# **INSTALACIÓN DE PORTAINER**

**¿Que es?**

Portainer es una herramienta web [open-source](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_abierto) que permite gestionar contenedores [Docker](https://es.wikipedia.org/wiki/Docker_(software)). Permite administrar contenedores de forma remota o local, la infraestructura de soporte y todos los aspectos de las implementaciones de Kubernetes, Docker standalone y Docker Swarm.

**Paso 1: Actualiza el sistema.**

Sudo apt update && sudo apt upgrade -y

**Paso 2: Instalar Docker.**

Portainer se ejecuta sobre Docker, por lo que primero necesitas tener Docker instalado. Si aún no lo tienes, instálalo con los siguientes comandos:

sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common

curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg

echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/debian $(lsb\_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null

sudo apt-get update

sudo apt-get install docker-ce

**Paso 3: Verificar instalación de docker.**

sudo systemctl status docker

**Paso 4: Instalar Portainer.**

sudo docker volume create portainer\_data

sudo docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name=portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer\_data:/data portainer/portainer-ce:latest

**Paso 5: Acceder via web.**

Abre tu navegador y accede a https://<IP\_DE\_TU\_SERVIDOR>:9443.

El primer acceso te pedirá que configures un usuario administrador y una contraseña.

**Paso 6: Configurar Portainer.**

Después de configurar el usuario, selecciona la opción "Docker" para administrar tus contenedores Docker locales.