

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](#).

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 [Apto para la capa gratuita](#)

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

Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Descripción

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](#)

Después creamos un directorio ssh y le damos permisos

```
mkdir -p ~/.ssh  
chmod 700 ~/.ssh
```

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:hIMY1Wb7Q6SDUxOT7FampxW9zYKoeYft0iay68jY07M Christian@aws  
The key's randomart image is:  
+--[ED25519 256]---  
| ...000 . |  
| o .0o= . |  
| . .*oX.o + |  
| o 0o= o o |  
| = X5 . |  
| 0 + = |  
| . + . |  
| +o.. o + |  
| . E*++ + |
```

Observamos que se haya creado la llave

```
-rw----- 1 root root 399 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key  
-r--r--r-- 1 root root 95 Nov 28 08:16 /root/.ssh/wordpress-key.pub
```

Le damos solo permisos de lectura a la llave y comprobamos

```
chmod 400 ~/.ssh/wordpress-key  
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 un sistema remoto.

Nombre:

El nombre puede incluir hasta 256 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

Nombre de la regla	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos	Origen	Descripción opcional
tcp-0f80a2f0-a1d7-11e6-91d4-0002a5d5c726	TCP personalizado	TCP	443	Personas...	<input type="checkbox"/> 8000/8 <input type="button" value="Borrar"/>
tcp-0f80a2f1-a1d7-11e6-91d4-0002a5d5c726	TCP personalizado	TCP	80	Personas...	<input type="checkbox"/> 8000/8 <input type="button" value="Borrar"/>
tcp-0f80a2f2-a1d7-11e6-91d4-0002a5d5c726	TCP	TCP	22	Personas...	<input type="checkbox"/> 8000/8 <input type="button" value="Borrar"/>

Ahora nos conectamos

```
SEE /etc/nginx/sites-available/ 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 php-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
  libbio-html-perl libjbig0 libjpeg-turbo8 libjpeg8 liblrc4 libluas5.4-0
  liblwp-mediatypes-perl libmecab2 libprotobuf-lite32t64 libsharpuyv0 libtiff6
  libtimedate-perl liburi-perl libwebp7 libxmlrpc-epi0t64 libxpm4 libzip4t64
  necab-ipadic necab-ipadic-utf8 necab-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: 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
   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/bNyj1nQVY4c/ngrok-v3-stable-linux-amd64.tg
--2025-11-28 10:02:56-- https://bin.equinox.io/c/bNyj1nQVY4c/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: 10988950 (18M) [application/octet-stream]
Saving to: 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz'

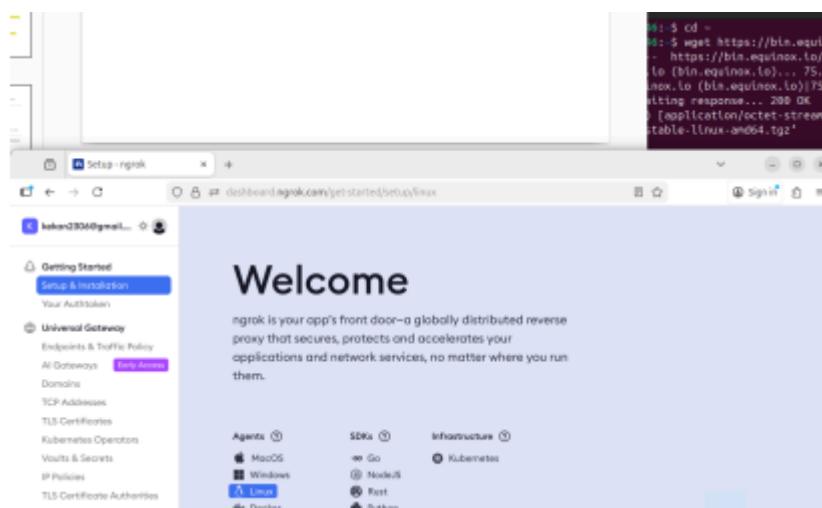
ngrok-v3-stable-linux-amd 100%[=====] 10.47M  ---KB/s   in 0.05s

2025-11-28 10:02:56 (202 MB/s) - 'ngrok-v3-stable-linux-amd64.tgz' saved [10988950/10988950]

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

```

ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ ngrok config add-authtoken cr_34BXgVtD3lgfpPmgu4gjReiTNEh
Authtoken saved to configuration file: /home/ubuntu/.config/ngrok/ngrok.yml
ubuntu@ip-172-31-68-246:~$ 

```

Ponemos el puerto 80 en ngrok

```
ngrok                                     (Ctrl+C to quit

威力 Create instant endpoints for local containers within Docker Desktop → https://ngrok.com/r/docker

Session Status      online
Account            kekan2306@gmail.com (Plan: Free)
Version            3.33.1
Region             United States (us)
Web Interface     http://127.0.0.1:4040
Forwarding         https://chery-righteous-away.ngrok-free.dev -> http://localhost:80

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

Hay fallos con el mysql porque no tengo contraseña, lo único que falta es actualizar wordpress.