

[docker](#), [instalación](#)

# Instalación de Docker

## Instalación en Centos 7

### Desde repositorio

- Instalamos primero los siguientes paquetes necesarios

```
sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
```

- Añadimos el repositorio

```
yum-config-manager --add-repo  
https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

- Instalamos Docker

```
sudo yum install docker-ce
```

- `systemctl enable docker && systemctl start docker`

### Instalación Manual

También podemos utilizar el script de instalación

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

Si queremos ponerlo como servicio

```
sudo systemctl start docker
```

y para que arranque en el inicio

```
sudo systemctl enable docker
```

Para que docker funcione hay que crear un grupo y darle permisos sobre `/var/run/docker.sock`

```
sudo groupadd docker  
sudo chown root:docker /var/run/docker.sock
```

Añadimos nuestro usuario al grupo docker

```
sudo usermod -a -G docker vagrant
```

## Instalación en Ubuntu

Para instalar la última versión, ya que está en continuo desarrollo

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

Si queremos instalarlo desde los repositorios oficiales

```
sudo apt-get install docker vagrant
```



Vagrant no es necesario, pero me permite gestionar y configurar mis contenedores, por ejemplo cuando quiero duplicar entornos o desplegar imágenes con configuraciones determinadas

## Instalación en Windows

Para la instalación en windows necesitamos:

1. descargar e instalar oracle virtualbox en caso de no tenerlo ya instalado
2. descargar e instalar docker toolbox ([www.docker.com/toolbox](http://www.docker.com/toolbox))



Ahora si tienes windows 10 ya no es necesario tener virtualbox. Basta con descargar desde la página oficial Docker Desktop for Windows Docker

## Descargar y ejecutar una imagen utilizando vagrant

Para descargar una imagen, en nuestro caso de ubuntu creamos una carpeta

```
mkdir proyectosdocker/ubuntu
```

```
cd proyectosdocker/ubuntu  
vagrant init ubuntu/trusty64
```



si nos da un mensaje de que no encuentra la imagen, debemos desinstalar vagrant, bajarnos el fichero de instalación de vagrant desde su página web e instalar el fichero deb correspondiente

```
sudo apt-get remove vagrant
```



```
wget  
https://dl.bintray.com/mitchellh/vagrant/vagrant_1.7.4_x86_64.de  
b  
sudo dpkg -i vagrant_1.7.4_x86_64.deb
```

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/virtualizacion:docker:instalacion>

Last update: **18/01/2023 13:37**

