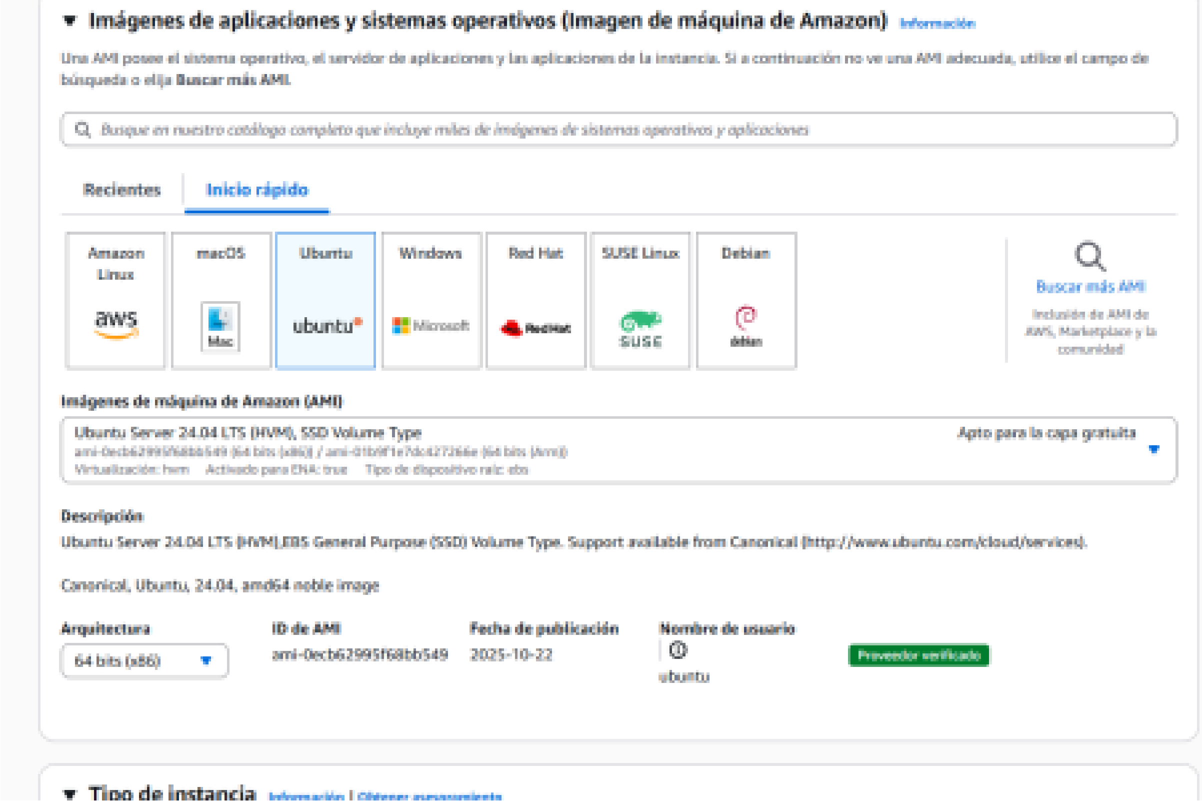
Lo primero que hacemos es lanzar una instancia desde AWS



▼ 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**.

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

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM), SSD Volume Type — Apto para la capa gratuita
ami-0ecb62995f68bb549 (64 bits (x86)) / ami-01b9f1e7dc427266e (64 bits (Arm))
Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Descripción

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

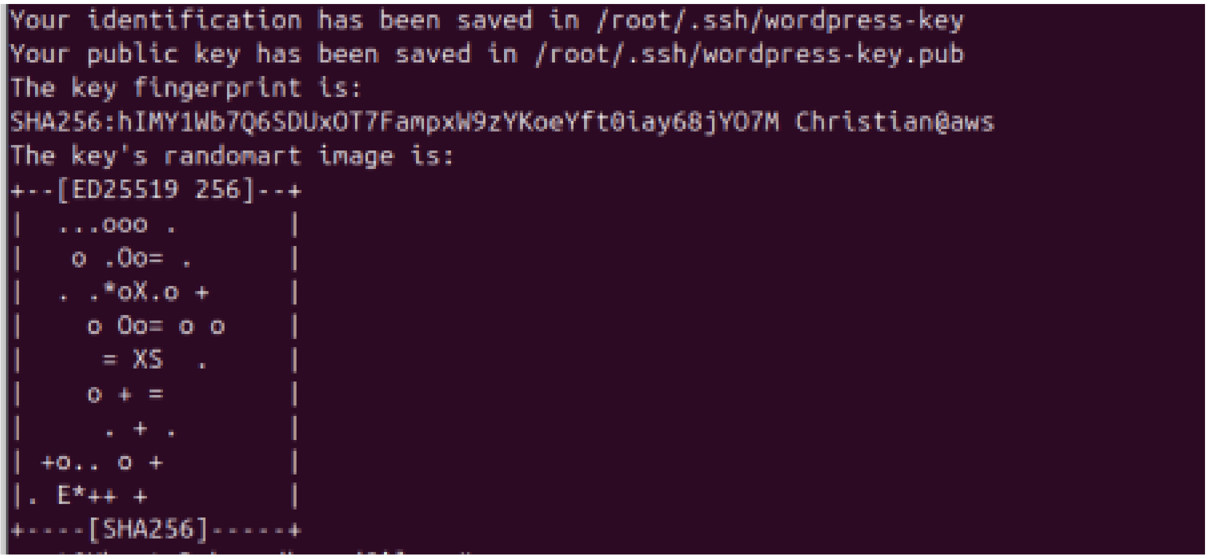
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64 noble image

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

▼ Tipo de instancia Información | Obtener asesoramiento

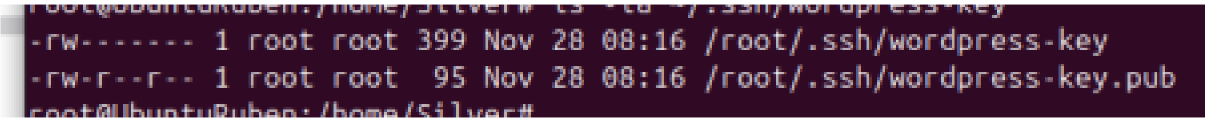
Después creamos un directorio ssh y le damos permisos

Ahora creamos una key la cual nos permitirá el uso del ssh



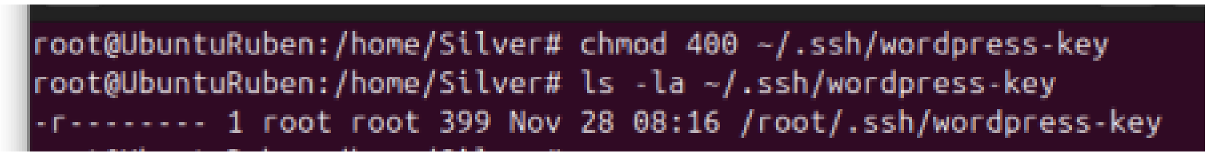
```
Your identification has been saved in /root/.ssh/wordpress-key
Your public key has been saved in /root/.ssh/wordpress-key.pub
The key fingerprint is:
SHA256:hIMY1Wb7Q6SDUxOT7FampxW9zYKoeYft0iay68jYO7M Christian@aws
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|   ...ooo .      |
|    o .Oo= .     |
|  . .*oX.o +     |
|     o Oo= o o   |
|      = XS  .    |
|     o + =       |
|      . + .      |
| +o.. o +        |
|. E*++ +         |
+----[SHA256]-----+
```

Observamos que se haya creado la llave



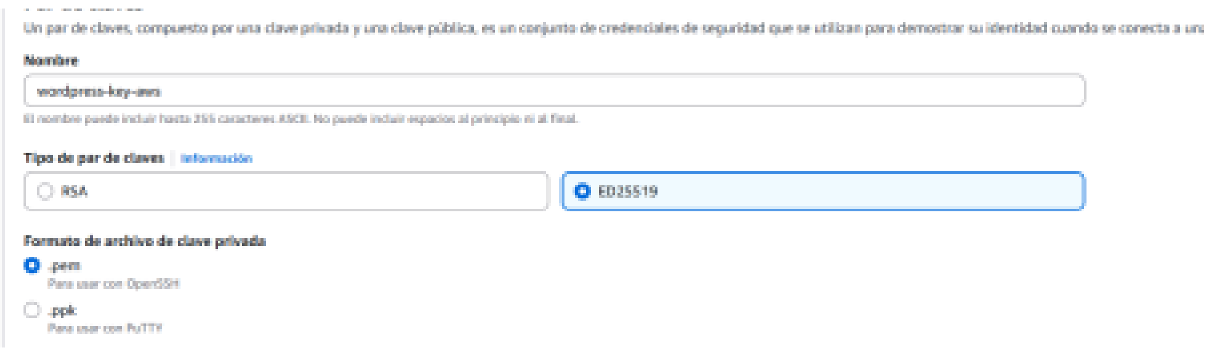
```
root@UbuntuRuben:/home/Silver# ls -la ~/.ssh/wordpress-key
-rw------- 1 root root 399 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key
-rw-r--r-- 1 root root  95 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key.pub
root@UbuntuRuben:/home/Silver#
```

Le damos solo permisos de lectura a la llave y comprobamos



```
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
```

Ahora creamos un par de claves



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

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

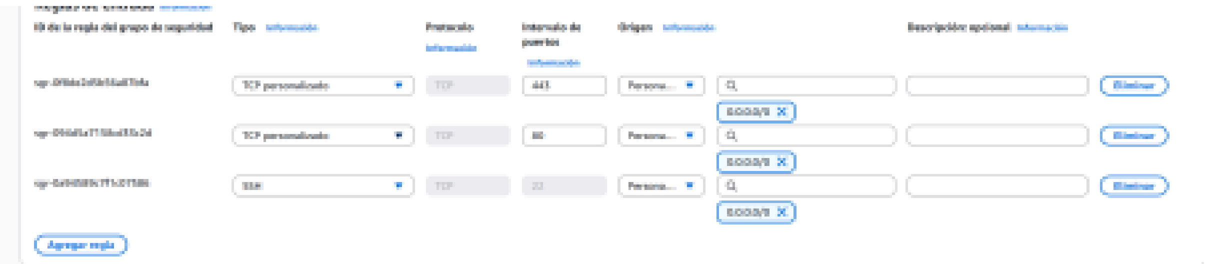
○ RSA ● ED25519

Formato de archivo de clave privada

● .pem
Para usar con OpenSSH

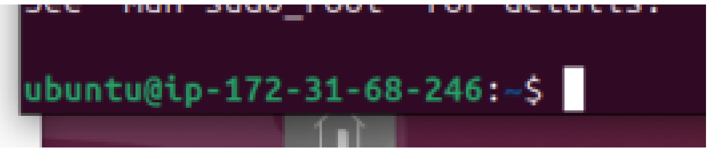
○ .ppk
Para usar con PuTTY

Ahora debemos crear reglas de entrada



ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen		Descripción opcional	
[illegible]	TCP personalizado	TCP	443	Persona...	0.0.0.0/0		Eliminar
[illegible]	TCP personalizado	TCP	80	Persona...	0.0.0.0/0		Eliminar
[illegible]	SSH	TCP	22	Persona...	0.0.0.0/0		Eliminar

Ahora nos conectamos

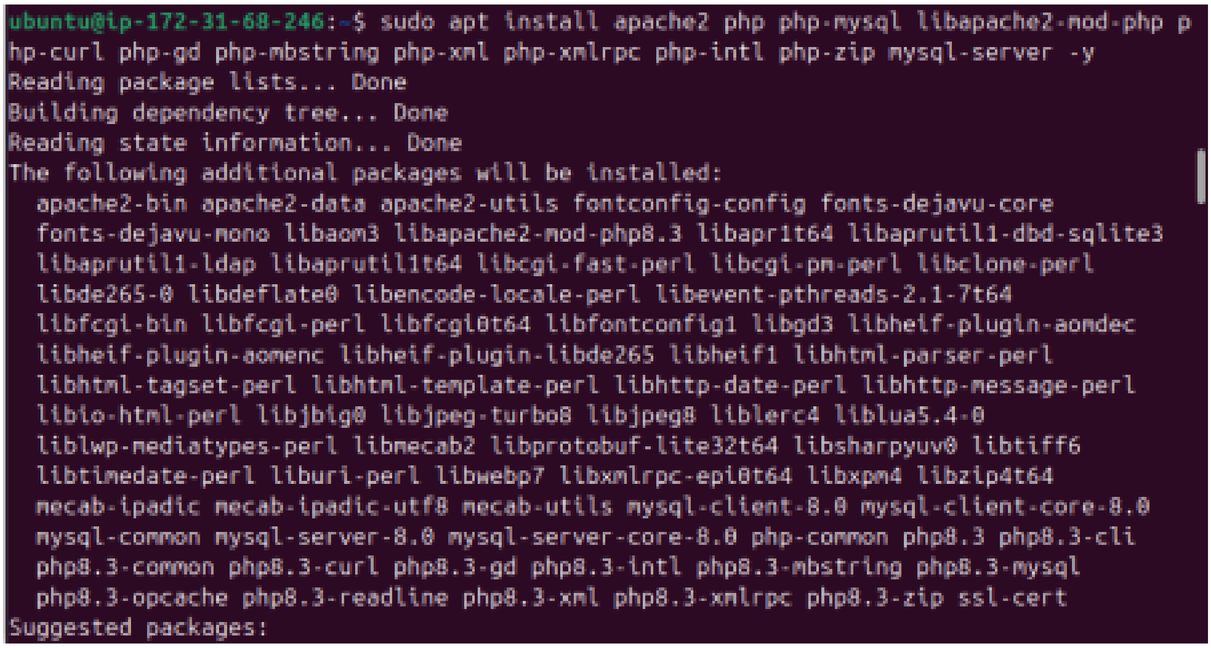


```
See "man sudo_root" for details.

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

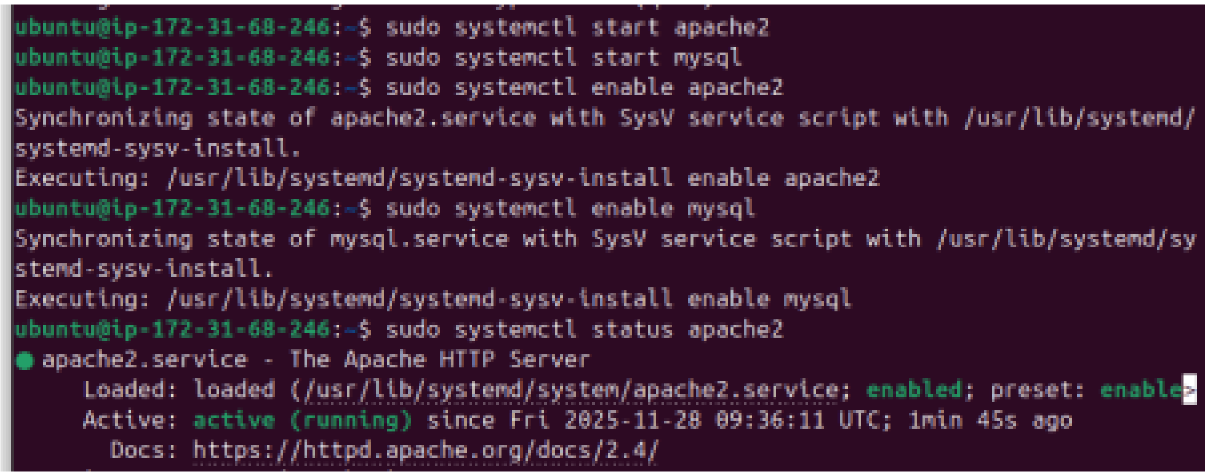
Le metemos un update y un upgrade

Instalamos el LAMP



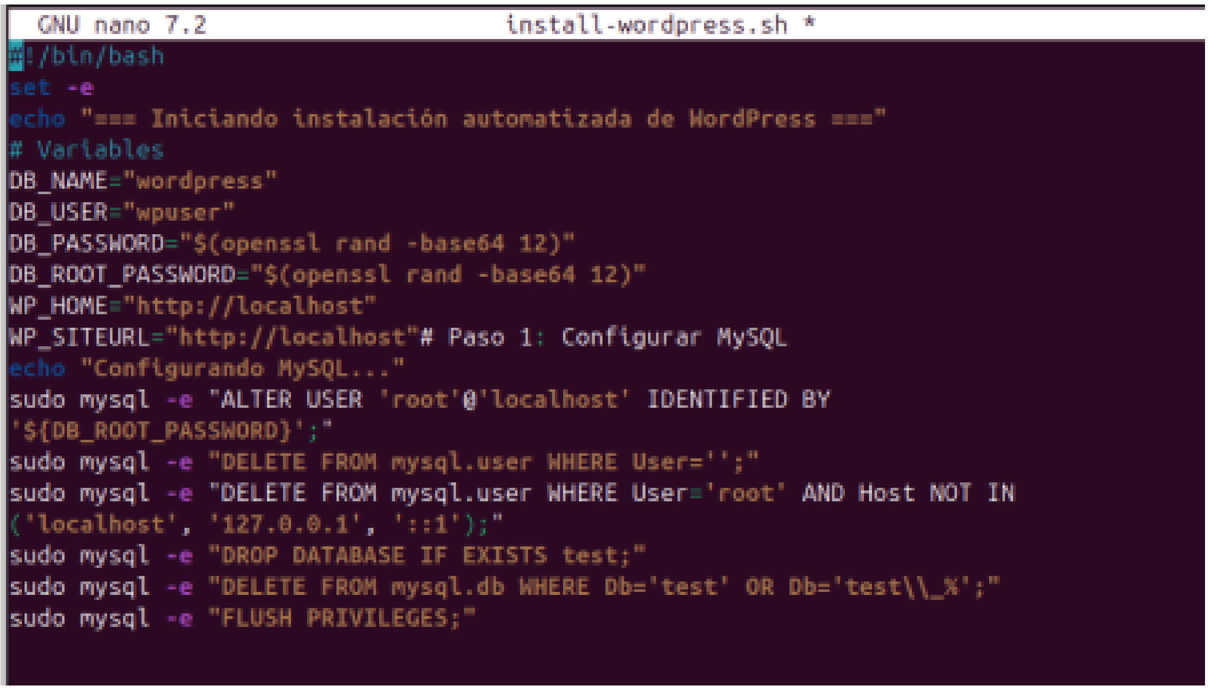
```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo apt install apache2 php php-mysql libapache2-mod-php p
hp-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-intl php-zip mysql-server -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils fontconfig-config fonts-dejavu-core
  fonts-dejavu-mono libaom3 libapache2-mod-php8.3 libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap libaprutil1t64 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclone-perl
  libde265-0 libdeflate0 libencode-locale-perl libevent-pthreads-2.1-7t64
  libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0t64 libfontconfig1 libgd3 libheif-plugin-aomdec
  libheif-plugin-aomenc libheif-plugin-libde265 libheif1 libhtml-parser-perl
  libhtml-tagset-perl libhtml-template-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl
  libio-html-perl libjbig0 libjpeg-turbo8 libjpeg8 liblerc4 liblua5.4-0
  liblwp-mediatypes-perl libmecab2 libprotobuf-lite32t64 libsharpyuv0 libtiff6
  libtimedate-perl liburi-perl libwebp7 libxmlrpc-epi0t64 libxpm4 libzip4t64
  mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0
  mysql-common mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0 php-common php8.3 php8.3-cli
  php8.3-common php8.3-curl php8.3-gd php8.3-intl php8.3-mbstring php8.3-mysql
  php8.3-opcache php8.3-readline php8.3-xml php8.3-xmlrpc php8.3-zip ssl-cert
Suggested packages:
```

Ponemos en marcha el apache2 y el mysql



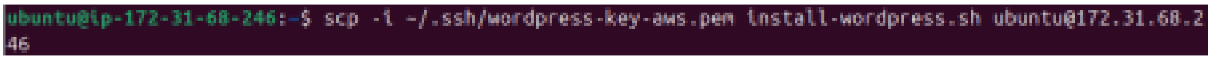
```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl start apache2
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl start mysql
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ sudo systemctl enable apache2
Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/
systemd-sysv-install.
Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install 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/
```

Creamos un archivo sobre como instalar wordpress



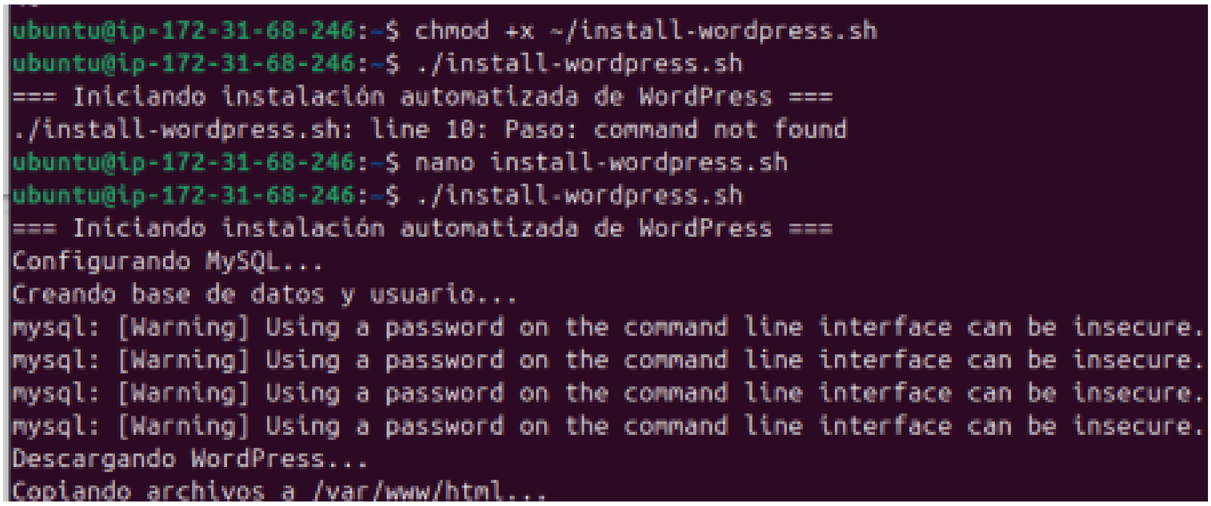
```
  GNU nano 7.2                    install-wordpress.sh *
#!/bin/bash
set -e
echo "=== Iniciando instalación automatizada de WordPress ==="
# Variables
DB_NAME="wordpress"
DB_USER="wpuser"
DB_PASSWORD="$(openssl rand -base64 12)"
DB_ROOT_PASSWORD="$(openssl rand -base64 12)"
WP_HOME="http://localhost"
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;"
```

transferimos el archivo



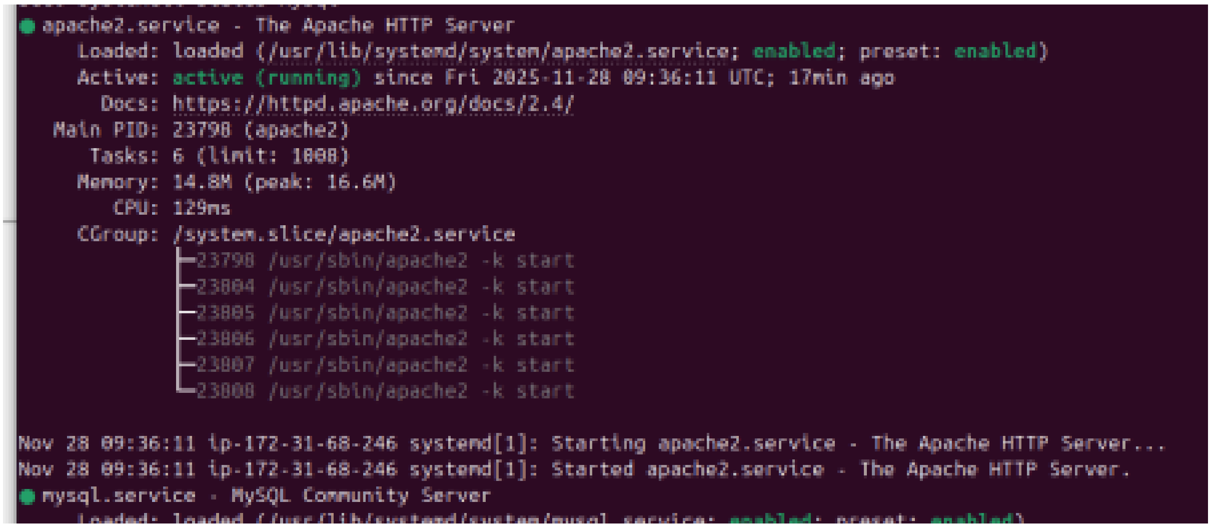
```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ scp -i ~/.ssh/wordpress-key-aws.pem install-wordpress.sh ubuntu@172.31.68.2
46
```

Instalamos el 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...
Copiando archivos a /var/www/html...
```

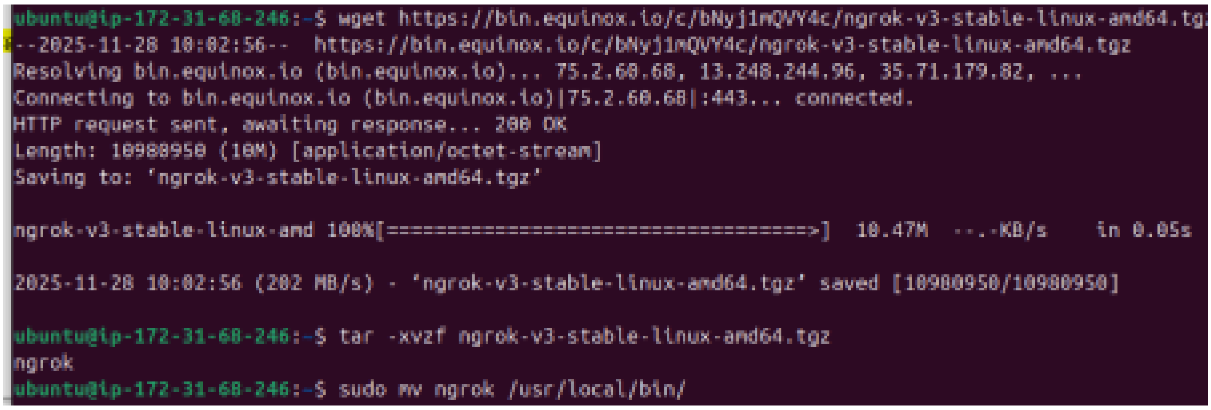
Verificamos el estado de apache2 y mysql



```
● 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: 1008)
     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
     Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; preset: enabled)
```

Instalamos Ngrok



```
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ wget https://bin.equinox.io/c/bNyj1mQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tg
--2025-11-28 10:02:56--  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, 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-amd 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/
```

entramos en ngrok

Configuramos ngrok con el token

Ponemos el puerto 80 en ngrok