

# ARQUITECTURA EN LA NUBE-INSTALACIÓN DE WORDPRESS

## 1. Configuración inicial del servicio en la nube.

```
root@Ubuntunu:/home/vboxuser# systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset:
  Active: active (running) since Fri 2025-10-17 07:15:34 UTC; 49s ago
    Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 14548 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 4603)
     Memory: 5.5M (peak: 6.0M)
        CPU: 53ms
       CGroup: /system.slice/apache2.service
                 └─14548 /usr/sbin/apache2 -k start
                   ├─14552 /usr/sbin/apache2 -k start
                   ├─14553 /usr/sbin/apache2 -k start
```

## 2.Creación de la instancia en el proveedor de nube.

```
root@Ubuntunu:/home/vboxuser# systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; preset:
  Active: active (running) since Fri 2025-10-17 07:19:36 UTC; 4min 58s ago
   Main PID: 15800 (mysqld)
     Status: "Server is operational"
        Tasks: 39 (limit: 4603)
       Memory: 364.2M (peak: 378.4M)
          CPU: 5.795s
         CGroup: /system.slice/mysql.service
                   └─15800 /usr/sbin/mysqld
```

## 3.Asignación de recursos (CPU, memoria y almacenamiento).

```
mysql> CREATE DATABASE wordpress;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> CREATE USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'WordPress123!';
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'wpuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

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

mysql> EXIT;
Bye
```

#### 4.Conexión a la instancia mediante SSH.

```
root@Ubuntunu:/tmp# tar -xzf latest.tar.gz
root@Ubuntunu:/tmp# rm -rf /var/www/html/*
rm: invalid option -- '/'
Try 'rm --help' for more information.
root@Ubuntunu:/tmp# rm -rf /var/www/html/*
root@Ubuntunu:/tmp# cp -r wordpress/* /var/www/html/
root@Ubuntunu:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/html/
root@Ubuntunu:/tmp# chmod -R 755 /var/www/html/
root@Ubuntunu:/tmp# █
```

#### 5.Instalación de Apache en el servidor.

```
/** 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' );
```

#### 6.Instalación y configuración de MySQL.



English (United States)

Afrikaans

አማርኛ

Aragonés

العربية

العربية المغربية

অসমীয়া

گوئئى آزربایجان

Azerbaycan dili

Беларуская мова

Български

বাংলা

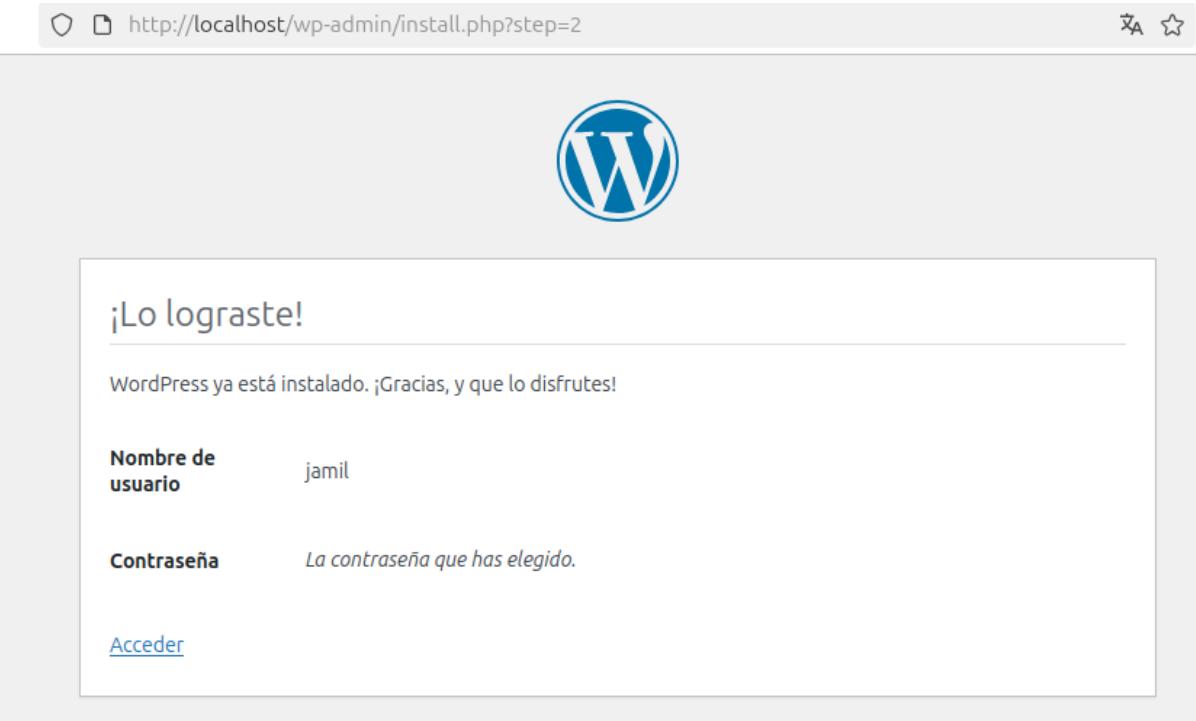
ଶ୍ରୀମ୍ଭାଷ୍ଣ

Bosanski

Català

Cebuano

## 7. Descarga e instalación de PHP.



## 8.Verificación del funcionamiento del servidor web.

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

Personaliza todo tu sitio con temas de bloques

Diseña todo en tu sitio — Desde

Cambia la apariencia de tu sitio con los estilos

¡Retoca tu sitio o dale un aspecto completamente nuevo! Sé creativo — ¿Qué tal una nueva

## 9. Descarga del paquete de WordPress.

```
root@Ubuntunu:~# wget https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
--2025-10-17 08:10:22-- https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
Resolving bin.equinox.io (bin.equinox.io)... 13.248.244.96, 99.83.220.108, 35.71.179.82, ...
Connecting to bin.equinox.io (bin.equinox.io)|13.248.244.96|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 9315483 (8.9M) [application/octet-stream]
Saving to: 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz'

ngrok-v3-stable-lin 100%[=====] 8.88M 1.94MB/s in 5.1s

2025-10-17 08:10:27 (1.74 MB/s) - 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz' saved [9315483/9315483]

root@Ubuntunu:~# tar -xvzf ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
ngrok
```

## 10. Configuración de la base de datos para WordPress.

```
root@Ubuntunu:~# mv ngrok /usr/local/bin/
root@Ubuntunu:~# snap install ngrok
ngrok (v3/stable) 3.29.0 from Ngrok (ngrok-publisher) installed
root@Ubuntunu:~# ngrok version
ngrok version 3.30.0
```

## 11. Copia de archivos de WordPress en el directorio del servidor.

```
root@Ubuntunu:~# ngrok config add-authtoken 34BY4d1i9FEhmBgmEbD2Pki3jX0_7mMkTXoCRBjXgwtvATqMb
Authtoken saved to configuration file: /root/.config/ngrok/ngrok.yml
```

## 12. Ejecución del instalador de WordPress en el navegador.

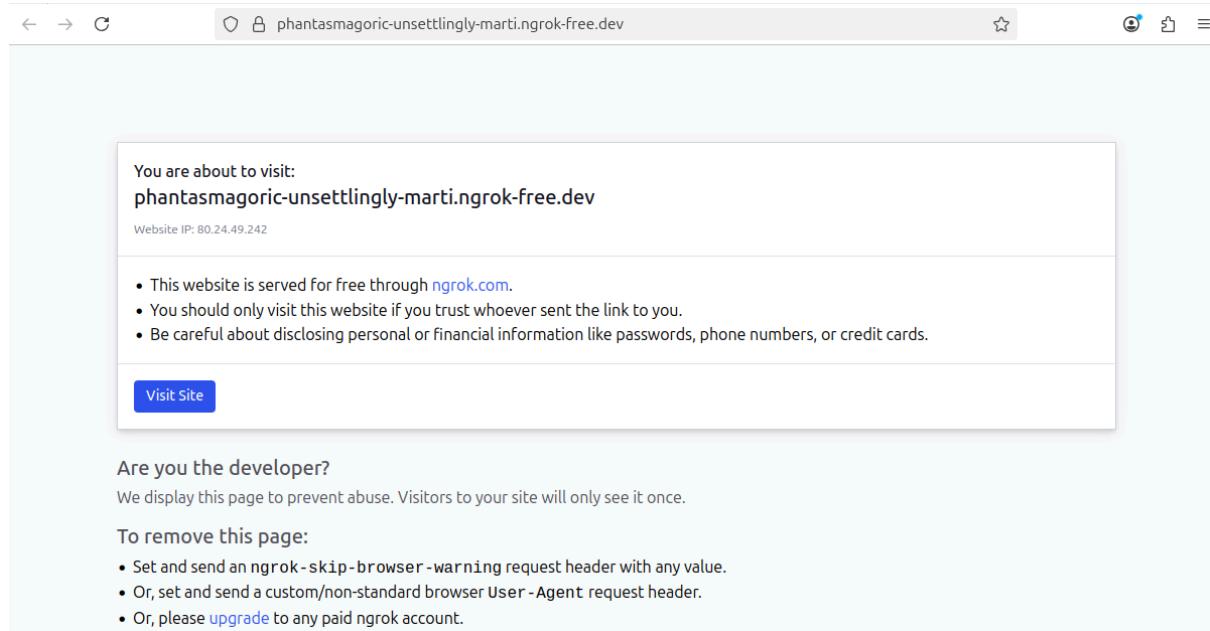
```
ngrok (Ctrl+C to quit)

Block threats before they reach your services with new WAF actions → https://

Session Status          online
Account                 Jamil-jaker (Plan: Free)
Version                3.30.0
Region                 Europe (eu)
Web Interface          http://127.0.0.1:4040
Forwarding             https://phantasmagoric-unsettlingly-marti.ngrok-fr

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

## 13. Creación del usuario administrador y configuración inicial.



## 14. Visualización del sitio web instalado y funcionando.

jamibuntu

Página de ejemplo

# Blog

## ¡Hola, mundo!

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

17 de octubre de 2025