

Instalamos Docker en Linux

Marta Lopez de los Bueis

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade
```

```
sudo apt install -y ca-certificates curl gnupg
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt install -y ca-certificates curl gnupg  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20240203~22.04.1).  
curl ya está en su versión más reciente (7.81.0-1ubuntu1.20).  
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.27-3ubuntu2.1).  
fijado gnupg como instalado manualmente.  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
vboxuser@Ubuntu:~$
```

Agregar la clave oficial de Docker

```
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings  
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo tee /etc/apt/keyrings/docker.asc  
> /dev/null  
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings  
vboxuser@Ubuntu:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo tee /etc/apt/keyrings/docker.asc > /dev/null  
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc  
vboxuser@Ubuntu:~$
```

Agregar el repositorio de Docker

```
echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]  
https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias... Hecho  
Leyendo la información de estado... Hecho  
containerd.io ya está en su versión más reciente (1.7.25-1).  
fijado containerd.io como instalado manualmente.  
Paquetes sugeridos:  
  aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite  
Se actualizarán los siguientes paquetes:  
  docker-buildx-plugin docker-ce docker-ce-cli docker-compose-plugin  
4 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.  
Se necesita descargar 87,3 MB de archivos.  
Se liberarán 7.168 B después de esta operación.  
Des:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-buildx-plugin amd64 0.20.0-1-ubuntu.22.04~jammy [33,2 MB]  
Des:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy [15,2 MB]  
Des:3 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce amd64 5:27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy [26,1 MB]  
Des:4 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-compose-plugin amd64 2.32.4-1-ubuntu.22.04~jammy [12,8 MB]  
Descargados 87,3 MB en 1s (69,2 MB/s)  
(Leyendo la base de datos ... 246011 ficheros o directorios instalados actualmente.)  
Preparando para desempaquetar .../docker-buildx-plugin_0.20.0-1-ubuntu.22.04~jammy_amd64.deb ...  
Desempaquetando docker-buildx-plugin (0.20.0-1-ubuntu.22.04~jammy) sobre (0.20.0-1-ubuntu.20.04~focal) ...  
Preparando para desempaquetar .../docker-ce-cli_5%3a27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy_amd64.deb ...  
Desempaquetando docker-ce-cli (5:27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy) sobre (5:27.5.1-1-ubuntu.20.04~focal) ...  
Preparando para desempaquetar .../docker-ce_5%3a27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy_amd64.deb ...  
Desempaquetando docker-ce (5:27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy) sobre (5:27.5.1-1-ubuntu.20.04~focal) ...  
Preparando para desempaquetar .../docker-compose-plugin_2.32.4-1-ubuntu.22.04~jammy_amd64.deb ...  
Desempaquetando docker-compose-plugin (2.32.4-1-ubuntu.22.04~jammy) sobre (2.32.4-1-ubuntu.20.04~focal) ...  
Configurando docker-buildx-plugin (0.20.0-1-ubuntu.22.04~jammy) ...  
Configurando docker-compose-plugin (2.32.4-1-ubuntu.22.04~jammy) ...  
Configurando docker-ce-cli (5:27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy) ...  
Configurando docker-ce (5:27.5.1-1-ubuntu.22.04~jammy) ...  
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-1) ...
```

docker --version

```
vboxuser@Ubuntu:~$ docker --version
Docker version 27.5.1, build 9f9e405
```

Para usar Docker sin sudo, agrega tu usuario al grupo docker:

```
sudo usermod -aG docker $USER
newgrp docker
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ docker --version
Docker version 27.5.1, build 9f9e405
```

```
vboxuser@Ubuntu:~$ newgrp docker
vboxuser@Ubuntu:~$ docker compose version
Docker Compose version v2.32.4
vboxuser@Ubuntu:~$
```