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

Tambien 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 funciones 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 últimar 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)

Ahora si tienens 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.deb
sudo dpkg -i vagrant_1.7.4_x86_64.deb
```

From:
http://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=virtualizacion:docker:instalacion&rev=1613036674

Last update: **2023/01/18 14:21**