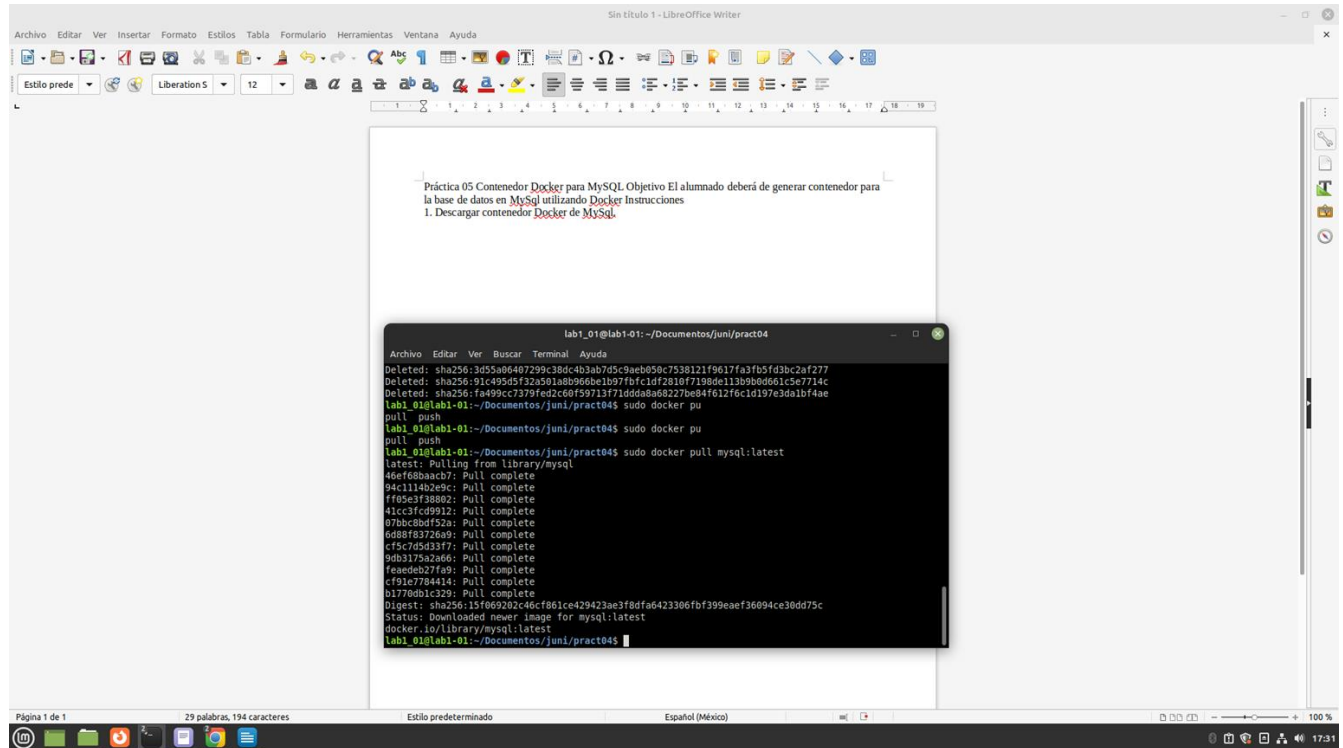
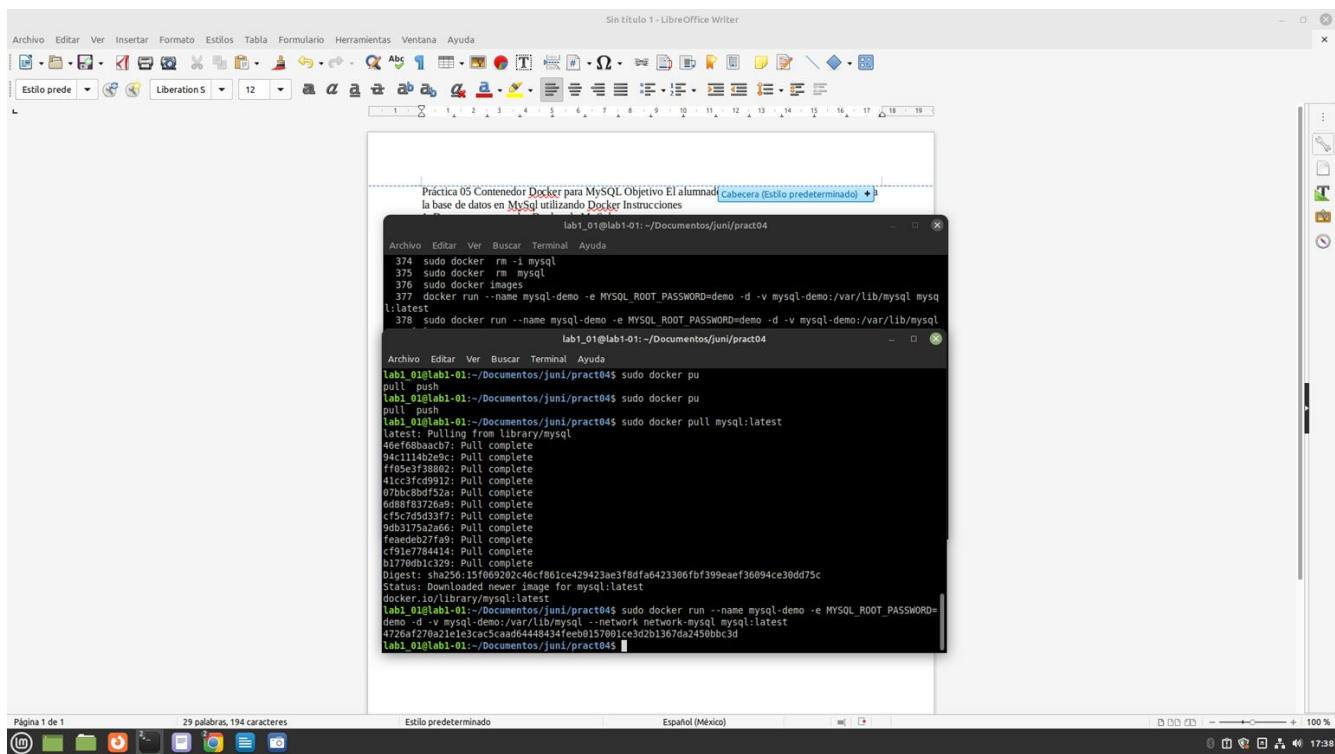


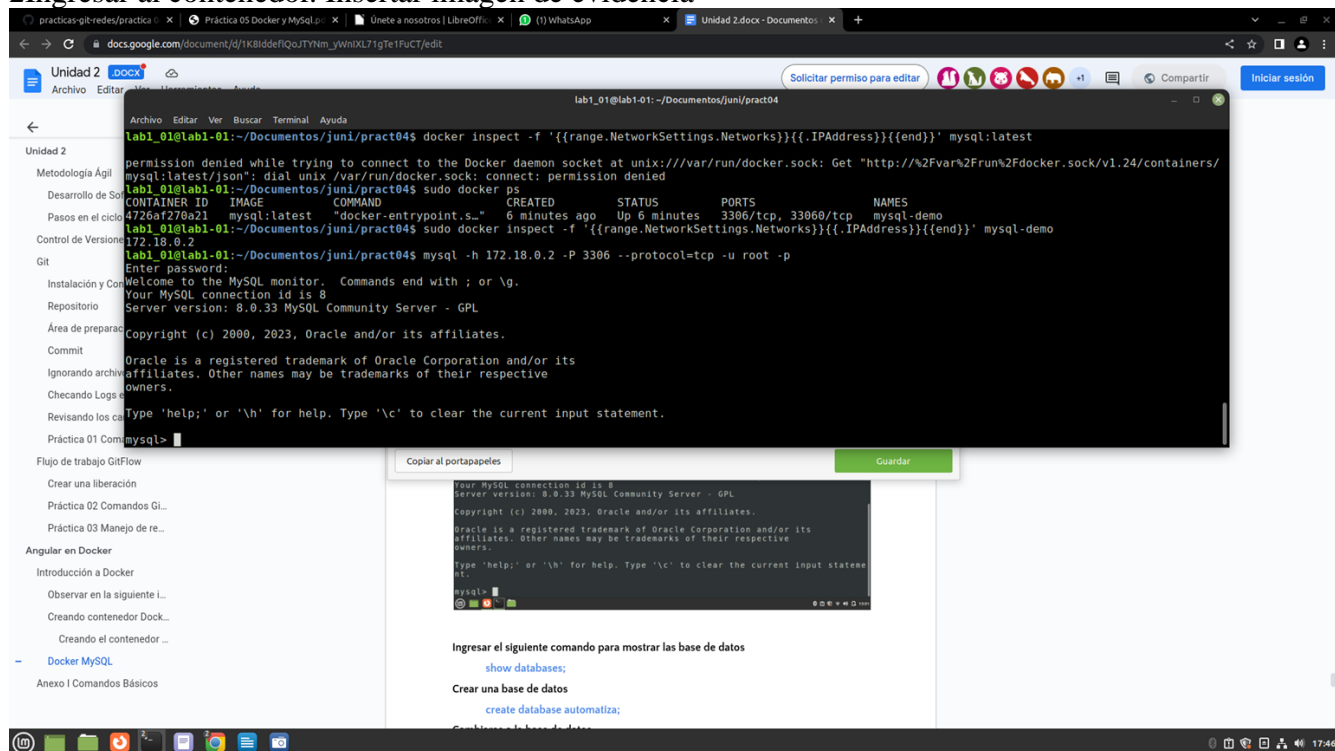
Práctica 05 Contenedor Docker para MySQL Objetivo El alumnado deberá de generar contenedor para la base de datos en MySql utilizando Docker Instrucciones

1. Descargar contenedor Docker de MySql.

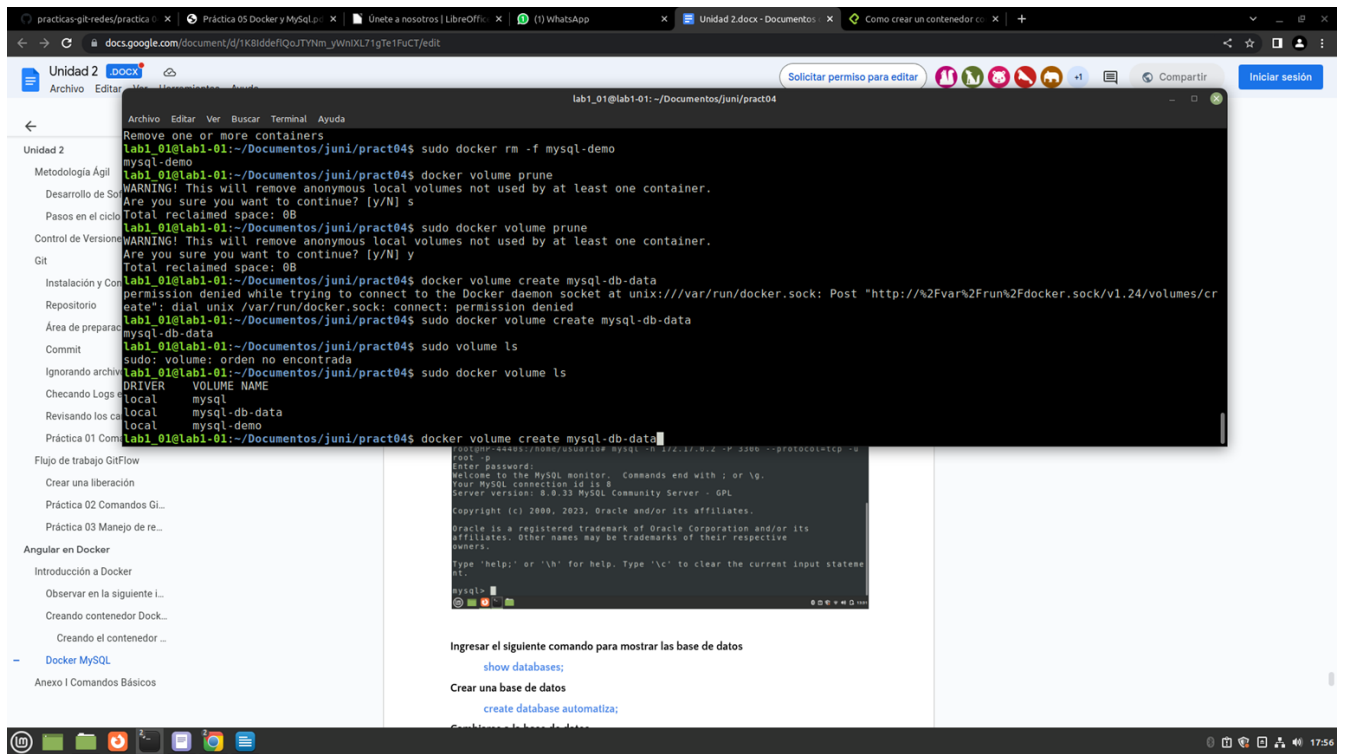




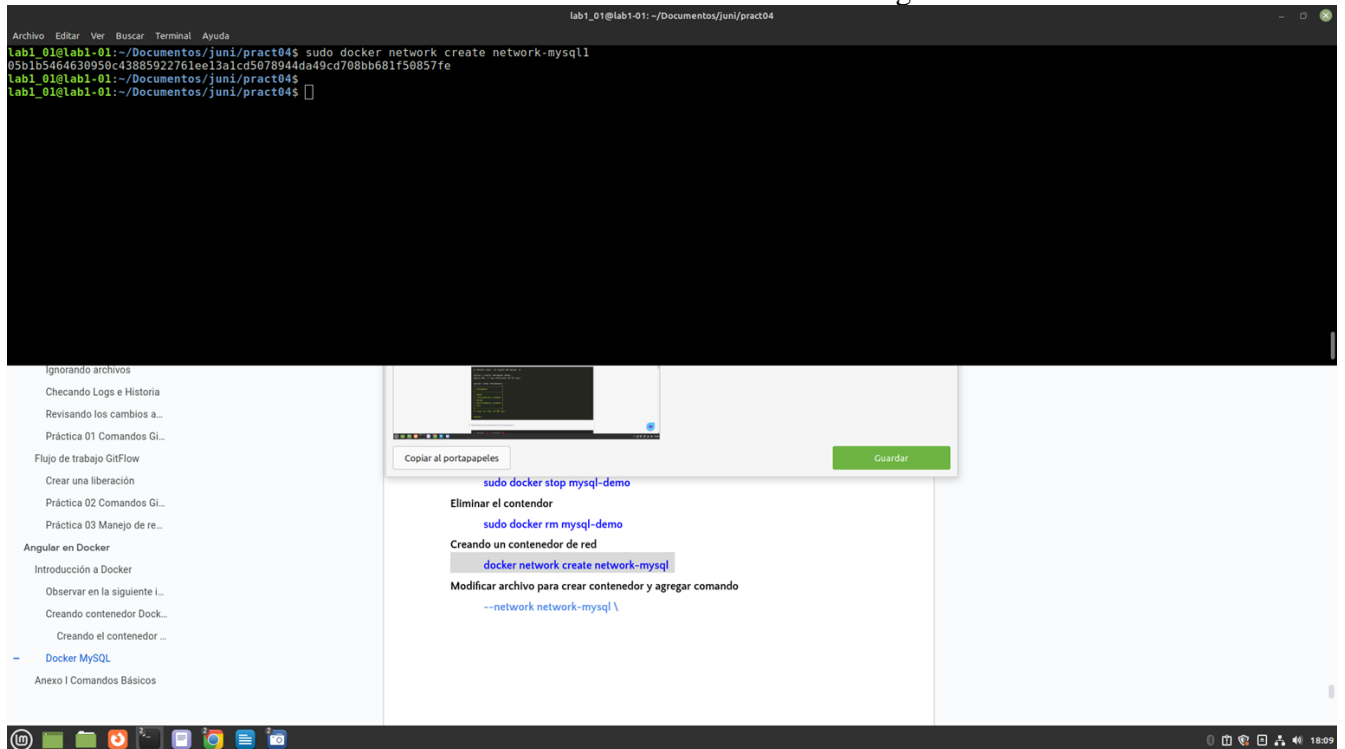
## 2. Ingresar al contenedor. Insertar imagen de evidencia



## 3. Montar volumen para persistir los datos. Insertar imagen de evidencia



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



#### 5. Una vez ingresado al gestor de MySql deberá de crear base de datos llamada practica04 Insertar imagen de evidencia

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
lab1_01@lab1-01: ~/Documentos/juni/pract04
| information_schema |
| mysql               |
| performance_schema |
| sys                 |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)

mysql> create database practica04;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| automatiza |
| information_schema |
| mysql       |
| performance_schema |
| practica04  |
| sys        |
+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

5. Una vez ingresado al gestor de MySQL deberá crear base de datos llamada practica04 Insertar imagen de evidencia

6. Crear al menos una tabla sobre información proporcionada por el equipo de desarrollo. Por ejemplo, Eventos, Usuarios, Productos. Insertar imagen de evidencia junto con esquema de la base de datos

7. Ejecutar operaciones: o Insertar al menos cinco registros distintos a la tabla recién creada en paso anterior. o Listar todos los registros de la tabla. o Modificar al menos dos registros o Eliminar el último registro insertado en la tabla Insertar imagen de evidencia junto con esquema de la base de datos 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.

Página 3 de 3      Selección: 1 palabra, 10 caracteres      Estilo predeterminado      Español (México)      100 %

6. Crear al menos una tabla sobre información proporcionada por el equipo de desarrollo. Por ejemplo, Eventos, Usuarios, Productos. Insertar imagen de evidencia junto con esquema de la base de datos

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
lab1_01@lab1-01: ~/Documentos/juni/pract04
| sys |
+-----+
6 rows in set (0.01 sec)

mysql> use practica04;
Database changed

mysql> CREATE TABLE Usuarios (name_completo VARCHAR(40), nombre_usuario VARCHAR(30), edad INT, passwd VARCHAR(10), estado_civil VARCHAR(10));
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 'VARCHAR(10))' at line 1
mysql> CREATE TABLE Usuarios (name_completo VARCHAR(40), nombre_usuario VARCHAR(30), edad INT, passwd VARCHAR(10), estado_civil VARCHAR(10));
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> DESCRIBE Usuarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| name_completo | varchar(40) | YES | | NULL | |
| nombre_usuario | varchar(30) | YES | | NULL | |
| edad | int | YES | | NULL | |
| passwd | varchar(10) | YES | | NULL | |
| estado_civil | varchar(10) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

de la tabla que queremos comprobar. Por lo tanto, para nuestro ejemplo ejecutamos el comando

```
DESCRIBE alumnos;
```

El resultado de este comando será el siguiente:

```
mysql> DESCRIBE alumnos;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| nombre | varchar(30) | YES | | NULL | |
| edad | int(11) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.03 sec)
```

Perfecto, la tabla aparece por lo que está creada y con los campos que queríamos.

Esta web usa cookies para ofrecerte una mejor experiencia en la navegación. Puedes saber qué cookies estamos usando o desactivar alguna en [ajustes](#)      Aceptar      Rechazar

100 %      18:22

7. Ejecutar operaciones: o Insertar al menos cinco registros distintos a la tabla recién creada en paso anterior. o Listar todos los registros de la tabla. o Modificar al menos dos registros o Eliminar el último registro insertado en la tabla Insertar imagen de evidencia junto con esquema de la base de datos 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.

```
lab1_01@lab1-01: ~/Documentos/juni/pract04
mysql> INSERT INTO Usuarios VALUES ('Ignasio Peres Gomez', 'Ignapers', 22, 'whhhtt', 'casado');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> INSERT INTO Usuarios VALUES ('Artuto Torres Baldes', 'Artur', 22, 'hhejikt7', 'soltero');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> SELECT * FROM Usuarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| name_completo | nombre_usuario | edad | passwd | estado_civil |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Jose Sanchez Peres | Jpers | 22 | JSNDRhIEdg | soltero |
| Antonio Gonzales Peres | Antoni | 34 | bdghqdbh | casado |
| Maria Aguilar Hernandez | Maril23 | 22 | JSNDRhIEdg | soltero |
| Oscar Peres Gonsales | Escart | 22 | dyhetrwbtw | soltero |
| Ignasio Peres Gomez | Ignapers | 22 | whhhtt | casado |
| Artuto Torres Baldes | Artur | 22 | hhejikt7 | soltero |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Para mostrar los datos de una tabla podemos usar el comando **SELECT FROM** para que nos muestre todos los registros (\*) de la tabla:

```
SELECT * FROM alumnos;
```

Este comando nos debería mostrar lo siguiente:

```
mysql> SELECT * FROM alumnos;
+-----+-----+
| nombre | edad |
+-----+-----+
| Jose Sanchez | 22 |
| Alberto Jurado | 19 |
| Carlos Martin | 28 |
+-----+-----+
```

Esta web usa cookies para ofrecerte una mejor experiencia en la navegación. Puedes saber qué cookies estamos usando o desactivar alguna en ajustes

Acceptar Rechazar

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
lab1_01@lab1-01: ~/Documentos/juni/pract04

6 rows in set (0.00 sec)

mysql> UPDATE Usuarios SET edad = 10
-> ^C

^C
mysql> UPDATE Usuarios SET edad = 10;
Query OK, 6 rows affected (0.04 sec)
Rows matched: 6  Changed: 6  Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Usuarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| name_completo | nombre_usuario | edad | passwd | estado_civil |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Jose Sanchez Peres | Jpers | 10 | JSNDRhIEdg | soltero |
| Antonio Gonzales Peres | Antoni | 10 | bdghgdh | casado |
| Maria Aguilar Hernandez | Mari123 | 10 | JSNDRhIEdg | soltero |
| Oscar Peres Gonsales | Escart | 10 | dyhetrtbw | soltero |
| Ignacio Peres Gomez | Ignapers | 10 | whhtt | casado |
| Arturo Torres Baldes | Artur | 10 | hhejikt7 | soltero |
+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> UPDATE Usuarios SET edad = 10
```

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
lab1_01@lab1-01: ~/Documentos/juni/pract04

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM Usuarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| name_completo | nombre_usuario | edad | passwd | estado_civil |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Jose Sanchez Peres | Jpers | 22 | JSNDRhIEdg | soltero |
| Antonio Gonzales Peres | Antoni | 34 | bdghgdh | casado |
| Maria Aguilar Hernandez | Mari123 | 22 | JSNDRhIEdg | soltero |
| Oscar Peres Gonsales | ghyr | 22 | dyhetrtbw | soltero |
| Ignacio Peres Gomez | Ignapers | 22 | whhtt | casado |
+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> DELETE FROM Usuarios VALUES ('Ignacio Peres Gomez', 'Ignapers', 22, 'whhtt', 'casado');
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 'VALUES ('Ignacio Peres Gomez', 'Ignapers', 22, 'whhtt', 'casado')' at line 1
mysql> DELETE FROM Usuarios ('Ignacio Peres Gomez', 'Ignapers', 22, 'whhtt', 'casado');
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 '('('Ignacio Peres Gomez', 'Ignapers', 22, 'whhtt', 'casado')' at line 1
mysql>

INSERT INTO Usuarios VALUES ('Jose Sanchez Peres', 'Jpers', 22, 'JSNDRhIEdg', 'soltero');
INSERT INTO Usuarios VALUES ('Antonio Gonzales Peres', 'Antoni', 34, 'bdghgdh', 'casado');
INSERT INTO Usuarios VALUES ('Maria Aguilar Hernandez', 'Mari123', 22, 'JSNDRhIEdg', 'soltero');
INSERT INTO Usuarios VALUES ('Oscar Peres Gonsales', 'Escart', 10, 'dyhetrtbw', 'soltero');
INSERT INTO Usuarios VALUES ('Ignacio Peres Gomez', 'Ignapers', 22, 'whhtt', 'casado');
INSERT INTO Usuarios VALUES ('Arturo Torres Baldes', 'Artur', 10, 'hhejikt7', 'soltero');
ALTER TABLE Usuarios ADD apellido_cliente VARCHAR(30);

DELETE FROM Usuarios;
```

filas de una tabla, pero sin eliminar la tabla en sí. El comando correspondiente al ejemplo anterior tiene el

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede obtener más información, o bien conocer cómo cambiar la configuración de su navegador en nuestra [Política de Cookies](#).

OK

