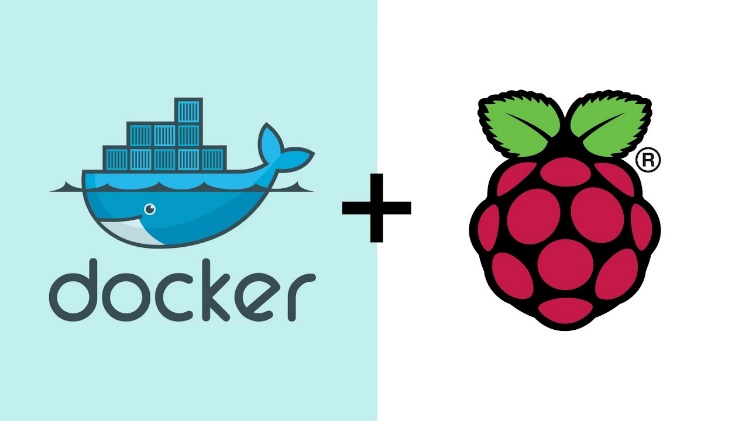
**.:: Instalación de Docker en una Raspberry Pi o Ubuntu::.**

Freddy Alcarazo | @alcarazolabs | @surflaweb



**Objetivo:**

Instalar docker para crear/ejecutar cotenedores dentro de un raspberri Pi.

**Nota:**

Estoy usando una raspberry pi de 4GB de RAM.

**Pasos:**

1. **Actualizar repositorios:**

# sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade

Nota: apt-get upgrade va a instalar nuevas versiones de algunos programas que tengamos instalados mucho cuidado. En mi caso solo ejecutaré apt-get update.

1. **Descargar e instalar lo necesario para Docker:**

# curl -sSL https://get.docker.com | sh

Habilitar al usuario actual para ejecutar docker:

# sudo usermod -aG docker ${USER}

Comprobamos que el usuario está en el grupo docker:

# groups ${USER}

Instalamos lo necesario para pip3:

# sudo apt-get install libffi-dev libssl-dev python3-dev python3 python3-pip

Instalamos docker-compose:

# sudo pip3 install docker-compose

Habilitamos el servicio de docker al inicio del sistema:

# sudo systemctl enable docker

Reiniciamos el sistema:

# sudo reboot

**Levantamos un contenedor de prueba, en este caso hello-world:**

docker run hello-world

**Instalación Portainer**

Para la instalación Portainer, el gestor de contenedores de forma gráfica, usamos el siguiente comando. Podéis usar el puerto que queráis, en mi caso, el 9000:

sudo docker run -d -p 9000:9000 --name=portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer\_data:/data portainer/portainer-ce:linux-arm

**En Ubuntu:**

sudo docker run -d -p 9000:9000 --name=portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer\_data:/data portainer/portainer-ce:linux-amd64

Listo! Ya podemos gestionar Docker de forma gráfica desde nuestro navegador.

**Créditos**:

* Bilal Jebari
* <https://bilaljebari.blogspot.com/2022/01/como-instalar-docker-portainer-en.html>