







Educación y progreso para la vida*





Desarrollo Web Integral

Fatima Natalia Ruiz Rivera 1220100350

GDGS0391

Practica 3

DOCENTE:

Gabriel Barrón Rodriguez

14/julio/2023

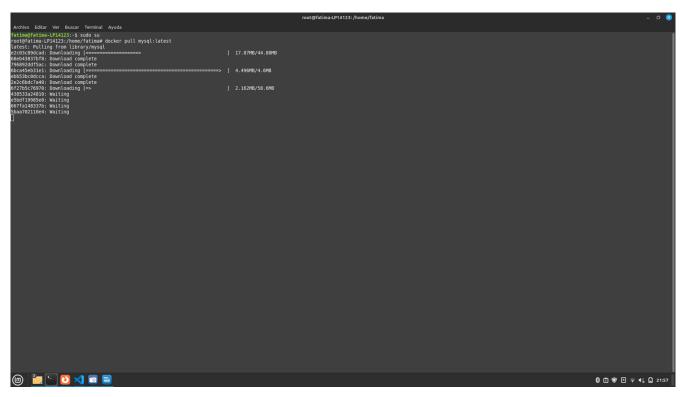
INDICE

CONTENIDO

xtraer la imagen de mysql	2
Ejecutar el siguiente comando donde crearà automàticamente la imagen con una contraseña y e	
Instalar cliente de MySql	4
Establecer comunicaciòn	5
El comando de inspección ayuda a asignar una dirección IP a la instancia del servidor MySQL:.	6
Proporcionar la dirección IP anterior en la opción de host del cliente, con el número de puert predeterminado y el tipo de protocolo como TCP:	
Ingresar el siguiente comando para mostrar las base de datos	7
Crear una base de datos	7
Cambiarse a la base de datos	7
Crear una tabla llamada usuarios	7
Ejecutar comando quit para salir de cliente mysql	7
Para el contenedor	8
Eliminar el contendor	8
Creando un contenedor de red	8

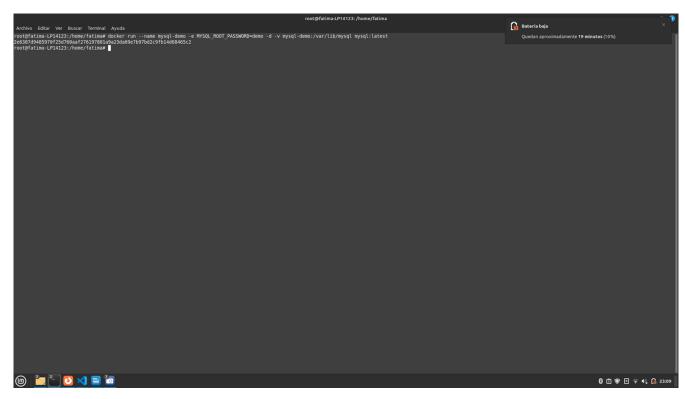
xtraer la imagen de mysql

docker pull mysql:latest

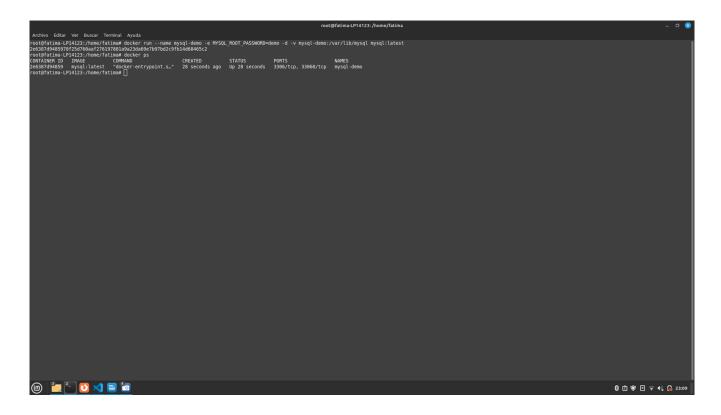


Ejecutar el siguiente comando donde crearà automàticamente la imagen con una contraseña y el volumen para almacenar la información

docker run --name mysql-demo -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=demo -d -v mysql-demo:/var/lib/mysql mysql:latest



docker ps



Instalar cliente de MySql

sudo apt install mysql-client -y

Habilitar la extracción de instalación y versión de MySQL

which mysql

mysql --version



Establecer comunicación

mysql -u root -p

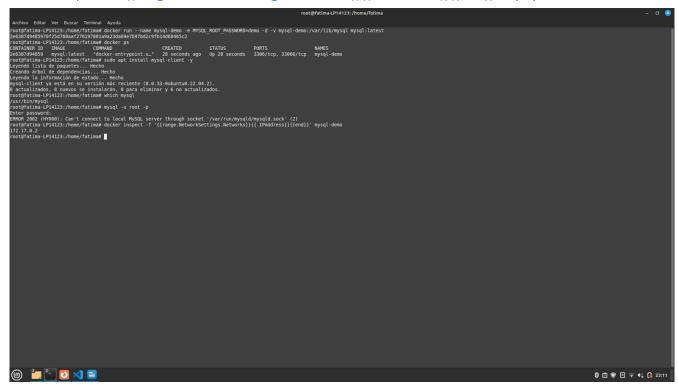
```
Achier Editu ve book Turmin Apud

acid ve book Turmin Apud

acid very book Turmin Apud
```

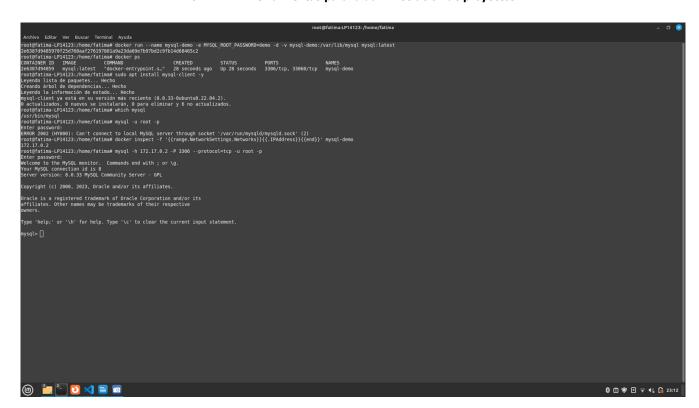
El comando de inspección ayuda a asignar una dirección IP a la instancia del servidor MySQL:

docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' mysql-demo



Proporcionar la dirección IP anterior en la opción de host del cliente, con el número de puerto predeterminado y el tipo de protocolo como TCP:

mysql -h 172.17.0.2 -P 3306 --protocol=tcp -u root -p



Ingresar el siguiente comando para mostrar las base de datos

show databases;

Crear una base de datos

create database automatiza;

Cambiarse a la base de datos

use automatiza;

Crear una tabla llamada usuarios

CREATE TABLE usuarios (username VARCHAR(30) PRIMARY KEY, password VARCHAR(20), email VARCHAR(80) UNIQUE, telefono VARCHAR(10) UNIQUE);

Ejecutar comando quit para salir de cliente mysql

quit



Para el contenedor

sudo docker stop mysql-demo

Eliminar el contendor

sudo docker rm mysql-demo

Creando un contenedor de red

docker network create network-mysql

