

1. Iniciamos lanzando una nueva instancia en AWS

▼ **Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon)** [Información](#)

Una AMI posee el sistema operativo, el servidor de aplicaciones y las aplicaciones de la instancia. Si a continuación no ve una AMI adecuada, utilice el campo de búsqueda o elija [Buscar más AMI](#).

Q. Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

Recientes **Inicio rápido**

Amazon Linux

macOS

Ubuntu

Windows

Red Hat

SUSE Linux

Debian

[Buscar más AMI](#)
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM), SSD Volume Type
ami-0ecb62995f68bb549 (64 bits (x86)) / ami-01b0f1e73c427266e (64 bits (Arm))
Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita

Descripción
Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64 noble image

Arquitectura	ID de AMI	Fecha de publicación	Nombre de usuario
64 bits (x86)	ami-0ecb62995f68bb549	2025-10-22	ubuntu

[Proveedor verificado](#)

2.

2. Creamos el directorio ssh y asignamos los permisos correspondientes

```
root@UbuntuRuben:/home/Silver# mkdir -p ~/.ssh
root@UbuntuRuben:/home/Silver# chmod 700 ~/.ssh
```

3. Generamos una clave que permitirá el acceso mediante SSH

```
Your identification has been saved in /root/.ssh/wordpress-key
Your public key has been saved in /root/.ssh/wordpress-key.pub
The key fingerprint is:
SHA256:hIMY1Wb7Q6SDUxOT7FampxW9zYKoeYft0iay68jY07M Christian@aws
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|   ...ooo .   |
|    o .Oo= .   |
|   . *oX.o +   |
|    o Oo= o o   |
|     = XS .    |
|    o + =      |
|     . + .     |
|  +o.. o +     |
| . E*++ +     |
+-----[SHA256]-----+
```

4. Verificamos la correcta creación de la clave.

```
root@ubuntu:~# ls -la ~/.ssh/wordpress-key
-rw----- 1 root root 399 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key
-rw-r--r-- 1 root root 95 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key.pub
```

5. Ajustamos los permisos de lectura sobre la llave y comprobamos su estado.

```
root@UbuntuRuben:/home/Silver# chmod 400 ~/.ssh/wordpress-key
root@UbuntuRuben:/home/Silver# ls -la ~/.ssh/wordpress-key
-r----- 1 root root 399 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key
```

6. Creamos un nuevo par de claves para la conexión segura.

Un par de claves, compuesto por una clave privada y una clave pública, es un conjunto de credenciales de seguridad que se utilizan para demostrar su identidad cuando se conecta a una instancia.

Nombre

wordpress-key-aws

El nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASCII. No puede incluir espacios al principio ni al final.

Tipo de par de claves [información](#)

☐ RSA ☒ ED25519

Formato de archivo de clave privada

☒ .pem
Para usar con OpenSSH

☐ .ppk
Para usar con PuTTY

7. Configuramos las reglas de entrada necesarias en el sistema.

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo información	Protocolo información	Intervalo de puertos información	Origen información	Descripción opcional información	
sgp-016a2af0a13a170a	TCP personalizado	TCP	443	Persona...	Q	Eliminar
sgp-016a2af0a13a170a	TCP personalizado	TCP	80	Persona...	Q SOSS/S X	Eliminar
sgp-016a2af0a13a170a	SSH	TCP	22	Persona...	Q SOSS/S X	Eliminar

[Agregar regla](#)

8. Establecemos la conexión a la instancia.

```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$
```

```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl start apache2
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl start mysql
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl enable apache2
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/
systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl enable mysql
Synchronizing state of mysql.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/sy
stemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable mysql
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enable
   Active: active (running) since Fri 2025-11-28 09:36:11 UTC; 1min 45s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
```

12. Creamos un archivo con las instrucciones para instalar WordPress.

```
GNU nano 7.2                                install-wordpress.sh *
#!/bin/bash
set -e
echo "=== Iniciando instalación automatizada de WordPress ==="
# Variables
DB_NAME="wordpress"
DB_USER="wpuser"
DB_PASSWORD="$(openssl rand -base64 12)"
DB_ROOT_PASSWORD="$(openssl rand -base64 12)"
WP_HOME="http://localhost"
WP_SITEURL="http://localhost"# Paso 1: Configurar MySQL
echo "Configurando MySQL..."
sudo mysql -e "ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY
'${DB_ROOT_PASSWORD}';"
sudo mysql -e "DELETE FROM mysql.user WHERE User='';"
sudo mysql -e "DELETE FROM mysql.user WHERE User='root' AND Host NOT IN
('localhost', '127.0.0.1', '::1');"
sudo mysql -e "DROP DATABASE IF EXISTS test;"
sudo mysql -e "DELETE FROM mysql.db WHERE Db='test' OR Db='test\\_%';"
sudo mysql -e "FLUSH PRIVILEGES;"
```

13. Transferimos el archivo a la instancia.

```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ scp -i ~/.ssh/wordpress-key-aws.pem install-wordpress.sh ubuntu@172.31.68.246:
```

14. Procedemos con la instalación de WordPress.

```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ chmod +x ~/install-wordpress.sh
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ ./install-wordpress.sh
=== Iniciando instalación automatizada de WordPress ===
./install-wordpress.sh: line 10: Paso: command not found
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ nano install-wordpress.sh
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ ./install-wordpress.sh
=== Iniciando instalación automatizada de WordPress ===
Configurando MySQL...
Creando base de datos y usuario...
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Descargando WordPress...
```

15. Verificamos nuevamente el estado de apache2 y mysql.

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2025-11-28 09:36:11 UTC; 17min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 23798 (apache2)
     Tasks: 6 (limit: 1000)
   Memory: 14.8M (peak: 16.6M)
      CPU: 129ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─23798 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─23804 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─23805 /usr/sbin/apache2 -k start
                 └─23806 /usr/sbin/apache2 -k start
                   └─23807 /usr/sbin/apache2 -k start
                     └─23808 /usr/sbin/apache2 -k start

Nov 28 09:36:11 ip-172-31-68-246 systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
Nov 28 09:36:11 ip-172-31-68-246 systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
● mysql.service - MySQL Community Server
```

16. Instalamos Ngrok y accedemos a su interfaz.

```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ wget https://bin.equinox.io/c/BJWyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
--2025-11-28 10:02:56-- https://bin.equinox.io/c/BJWyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
Resolving bin.equinox.io (bin.equinox.io)... 75.2.60.68, 13.248.244.96, 35.71.179.82, ...
Connecting to bin.equinox.io (bin.equinox.io)|75.2.60.68|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 10980950 (10M) [application/octet-stream]
Saving to: 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz'

ngrok-v3-stable-linux-amd64 100%[=====] 10.47M --.-KB/s in 0.05s

2025-11-28 10:02:56 (202 MB/s) - 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz' saved [10980950/10980950]

ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ tar -xvzf ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz
ngrok
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo mv ngrok /usr/local/bin/
```

17. Configuramos Ngrok introduciendo el token correspondiente.

18. Asignamos el puerto 80 a Ngrok.