

## Instalación de oracle en docker y conexión con sql developer

Instalar docker pasos:

### Paso 1

Instalamos los paquetes

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get -y install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-  
common
```

### Paso 2

Importar clave Docker GPG utilizada para firmar paquetes Docker

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
```

### Paso 3

Agregar el repositorio de Docker a linux mint 19

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu  
$(. /etc/os-release; echo "$UBUNTU_CODENAME") stable"
```

### Paso 4

Agregar una línea al archivo de repositorios adicionales

```
deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable
```

o

```
sudo apt-add-repository "https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable"
```

### Paso 5

instalar docker Engine y Docker Compose en Linux Mint 19

```
sudo apt-get update
```

### Paso 5

instalar la última versión de Docker CE y Docker Compose

```
sudo apt-get -y install docker-ce docker-compose
```

## Instalación de oracle

1. Abrimos una cuenta en dockerhub <https://hub.docker.com/>
2. Buscamos el contenedor oracle database 12c Enterprise Edition del siguiente link:  
[https://hub.docker.com/\\_/oracle-database-enterprise-edition](https://hub.docker.com/_/oracle-database-enterprise-edition)

Le damos clic a proceed to checkout, nos registramos y nos tira la documentación del oracle 12c que vamos a usar.

## En nuestra consola

ingresamos los siguientes comandos

**sudo docker login** nos pedira nuestra credenciales que son las que creamos en dockerhub

descargamos la imagen con

**sudo docker pull store/oracle/database-enterprise:12.2.0.1**

corremos la imagen

**sudo docker run -d -p 1521:1521 --name oracle store/oracle/database-enterprise:12.2.0.1**

con este comando accedemos a la sección de sql dentro del contenedor para crear nuestros usuarios

**sudo docker exec -it oracle bash -c "source /home/oracle/.bashrc; sqlplus /nolog"**

## comandos sql

```
connect sys as sysdba;  
alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;  
create user mia1 identified by mia1; cambian mia1 por su usuario y contraseña  
GRANT ALL PRIVILEGES TO mia1;
```

Luego descargamos sql developer y le vamos a conectar con los siguientes datos

#### SQL DEVELOPER

Username: mia1

Password: mia1

Hostname: localhost

Port: 1521

Service name: ORCLCDB.localdomain      este datos es importante para la conexión.