

INSTALACIÓN DOCKER

PREREQUISITOS:

- Hay que asegurarse que no hay otra version de docker: `systemctl status docker`
 disable- → lo elimina del arranque del sistema
 enable → lo añade al arranque del sistema
 start → lo inicia
 stop → lo para, pero no lo elimina del arranque del sistema
- Instalar gnome-terminal: `sudo apt install gnome-terminal`

INSTALACIÓN:

1.- Actualizar paquetes: `sudo apt-get update`

2.- Instalar los siguientes paquetes de dependencias

```
sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg lsb-release
```

3. Añadir las llaves GPG oficiales de dockers:

```
sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings  
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o  
/etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

4.- Añadir repositorios de docker

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

5.- Instalar docker-engine

- Actualizar paquetes
 `sudo apt-get update`
- Instalar Ultima version de Docker Engine, Containe y Docker Compose
 `sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin`

COMPROBAR QUE DOCKER ESTÁ INSTALADO:

- `sudo docker run hello-world`

Ya que la instalación de docker instala una imagen llamada hello-world

- Ver version de docker:
`$ sudo docker version`

POST INSTALACIÓN:

Para poder usar docker desde un usuario no administrador, hay que añadir el usuario al grupo docker (el cual se ha creado durante la instalacion, comprobacion: `cat /etc/group`)

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

(puede sustituirse \$USER(usuario actual) por el usuario al que quiero añadir al grupo).

Para activar los cambio en el grupo sin reiniciar el sistema hay que ejecutar:

```
newgrp docker
```