
Práctica 4. Instalación de Docker y Docker Compose en openSUSE

Apuntes de BD para DAW, DAM y ASIR

José Juan Sánchez Hernández

Curso 2023/2024

Índice

1	Instalación de Docker y Docker Compose en openSUSE	1
1.1	Referencias	2
2	Licencia	3

Índice de figuras

Índice de cuadros

1 Instalación de Docker y Docker Compose en openSUSE

Para poder ejecutar contenedores [Docker](#) es necesario tener instalado [Docker Community Edition \(CE\)](#) en nuestro equipo.

En la web oficial encontrará la información necesaria para realizar la instalación de [Docker CE](#) sobre [Windows](#), [macOS](#), [Ubuntu](#), [Debian](#), [Fedora](#) y [CentOS](#).

En las aulas disponemos de equipos con openSUSE, así que vamos a ver los pasos necesarios que necesitamos realizar para instalar [Docker](#) y [Docker Compose](#) en los equipos del aula de trabajo.

1. Instalación en `docker` y `docker-compose`

```
1 zypper install docker docker-compose
```

2. Configuramos el `daemon` de docker para que se inicie automáticamente al arrancar la máquina.

```
1 sudo systemctl enable docker
```

3. Ahora tenemos que añadir el usuario con el que vamos a trabajar al grupo docker.

```
1 sudo usermod -G docker -a $USER
```

donde `$USER` es una variable de entorno del sistema que contiene el nombre del usuario con el que has iniciado la sesión máquina para trabajar.

4. Para activar los cambios en el grupo docker sin tener que cerrar la sesión podemos ejecutar el siguiente comando.

```
1 newgrp docker
```

5. Los equipos de nuestras aulas utilizan un proxy para poder tener conexión a Internet, por lo tanto debemos configurar las variables `HTTP_PROXY` y `HTTPS_PROXY` en `/etc/sysconfig/docker`

Editamos el archivo `/etc/sysconfig/docker` y añadimos las variables:

```
1 HTTP_PROXY="http://192.168.20.99:3128"
2 HTTPS_PROXY="http://192.168.20.99:3128"
```

1.1 Referencias

- [Web oficial de Docker](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\)](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\) en Windows](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\) en macOS](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\) en Ubuntu](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\) en Debian](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\) en Fedora](#)
- [Instalación de Docker Community Edition \(CE\) en CentOS](#)
- [Docker Compose](#)
- [How to use Docker on openSUSE \(openSUSE Support Database\)](#)

2 Licencia

Esta página forma parte del curso Bases de Datos de José Juan Sánchez Hernández y su contenido se distribuye bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.