Práctica 05 Contenedor Docker para MySQL

Objetivo

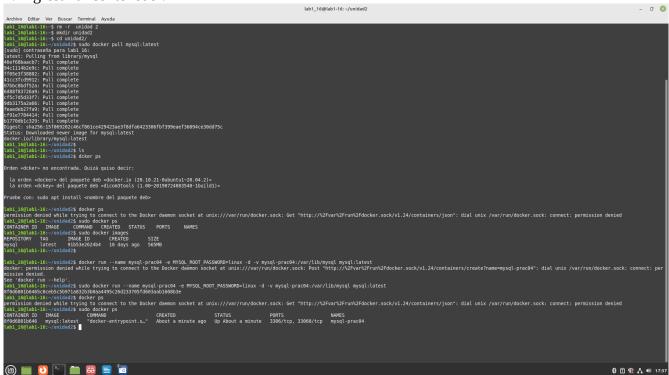
El alumnado deberá de generar contenedor para la base de datos en MySql utilizando Docker.

Instrucciones

1. Descargar contenedor Docker de MySql.

```
labl_16@labl-16:~/unidad2$ sudo docker pull mysql:latest
[sudo] contraseña para labl_16:
latest: Pulling from library/mysql
46ef68baacb7: Pull complete
94c1114b2e9c: Pull complete
ff05e3f38802: Pull complete
41cc3fcd9912: Pull complete
07bbc8bdf52a: Pull complete
6d88f83726a9: Pull complete
cf5c7d5d33f7: Pull complete
cf5c7d5d33f7: Pull complete
gdb3175a2a66: Pull complete
feaedeb27fa9: Pull complete
feaedeb27fa9: Pull complete
cf91e7784414: Pull complete
b1770db1c329: Pull complete
b1770db1c329: Pull complete
Status: Downloaded newer image for mysql:latest
docker.io/library/mysql:latest
labl 16@labl-16:~/unidad2$
```

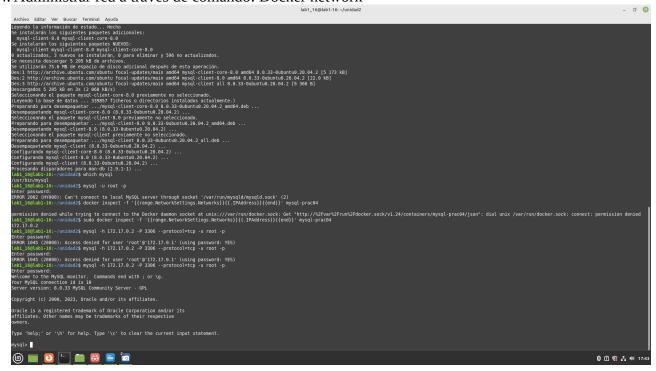
2. Ingresar al contenedor.



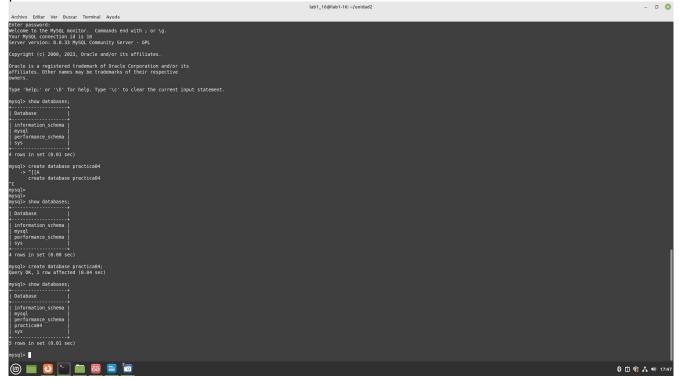
3. Montar volumen para persistir los datos.

lab1_16@lab1-16:~/unidad2\$ sudo docker run --name mysql-prac04 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-prac04:/var/lib/mysql my
sql:latest
8f0d6801b6465c0ceb5c5b971a832b3b0aa4495c26d233705fd603aab1608b3e

4. Administrar red a través de comando: Docker network



5. Una vez ingresado al gestor de MySql deberá de crear base de datos llamada practica04



6. Crear al menos una tabla sobre información proporcionada por el equipo de desarrollo. Por ejemplo, Eventos, Usuarios, Productos.

```
mysql> create table evento ( id int primary key auto_increment );
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

7. Ejecutar operaciones:

Insertar al menos cinco registros distintos a la tabla recién creada en paso anterior.

```
mysql> insert into eventos (name, ubicacion, detalles, num_boletos) values ('festmoon','CDMX','boleto por una noche', 3);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into eventos (name, ubicacion, detalles, num_boletos) values ('Cocacolafest','MTY','boleto por una noche', 2);
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into eventos (name, ubicacion, detalles, num_boletos) values ('fest','GTO','boleto tour', 1);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> insert into eventos (name, ubicacion, detalles, num_boletos) values ('Bandas','GTO','boleto tour', 6);
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql> insert into eventos (name, ubicacion, detalles, num_boletos) values ('Regue','CDMX','boleto tour', 2);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

Listar todos los registros de la tabla.

Modificar al menos dos registros

```
nysql> SELECT * FROM eventos;
 | boleto por u
| boleto por u
| boleto tour
| boleto tour
  1 | festmoon | CDMX
2 | Cocacolafest | MTY
                                                              3 I
                               boleto por una noche |
                               boleto por una noche |
                  | GT0
| GT0
   fest
                               boleto tour
  3
                                                              1
                                                              6
   l Bandas
                             | boleto tour
                  CDMX
                                                              2
   Regue
 rows in set (0.00 sec)
```

Eliminar el último registro insertado en la tabla

- 8. Crear un documento en formato PDF donde se agreguen las imágenes evidencias de pasos anteriores practica04_[nombre completo].pdf
- 9. Depositar archivo en carpeta practica04 en repositorio GitHub.