

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 libapache2-mod-php php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-intl php-zip
```

instalamos php y extensiones

```
mysql> CREATE DATABASE wordpress;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
  
mysql> USE '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 .htaccess

```
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

گۈئى آزىزىجان

Azərbaycan dili

Беларуская мова

Български

বাংলা

ଓଡ଼ିଆ

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 quieras 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 preocunes, 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 Ocultar

Muy débil

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

Confirma la contraseña Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio

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

[Instalar WordPress](#)

Aquí ponemos el nombre del sitio, usuario, contraseña

Práctica Arquitectura en la Nube 1 0 + Añadir Hola, manolo

Opciones de pantalla Ayuda

Escritorio

¡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 incluirlos 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

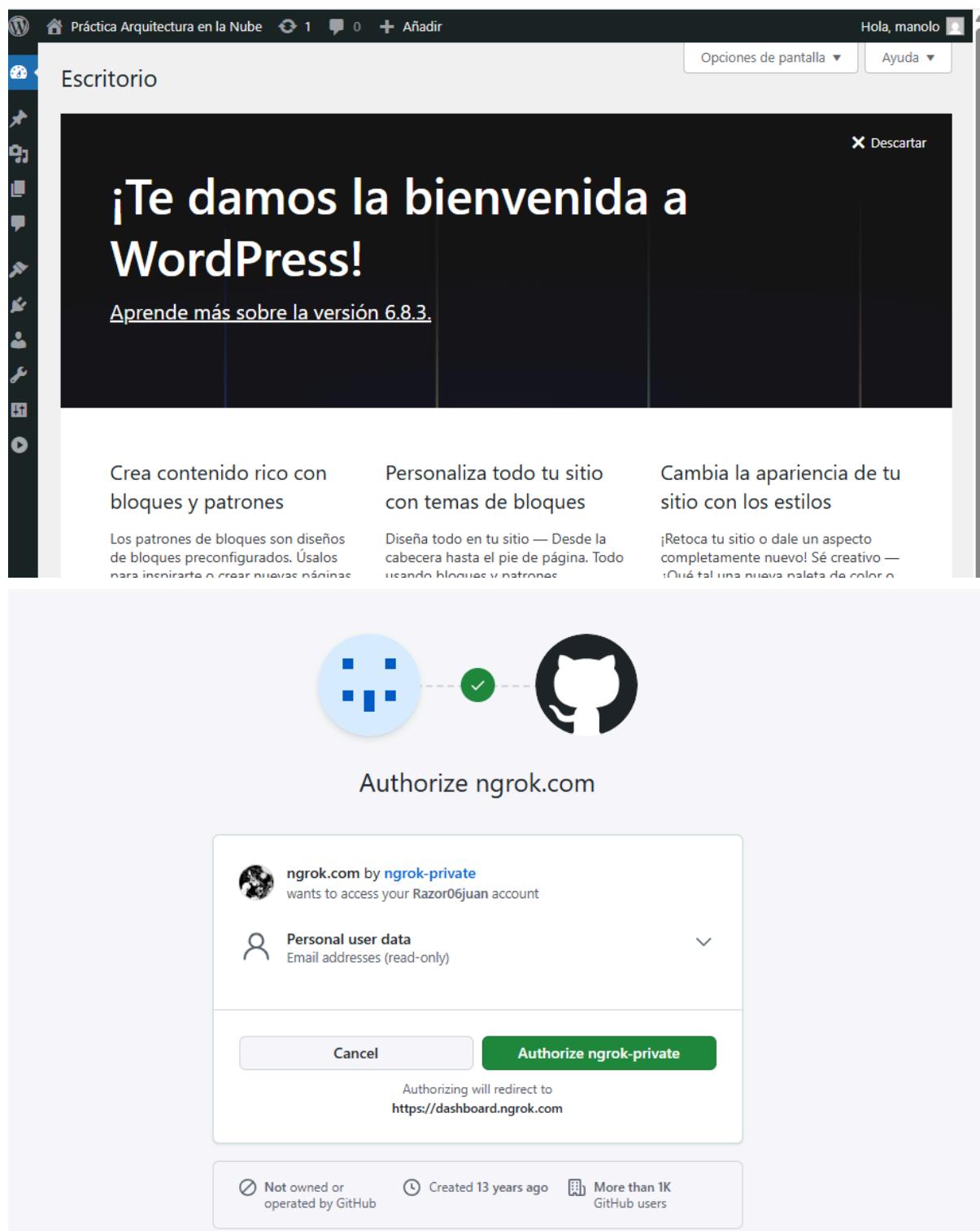
ngrok.com by ngrok-private wants to access your Razor06juan account

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



ngrok

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

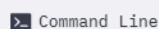
Add your Authtoken to the ngrok agent using any of these methods:

ⓘ 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

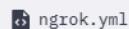
Show Authtoken

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



10:01
21/10/2025

```

manolo@A6Alumno19:~$ wget https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.t
gz
--2025-10-21 10:02:49-- https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tg
z
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]

manolo@A6Alumno19:~$ tar -xvzf ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
ngrok
manolo@A6Alumno19:~$ sudo mv ngrok /usr/local/bin/
manolo@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
manolo@A6Alumno19:~$ ngrok version
ngrok version 3.31.0
manolo@A6Alumno19:~$ ngrok config add-authtoken 34MpVEd7mV9sDRsp3RFRawBUW8d_2objDQFGHRRSgwSU
bcVwd
Authtoken saved to configuration file: /home/manolo/.config/ngrok/ngrok.yml
manolo@A6Alumno19:~$
```

Agregamos nuestra authoken que nos proporcionaron anteriormente

The screenshot shows the ngrok command-line interface. At the top, it says "ngrok" and "(Ctrl+C to quit)". Below that is a section titled "Block threats before they reach your services with new WAF actions → https://ngrok.com/r/". The main part of the screen displays session statistics:

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 → ht												
Connections	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ttl</th> <th>opn</th> <th>rt1</th> <th>rt5</th> <th>p50</th> <th>p90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	ttl	opn	rt1	rt5	p50	p90	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
ttl	opn	rt1	rt5	p50	p90								
0	0	0.00	0.00	0.00	0.00								

```

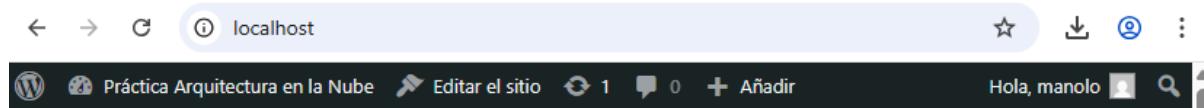
manolo@A6Alumno19:~$ sudo systemctl status apache2 --no-pager
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-10-21 09:52:06 CEST; 24min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   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...
```



Práctica Arquitectura en la Nube

Página de ejemplo

Blog

¡Hola, mundo!

Te damos la bienvenida a WordPress. Esta es tu primera entrada. Editala o bórrala, ¡luego empieza a escribir!

21 de octubre de 2025

Práctica Arquitectura en la Nube

Blog

Events

About

Shop

FAQs

Patterns

Authors

Themes

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