

# 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.

```
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
1050 ip a
1051 sudo docker ps
1052 sudo docker stop 0f9cf2dae98b
1053 sudo docker run -d -p 8888:80 test
1054 sudo docker ps
1055 sudo docker stop 9805709796dd
1056 sudo docker ps
1057 cd ..
1058 ls
1059 cd VentaModaMX/
1060 ls -l
1061 nano Dockerfile
1062 sudo docker build -t venta .
1063 rm Dockerfile
1064 nano Dockerfile
1065 sudo docker build -t venta .
1066 nano Dockerfile
1067 sudo docker run -d -p 8080:80 venta
1068 sudo docker ps
1069 sudo docker run -d -p 8080:80 venta
1070 sudo docker build -t venta .
1071 nano Dockerfile
1072 sudo docker build -t venta .
1073 ip a
1074 cd Documentos/Automatización/unidad2/prueba-clonar/VentaModaMX/
1075 ls -l
1076 nano Dockerfile
1077 sudo docker build -t prueba .
1078 sudo docker build -t prueba .
1079 nano Dockerfile
1080 ls
1081 nano Dockerfile
1082 sudo docker build -t prueba .
1083 sudo docker run -d -p 3000:3000 prueba
1084 sudo docker run -p 3000:3000 prueba
1085 ssh kiwisazon@172.16.12.171
1086 ssh kiwisazon@172.16.12.171
1087 cd Documentos/Automatización/unidad2/
1088 ls
1089 history
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ cd practica4_mysql
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ mkdir practica4_mysql
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ cd practica4_mysql
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker pull mysql:latest
Get permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock: Post "http://x2Fvarh2Frunh2Fdocker.sock/v1.24/images/create?fromImage=mysql&tag=latest": dial unix /var/run/docker.sock: connect: pe
mission denied
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker pull mysql:latest
[sudo] contraseña para lab1_07:
latest: Pulling from library/mysql
Digest: sha256:15f66920246cf861ce429423ae3f80fa6423386fbf399eaeef36094ce30d075c
Status: Image is up to date for mysql:latest
docker.io/library/mysql:latest
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$
```

## 2. Ingresar al contenedor.

```
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
1100 sudo docker build -t prueba
1101 sudo docker run -d -p 3000:3000 prueba
1102 sudo docker run -p 3000:3000 prueba
1103 ssh kiwisazon@172.16.12.171
1104 ssh kiwisazon@172.16.12.171
1105 cd Documentos/Automatización/unidad2/
1106 ls
1107 history
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ cd practica4_mysql
bash: cd: practica4_mysql: No existe el archivo o el directorio
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ mkdir practica4_mysql
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2$ cd practica4_mysql
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker pull mysql:latest
Get permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock: Post "http://v2Fvar2Frun2Fdocker.sock/v1.24/images/create?fromImage=mysql:latest": dial unix /var/run/docker.sock: connect: permission denied
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker pull mysql:latest
(sudo) contraseña para lab1_07:
latest: Pulling from library/mysql
Digest: sha256:15f06920c44c1001ce429423ae3f8dfe423306fbf399eae36094ce30dd75c
Status: Image is up to date for mysql:latest
docker.io/library/mysql:latest
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker ps
Get permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock: Get "http://v2Fvar2Frun2Fdocker.sock/v1.24/containers/json": dial unix /var/run/docker.sock: connect: permission denied
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED             STATUS              PORTS              NAMES
8a358420e099       cf2af3e3e4e5       "/bin/sh -c 'rpm run..." 2 days ago          Exited (1) 2 days ago                  charming_robinson
0a4c2340a400       701c74daa7d7       "/bin/sh -c 'rpm run..." 2 days ago          Exited (1) 2 days ago                  thirty_shannon
90b570979606       test              "/docker-entrypoint..." 2 days ago          Exited (0) 2 days ago                  funny_vlivesvaraya
0f9cf72da090b0     test              "/docker-entrypoint..." 2 days ago          Exited (0) 2 days ago                  goofy_raman
1011432e4e0b       "4f233f4ead1      "/bin/sh -c 'rpm run..." 2 days ago          Exited (1) 2 days ago                  wizardly_jiang
40908b201855       mysql:latest      "/docker-entrypoint.s..." 7 days ago          Exited (0) 6 days ago                  mysql-demo
077331d7c00e     82340b2e0553       "/docker-entrypoint.s..." 9 days ago          Exited (0) 9 days ago                  mysql
702929e11d        ejemlo-express:1.0 "/docker-entrypoint.s..." 2 weeks ago         Exited (137) 13 days ago              fervent_perلمان
3286656bc3e0       review:1.2        "/docker-entrypoint..." 2 weeks ago         Exited (0) 2 weeks ago              determined_zhukovsky
70c340304a00       review:1.2        "/docker-entrypoint..." 2 weeks ago         Exited (0) 2 weeks ago              gifted_benz
01f4322011c9       review:1.2        "/docker-entrypoint..." 2 weeks ago         Exited (0) 2 weeks ago              pensieve_sculpt
af0050aa597f       bf7aa8a9f72d       "/bin/sh -c 'rpm int..." 2 weeks ago         Exited (127) 2 weeks ago              modest_wilbur
9025342249a       0db01193310f       "/bin/sh -c 'rpm int..." 2 weeks ago         Exited (127) 2 weeks ago              fervent_rubin
f304abb36c99       quickstart web    "python manage.py ru..." 10 months ago       Exited (0) 10 months ago              quickstart_web_1
1ff06b0526e4       postgres          "/docker-entrypoint.s..." 10 months ago       Exited (0) 10 months ago              quickstart_db_1
90b52c7164fa       composeandjango web "python manage.py ru..." 10 months ago       Exited (0) 10 months ago              composeandjango_web_1
c6ff24e1a9f0       composeandjango web "django-admin startp..." 10 months ago       Exited (0) 10 months ago              composeandjango_web_run_eaee4e3b1208
02eeaf84e230       postgres          "/docker-entrypoint.s..." 10 months ago       Exited (0) 10 months ago              composeandjango_db_1
f1eaf9257221       82340b2e0553       "/docker-entrypoint.s..." 11 months ago       Exited (0) 11 months ago              python-docker_mysql_db_1
90702e95989f       python-docker web "python3 -m flask ru..." 11 months ago       Exited (137) 11 months ago              python-docker_web_1
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker run --name mysql-demo -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=demo -d -v mysql-demo:/var/lib/mysql mysql:latest
docker: Get permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock: Post "http://v2Fvar2Frun2Fdocker.sock/v1.24/containers/create?name=mysql-demo": dial unix /var/run/docker.sock: connect: permission denied.
See 'docker run --help'.
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker run --name mysql-practica -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-practica:/var/lib/mysql mysql:latest
017908f567eedae542330b5e40f7e4021ce9a03153aab9383352a2c2c0c6f29
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED             STATUS              PORTS              NAMES
017908f567ee       mysql:latest       "/docker-entrypoint.s..." About a minute ago   Up About a minute   3306/tcp, 33060/tcp  mysql-practica
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$
```

### 3. Montar volumen para persistir los datos.

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
lab1_07@Lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql

CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
0173b015507e   mysql:latest   "docker-entrypoint.sh"   About a minute ago   Up About a minute   3306/tcp, 33060/tcp   mysql-practica

lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo apt install mysql-client -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
mysql-client ya está en su versión más reciente (8.0.33-0ubuntu0.20.04.2).
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 0 paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
 0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 470 no actualizados.
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' mysql-practica
172.17.0.2
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ mysql -h 172.17.0.2 -P 3306 --protocol=tcp -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database practica04;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> use practica04;
Database changed
mysql> quit
bye
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker stop mysql-practica
mysql-practica
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker rm mysql-practica
mysql-practica
Error response from daemon: network with name network-mysql already exists
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker network create network-mysql2
8e027ca7f4e3e34ec928c79621d20353642e0b73068e40d0d36f9f96187a7
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker run --name mysql-practica -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-practica:/var/lib/mysql mysql:latest
505c6071138e5555e1489a7ee9b9bf0784717118af533ec4da5fbb062578e29a
lab1_07@Lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
604a6d71138a   mysql:latest   "docker-entrypoint.sh"   About a minute ago   Up About a minute   3306/tcp, 33060/tcp   mysql-practica
```

#### 4. Administrar red a través de comando: Docker network

```
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database practica04;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> use practica04;
Database changed
mysql> quit
Bye
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker stop mysql-practica
mysql-practica
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker rm mysql-practica
mysql-practica
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker network create network-mysql
Error response from daemon: network with name network-mysql already exists
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker network create network-mysql2
6e272afce4e34e3d92c79921c2b353643e6b73068e4d6d43f9f96187a7
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker run --name mysql-practica -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-practica:/var/lib/mysql mysql:latest
505c6071138e5555e1489a7ee9b0f0784717118af533ec4da5f88d2570e29a
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
505c6071138e   mysql:latest   "docker-entrypoint.s..."   About a minute   Up About a minute   3306/tcp, 33060/tcp   mysql-practica
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker stop 505c6071138e
505c6071138e
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker rm 505c6071138e
505c6071138e
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker run --name mysql-practica -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-practica:/var/lib/mysql --network network-mysql mysql:latest
e5e4b480a0320b726c2965a8039e0e00b0f4dd522eb8ba0b0e926db90e0d
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker inspect -f '{{(range.NetworkSettings.Networks)}}{{.IPAddress}}{{end}}' mysql-practica
172.22.0.2
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo mysql -h 172.22.0.2 -P 3306 --protocol=tcp -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>
```

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

```

Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$
1ff866d26e4 postgres "docker-entrypoint.s-" 10 months ago Exited (0) 10 months ago quickstart_db.1
58b5247164fa composeandjango_web "python manage.py ru-" 10 months ago Exited (0) 10 months ago composeandjango_web_1
c0ff74e1a9f0 composeandjango_web "django-admin startp-" 10 months ago Exited (0) 10 months ago composeandjango_web_run_eceee43b12b8
c0ff74e1a9f0 postgres "docker-entrypoint.s-" 10 months ago Exited (0) 10 months ago composeandjango_db.1
8f5a9f267521 8234882ee653 "docker-entrypoint.s-" 11 months ago Exited (0) 11 months ago python-docker_mysqlDb.1
9078269589f python-docker-web "python3 -m flask ru-" 11 months ago Exited (137) 11 months ago python-docker_web.1
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker run --name mysql-demo -d -v mysql-demo:/lib/mysql mysql:latest
docker: Got permission denied while trying to connect to the Docker daemon socket at unix:///var/run/docker.sock: Post "http://127.0.0.1:2376/v2/run/2Fdocker.sock/v1.24/containers/create?name=mysql-demo": dial unix /var/run/docker.sock: connect: permission denied.
See 'docker run --help'.
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker run --name mysql-practica -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-practica:/var/lib/mysql mysql:latest
0f7980f567eeade4c42336b6e48f7e4021ce8ba0153aab938352a242cc6cf29
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker ps
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
0f7980f567ee mysql:latest "docker-entrypoint.s-" About a minute ago Up About a minute 3306/tcp, 33060/tcp mysql-practica
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo apt install mysql-client -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
mysql-client ya está en su versión más reciente (8.0.33-0ubuntu0.20.04.2).
Los paquetes indicados a continuación se instalarán de forma automática y ya no son necesarios.
  gyp libjs-inherits libjs-is-typedarray libjs-psl libjs-typedarray-to-buffer libssl-dev libuv1-dev python-pkg-resources
Utilice 'sudo apt autoremove' para eliminarlos.
Se actualizarán 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 478 no actualizados.
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' mysql-practica
172.17.0.2
lab1_07@lab1-07:~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ mysql -h 172.17.0.2 -P 3306 -e 'protocoltcp -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database practica4;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> use practica4;
Database changed

```

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

```
lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql
$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
5d5c6071138e   mysql:latest   "docker-entrypoint.s..." About a minute ago Up About a minute 3306/tcp, 33060/tcp   mysql-practica

lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker stop 5d5c6071138e
5d5c6071138e

lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker rm 5d5c6071138e
5d5c6071138e

lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker run --name mysql-practica -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=linux -d -v mysql-practica:/var/lib/mysql --network network-mysql mysql:latest
e5e40480a03260f20c2905a0039e5e00000f4d0f522eb80a06e926db0e0e0d

lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ docker inspect -f '{{range.NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' mysql-practica
172.22.0.2

lab1_07@lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql$ sudo mysql -h 172.22.0.2 -P 3306 --protocol=tcp -u root -p
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| practica4 |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)

mysql> database;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'database' at line 1
mysql> use practica4;
Database changed
mysql> create table kiwi(
    -> id int primary key auto increment,
    -> tipo_pagina varchar(50),
    -> nombre_scrum_master varchar(50),
    -> eventos varchar(100),
    -> productos varchar(50),
    -> puertos varchar(20),
    -> herramientas(100)
    -> );
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '()' at line 8
mysql> create table kiwi( id int primary key auto increment, tipo_pagina varchar(50), nombre_scrum_master varchar(50), eventos varchar(100), productos varchar(50), puertos varchar(20), herramientas varchar(100) );
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql>
```

## 7. Ejecutar operaciones:

- Insertar al menos cinco registros distintos a la tabla recién creada en paso anterior.
- Listar todos los registros de la tabla.
- Modificar al menos dos registros
- Eliminar el último registro insertado en la tabla

```
lab1_07@Lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql

mysql> insert into kiwi(
-> id, tipo_pagina, nombre_scrum_master, eventos, productos, puertos, herramientas)
-> values(
-> '1',
-> 'recetas',
-> 'Tonatihu',
-> 'registro usuarios',
-> 'recetas',
-> '80, 443',
-> 'express, node, npm, nginx');
ERROR 1136 (21S01): Column count doesn't match value count at row 1
mysql> insert into kiwi id, tipo_pagina, nombre_scrum_master, eventos, productos, puertos, herramientas values('1', 'recetas', 'Tonatihu', 'registro usuarios', 'recetas', '80, 443', 'express, node, npm, nginx');
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> insert into kiwi id, tipo_pagina, nombre_scrum_master, eventos, productos, puertos, herramientas values('2', 'venta de ropa', 'Gerardo', 'venta de ropa', 'ropa, zapatos', '80, 3306', 'express, node, npm, nginx');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> insert into kiwi id, tipo_pagina, nombre_scrum_master, eventos, productos, puertos, herramientas values('3', 'recetas', 'Luis', 'consulta recetas', 'recetas de cocina', '443, 3306', 'express, node, npm, nginx');
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> insert into kiwi id, tipo_pagina, nombre_scrum_master, eventos, productos, puertos, herramientas values('4', 'venta de productos de moda', 'Oscar', 'registro', 'calazado', '443, 22, 3306', 'express, node, npm, nginx');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> insert into kiwi id, tipo_pagina, nombre_scrum_master, eventos, productos, puertos, herramientas values('5', 'comida', 'Ismael', 'inicio de sesion', 'preparacion de comida', '22, 3306', 'express, node, npm, nginx');
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> select * from kiwi;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | tipo_pagina | nombre_scrum_master | eventos | productos | puertos | herramientas |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | recetas | Tonatihu | registro usuarios | recetas | 80, 443 | express, node, npm, nginx |
| 2 | venta de ropa | Gerardo | venta de ropa | ropa, zapatos | 80, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 3 | recetas | Luis | consulta recetas | recetas de cocina | 443, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 4 | venta de productos de moda | Oscar | registro | calazado | 443, 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 5 | comida | Ismael | inicio de sesion | preparacion de comida | 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> update kiwi
-> set
-> nombre_scrum_master = 'Daniel'
-> where
-> id = 1;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> select * from kiwi;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | tipo_pagina | nombre_scrum_master | eventos | productos | puertos | herramientas |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | recetas | Daniel | registro usuarios | recetas | 80, 443 | express, node, npm, nginx |
| 2 | venta de ropa | Gerardo | venta de ropa | ropa, zapatos | 80, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 3 | recetas | Luis | consulta recetas | recetas de cocina | 443, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 4 | venta de productos de moda | Oscar | registro | calazado | 443, 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 5 | comida | Ismael | inicio de sesion | preparacion de comida | 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

```
lab1_07@Lab1-07: ~/Documentos/Automatización/unidad2/practica4_mysql

mysql> update kiwi productos = 'Cocina' where id = 5;
ERROR 1064 (42001): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '= 'Cocina' where id = 5' at line 1
mysql> update kiwi set productos = 'Cocina' where id = 5;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> select * from kiwi;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | tipo_pagina | nombre_scrum_master | eventos | productos | puertos | herramientas |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | recetas | Daniel | registro usuarios | recetas | 80, 443 | express, node, npm, nginx |
| 2 | venta de ropa | Gerardo | venta de ropa | ropa, zapatos | 80, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 3 | recetas | Luis | consulta recetas | recetas de cocina | 443, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 4 | venta de productos de moda | Oscar | registro | calazado | 443, 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 5 | comida | Ismael | inicio de sesion | Cocina | 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> delete from kiwi
-> where id = 2;
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> select * from kiwi;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | tipo_pagina | nombre_scrum_master | eventos | productos | puertos | herramientas |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | recetas | Daniel | registro usuarios | recetas | 80, 443 | express, node, npm, nginx |
| 3 | recetas | Luis | consulta recetas | recetas de cocina | 443, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 4 | venta de productos de moda | Oscar | registro | calazado | 443, 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 5 | comida | Ismael | inicio de sesion | Cocina | 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> delete from kiwi where id = 5;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select * from kiwi;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | tipo_pagina | nombre_scrum_master | eventos | productos | puertos | herramientas |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | recetas | Daniel | registro usuarios | recetas | 80, 443 | express, node, npm, nginx |
| 3 | recetas | Luis | consulta recetas | recetas de cocina | 443, 3306 | express, node, npm, nginx |
| 4 | venta de productos de moda | Oscar | registro | calazado | 443, 22, 3306 | express, node, npm, nginx |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

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](#).