPress</div> | |

Aqui ponemos el nombre del sitio, usuario, contraseña

WordPress interface showing the "Escritorio" (Dashboard) page. The top navigation bar includes "Práctica Arquitectura en la Nube", "1", "0", "Añadir", and "Hola, manolo". The main content area features a large welcome message: "¡Te damos la bienvenida a WordPress!" with a link to "Aprende más sobre la versión 6.8.3.". Below this, three columns provide guidance on creating content, personalizing the site, and changing the appearance. The bottom section displays an authorization prompt for ngrok.com, showing the user's account details and the scope of access requested.

Escritorio

Opciones de pantalla Ayuda

Descartar

¡Te damos la bienvenida a WordPress!

[Aprende más sobre la versión 6.8.3.](#)

Crea contenido rico con bloques y patrones
Los patrones de bloques son diseños de bloques preconfigurados. Úsalos para inspirarte o crear nuevas páginas.

Personaliza todo tu sitio con temas de bloques
Diseña todo en tu sitio — Desde la cabecera hasta el pie de página. Todo usando bloques y patrones.

Cambia la apariencia de tu sitio con los estilos
¡Retoca tu sitio o dale un aspecto completamente nuevo! Sé creativo — ¡Qué tal una nueva paleta de colores?

Authorize ngrok.com

ngrok.com by ngrok-private wants to access your Razor06juan account

Personal user data
Email addresses (read-only)

Cancel Authorize ngrok-private

Authorizing will redirect to <https://dashboard.ngrok.com>

Not owned or operated by GitHub Created 13 years ago More than 1K GitHub users

vinculamos ngrok con la cuenta de github



Your Authtoken

Use this personal Authtoken to authenticate ngrok agents, SDKs, and the Kubernetes Operator for your own projects. Keep it secret, like a password.

.....

Copy

Add your Authtoken to the ngrok agent using any of these methods:

Service Users

Building an integration or shared automation? Create a [Service User](#) and generate dedicated Authtokens.

Command Line

Authenticate the ngrok agent. This saves your Authtoken to the default configuration file so you only have to do it once.

Command Line

Show Authtoken

```
ngrok config add-authtoken $YOUR_AUTHTOKEN
```



Configuration File

Alternatively, add your Authtoken directly to `ngrok.yml`. Run `ngrok config edit` to open your config file.

ngrok.yml

Show Authtoken

```
version: 3
agent:
  authtoken: <your-authtoken>
```



Ayuda



```

mano1o@A6Alumno19:~$ wget https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
--2025-10-21 10:02:49-- https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
Resolving bin.equinox.io (bin.equinox.io)... 75.2.60.68, 13.248.244.96, 99.83.220.108, ...
Connecting to bin.equinox.io (bin.equinox.io)|75.2.60.68|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 9318734 (8.9M) [application/octet-stream]
Saving to: 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz'

ngrok-v3-stable-linux- 100%[=====>] 8.89M 8.16MB/s in 1.1s

2025-10-21 10:02:51 (8.16 MB/s) - 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz' saved [9318734/9318734]

mano1o@A6Alumno19:~$ tar -xvzf ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
ngrok
mano1o@A6Alumno19:~$ sudo mv ngrok /usr/local/bin/
mano1o@A6Alumno19:~$ sudo snap install ngrok
2025-10-21T10:03:10+02:00 INFO Waiting for automatic snapd restart...
ngrok (v3/stable) 3.29.0 from Ngrok (ngrok-publisher) installed
mano1o@A6Alumno19:~$ ngrok version
ngrok version 3.31.0
mano1o@A6Alumno19:~$ ngrok config add-authtoken 34MpvEd7mV9sDRsp3RFRawBUW8d_2objDQFGHRRSgwSUbcVWd
Authtoken saved to configuration file: /home/mano1o/.config/ngrok/ngrok.yml
mano1o@A6Alumno19:~$

```

Agregamos nuestra authoken que nos proporcionaron anteriormente

```

ngrok (Ctrl+C to quit)

🛡️ Block threats before they reach your services with new WAF actions → https://ngrok.com/r/

Session Status      online
Account             Razor06juan (Plan: Free)
Version             3.31.0
Region              Europe (eu)
Latency              34ms
Web Interface        http://127.0.0.1:4040
Forwarding            https://kyndall-unvolatilized-pouncingly.ngrok-free.dev → htt

Connections          ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
0                   0      0.00   0.00   0.00   0.00

```

```

mano1o@A6Alumno19:~$ sudo systemctl status apache2 --no-pager
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-10-21 09:52:06 CEST; 24min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Main PID: 39405 (apache2)
      Tasks: 11 (limit: 9352)
    Memory: 84.9M (peak: 104.9M)
       CPU: 1.659s
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─39405 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─39407 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─39408 /usr/sbin/apache2 -k start
                  └─39410 /usr/sbin/apache2 -k start
                    └─39411 /usr/sbin/apache2 -k start
                      └─39415 /usr/sbin/apache2 -k start
                        └─39418 /usr/sbin/apache2 -k start
                          └─39419 /usr/sbin/apache2 -k start
                            └─39420 /usr/sbin/apache2 -k start
                              └─39434 /usr/sbin/apache2 -k start
                                └─39443 /usr/sbin/apache2 -k start

Oct 21 09:52:06 A6Alumno19 systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
Oct 21 09:52:06 A6Alumno19 systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.

```

Aqui comprobamos que el servicio de apache esta funcionando

```
manolo@A6Alumno19:~$ sudo systemctl status mysql --no-pager
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-10-21 09:02:32 CEST; 1h 14min ago
     Main PID: 278 (mysqld)
    Status: "Server is operational"
      Tasks: 41 (limit: 9352)
     Memory: 408.2M (peak: 437.5M)
        CPU: 43.948s
    CGroup: /system.slice/mysql.service
            └─278 /usr/sbin/mysqld

Oct 21 09:02:31 A6Alumno19 systemd[1]: Starting mysql.service - MySQL Community Server...
```



En la ruta de red escribimos localhost y debería salir esto

```
manolo@A6Alumno19:~$ nl -ba /var/www/html/wp-config.php | grep -n -A2 -E "WP_HOME|WP_SITEURL"
64: 64      define( 'WP_HOME',      'https://kyndall-unvolatilized-pouncingly.ngrok-free.dev' );
65: 65      define( 'WP_SITEURL',  'https://kyndall-unvolatilized-pouncingly.ngrok-free.dev' );
66- 66
67- 67      /**
manolo@A6Alumno19:~$
```

Estas son nuestras URLS