

# Docker y Docker Compose en Raspberry Pi

**Fuente:** <https://docs.docker.com/engine/install/debian/>

-Instalar Docker y Docker Compose:

`sudo curl -fsSL https://get.docker.com/ -o get-docker.sh`

`sudo sh get-docker.sh`

-Añadir nuestro usuario al grupo Docker:

`sudo usermod -aG docker ${USER}`

-Reiniciar sistema:

`sudo reboot`

-Ejecutar un contenedor de prueba:

`docker run hello-world`

## Portainer en Raspberry Pi

**Fuente:** <https://docs.portainer.io/start/install-ce/server/docker/linux>

-Crear volumen Docker que contendrá los datos gestionados por el servidor Portainer:

`docker volume create portainer_data`

-Descargar e instalar contenedor Portainer:

`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`

-Ver contenedores instalados:

`docker ps`

-Acceso a Portainer:

`https://[IP de tu Raspberry Pi]:9443`

Ejemplo: `https://192.168.1.10:9443`