

```
mysql> CREATE DATABASE TiendaOnline;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
| TiendaOnline |
+-----+
5 rows in set (0.02 sec)

mysql> _
```

```
mysql> USE TiendaOnline;
Database changed
mysql> SHOW TABLES;
Empty set (0.01 sec)

mysql> CREATE TABLE Productos (
    -> IDProducto INT (10) not null,
    -> NombreProducto VARCHAR (20),
    -> Descripcion TEXT,
    -> Precio INT (10) not null,
    -> Stock INT (10),
    -> PRIMARY KEY (IDProducto)
    -> );
Query OK, 0 rows affected, 3 warnings (0.10 sec)

mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_tiendaonline |
+-----+
| Productos |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)

mysql> _
```

```
mysql> INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, ID, NumeroProducto)
    -> VALUE
    -> ('Ana', 'García', 1, 123),
    -> ('Luis', 'Martínez', 2, 456),
    -> ('Carmen', 'Hernández', 3, 789),
    -> ('José', 'López', 4, 321),
    -> ('Laura', 'Díaz', 5, 654),
    -> ('Juan', 'Pérez', 6, 987),
    -> ('María', 'González', 7, 432),
    -> ('Pedro', 'Sánchez', 8, 876),
    -> ('Elena', 'Ramírez', 9, 543),
    -> ('Miguel', 'Flores', 10, 210);
Query OK, 10 rows affected (0.03 sec)
Records: 10  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Clientes;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | ID | NumeroProducto |
+-----+-----+-----+-----+
| Ana   | García  | 1  | 123  |
| Luis  | Martínez | 2  | 456  |
| Carmen | Hernández | 3  | 789  |
| José  | López   | 4  | 321  |
| Laura | Díaz    | 5  | 654  |
| Juan  | Pérez   | 6  | 987  |
| María | González | 7  | 432  |
| Pedro | Sánchez | 8  | 876  |
| Elena | Ramírez | 9  | 543  |
| Miguel | Flores | 10 | 210 |
+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```

mysql> INSERT INTO productos (IDProducto, NombreProducto, Descripcion, Precio, Stock) VALUES
-> (1, 'Producto A', 'Descripción del Producto A', 100000, 50),
-> (2, 'Producto B', 'Descripción del Producto B', 150000, 30),
-> (3, 'Producto C', 'Descripción del Producto C', 200000, 20),
-> (4, 'Producto D', 'Descripción del Producto D', 250000, 15),
-> (5, 'Producto E', 'Descripción del Producto E', 300000, 10),
-> (6, 'Producto F', 'Descripción del Producto F', 350000, 5),
-> (7, 'Producto G', 'Descripción del Producto G', 400000, 25),
-> (8, 'Producto H', 'Descripción del Producto H', 450000, 35),
-> (9, 'Producto I', 'Descripción del Producto I', 500000, 20),
-> (10, 'Producto J', 'Descripción del Producto J', 550000, 6);
Query OK, 10 rows affected (0.02 sec)
Records: 10  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Productos
-> ;
+-----+-----+-----+-----+
| IDProducto | NombreProducto | Descripcion | Precio | Stock |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Producto A | Descripción del Producto A | 100000 | 50 |
| 2 | Producto B | Descripción del Producto B | 150000 | 30 |
| 3 | Producto C | Descripción del Producto C | 200000 | 20 |
| 4 | Producto D | Descripción del Producto D | 250000 | 15 |
| 5 | Producto E | Descripción del Producto E | 300000 | 10 |
| 6 | Producto F | Descripción del Producto F | 350000 | 5 |
| 7 | Producto G | Descripción del Producto G | 400000 | 25 |
| 8 | Producto H | Descripción del Producto H | 450000 | 35 |
| 9 | Producto I | Descripción del Producto I | 500000 | 20 |
| 10 | Producto J | Descripción del Producto J | 550000 | 6 |
+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.01 sec)

mysql>

```

```

mysql> INSERT INTO Proveedores (IDProveedor, NombreProveedor, Email, Direccion) VALUES
-> (1, 'Carlos López', 'contactoA@proveedor.com', 'Calle Falsa 123'),
-> (2, 'Ana García', 'contactoB@proveedor.com', 'Avenida Siempre 456'),
-> (3, 'Luis Martínez', 'contactoC@proveedor.com', 'Boulevard de los Sueños'),
-> (4, 'María Rodríguez', 'contactoD@proveedor.com', 'Calle de la Alegría 101'),
-> (5, 'José Fernández', 'contactoE@proveedor.com', 'Plaza Mayor 202'),
-> (6, 'Laura Pérez', 'contactoF@proveedor.com', 'Carrera Larga 303'),
-> (7, 'David González', 'contactoG@proveedor.com', 'Avenida Principal 505'),
-> (8, 'Ana Martínez', 'contactoH@proveedor.com', 'Calle del Sol 808'),
-> (9, 'Sergio López', 'contactoI@proveedor.com', 'Avenida Central 707'),
-> (10, 'Elena Sánchez', 'contactoJ@proveedor.com', 'Calle Estrecha 909');
Query OK, 10 rows affected (0.00 sec)
Records: 10  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> select * from Proveedores;
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 ', Proveedores' at line 1
mysql> select * from Proveedores;
+-----+-----+-----+
| IDProveedor | NombreProveedor | Direccion | Email |
+-----+-----+-----+
| 1 | Carlos López | Calle Falsa 123 | contactoA@proveedor.com |
| 2 | Ana García | Avenida Siempre 456 | contactoB@proveedor.com |
| 3 | Luis Martínez | Boulevard de los Sueños | contactoC@proveedor.com |
| 4 | María Rodríguez | Calle de la Alegría 101 | contactoD@proveedor.com |
| 5 | José Fernández | Plaza Mayor 202 | contactoE@proveedor.com |
| 6 | Laura Pérez | Carrera Larga 303 | contactoF@proveedor.com |
| 7 | David González | Avenida Principal 505 | contactoG@proveedor.com |
| 8 | Ana Martínez | Calle del Sol 808 | contactoH@proveedor.com |
| 9 | Sergio López | Avenida Central 707 | contactoI@proveedor.com |
| 10 | Elena Sánchez | Calle Estrecha 909 | contactoJ@proveedor.com |
+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.01 sec)

mysql>

```

```

mysql> SELECT Ventas.IDVenta, Ventas.FechaVenta, Clientes.Nombre, Clientes.Apellido, Ventas.NombreProducto, Ventas.CantidadVendida FROM Ventas JOIN Clientes WHERE Clientes.IDCliente = 1
-> ;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| IDVenta | FechaVenta | Nombre | Apellido | NombreProducto | CantidadVendida |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 2024-05-01 | Ana | García | Producto A | 3 |
| 2 | 2024-05-02 | Ana | García | Producto B | 1 |
| 3 | 2024-05-03 | Ana | García | Producto C | 2 |
| 4 | 2024-05-04 | Ana | García | Producto D | 1 |
| 5 | 2024-05-05 | Ana | García | Producto E | 4 |
| 6 | 2024-05-06 | Ana | García | Producto F | 1 |
| 7 | 2024-05-07 | Ana | García | Producto G | 3 |
| 8 | 2024-05-08 | Ana | García | Producto H | 2 |
| 9 | 2024-05-09 | Ana | García | Producto I | 1 |
| 10 | 2024-05-10 | Ana | García | Producto J | 2 |
| 11 | 2024-05-10 | Ana | García | Producto B | 5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.01 sec) Saturday, 11 May 2024 at 9:31 AM
mysql> SELECT * FROM Clientes WHERE IDCliente = 1;
--> Ventas.IDVenta, https://www.uco.e...
--> Ventas.FechaVenta, Thursday, 10 May 2024
--> Clientes.Nombre, programación
--> Clientes.Apellido,
--> Ventas.NombreProducto, a...
--> Ventas.CantidadVendida
--> FROM
--> Ventas
--> JOIN TABLERO...
--> Clientes Thursday, 10 May 2024
--> ON
--> Ventas.IDCliente = Clientes.IDCliente
--> WHERE
--> Clientes.IDCliente = 1;
+-----+-----+-----+-----+
| IDVenta | FechaVenta | Nombre | Apellido | NombreProducto | CantidadVendida |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 2024-05-01 | Ana | García | Producto A | 3 |
| 11 | 2024-05-10 | Ana | García | Producto B | 5 |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>

```

```

mysql> START TRANSACTION;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> -- Se utiliza para una nueva transacción
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec) Saturday, 11 May 2024 at 9:31 AM
--> Iniciar mysql -uroot -p
--> Imprimir 0 errores
mysql> -- Insertar una nueva venta
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> INSERT INTO Ventas (IDVenta, FechaVenta, IDCliente, IDProducto, NombreProducto, CantidadVendida)
--> VALUES (13, '2024-05-11', 1, 1, 'Producto A', 2),
--> (14, '2024-05-12', 2, 2, 'Producto B', 2);
Query OK, 2 rows affected (0.01 sec)
Records: 2  Duplicates: 0  Warnings: 0
mysql> -- Actualizar el stock del producto
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
--> Iniciar mysql -uroot -p
mysql> UPDATE Productos
--> SET Stock = Stock - 2
--> WHERE IDProducto = 1;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
mysql> COMMIT;
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec) Saturday, 11 May 2024 at 9:31 AM
--> Concretación públ...

```

```

mysql> UPDATE Productos
      > SET Stock = Stock - 2
      > WHERE IDProducto = 2;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
mysql> select * from ventas
--> ;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| IDVenta | FechaVenta | IDCliente | IDProducto | NombreProducto | CantidadVendida |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 2024-05-01 | New No 1 | 1 | Producto A | 5 |
| 2 | 2024-05-02 | New No 2 | 2 | Producto B | 3 |
| 3 | 2024-05-03 | Sunday 3 | Jueves 4 | Producto C | 10 |
| 4 | 2024-05-04 | Moto 4 | Jueves 5 | Producto D | 2 |
| 5 | 2024-05-05 | New No 6 | 6 | Producto E | 7 |
| 6 | 2024-05-06 | New No 7 | Sábado 7 | Producto F | 1 |
| 7 | 2024-05-07 | Saturday7 | Jueves 8 | Producto G | 4 |
| 8 | 2024-05-08 | Moto 8 | Moto 9 | Producto H | 8 |
| 9 | 2024-05-09 | New No 9 | 9 | Producto I | 6 |
| 10 | 2024-05-10 | https:10 | Moto 10 | Producto J | 9 |
| 13 | 2024-05-11 | Sábado11 | Moto 11 | Producto A | 2 |
| 14 | 2024-05-12 | Moto 12 | Moto 13 | Producto B | 2 |
+----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.00 sec) Tamaño a...
Friday Han...
mysql> select * from productos;
+----+-----+-----+-----+-----+
| IDProducto | NombreProducto | Descripcion | Precio | Stock |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Producto A | Descripción del Producto A | 100000 | 42 |
| 2 | Producto B | Descripción del Producto B | 150000 | 28 |
| 3 | Producto C | Descripción del Producto C | 200000 | 20 |
| 4 | Producto D | Descripción del Producto D | 250000 | 15 |
| 5 | Producto E | Descripción del Producto E | 300000 | 10 |
| 6 | Producto F | Descripción del Producto F | 350000 | 5 |
| 7 | Producto G | Descripción del Producto G | 400000 | 25 |
| 8 | Producto H | Descripción del Producto H | 450000 | 35 |
| 9 | Producto I | Descripción del Producto I | 500000 | 20 |
| 10 | Producto J | Descripción del Producto J | 550000 | 6 |
+----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> _

```

```

mysql> select * from clientes;
+----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | IDCliente | NumeroProducto |
+----+-----+-----+-----+
| Ana | García | Friday 1 | 123 |
| Luis | Martínez | Friday 2 | 456 |
| Carmen | Hernández | Passw3 | root |
| José | López | 9:31 AM 4 | Jolízor.m...
| Laura | Díaz | New 5 | 321 |
| Juan | Pérez | Friday 6 | 789 |
| María | González | Friday 7 | 654 |
| Pedro | Sánchez | Previous 8 | 987 |
| Elena | Ramírez | Friday 9 | 432 |
| Miguel | Flores | New 10 | 876 |
| Liz | Victoria | Sunday 11 | 543 |
+----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec) Contratación publica...

mysql> INSERT INTO Clientes (Nombre, Apellido, IDCliente, NumeroProducto)
      > VALUE ('Liz', 'Victoria', 11, 213);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select * from clientes;
+----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | IDCliente | NumeroProducto |
+----+-----+-----+-----+
| Ana | García | Friday 1 | 123 |
| Luis | Martínez | Friday 2 | 456 |
| Carmen | Hernández | Passw3 | 789 |
| José | López | TABLE 4 | 321 |
| Laura | Díaz | Friday 5 | 654 |
| Juan | Pérez | Thursday 6 | 987 |
| María | González | Friday 7 | 432 |
| Pedro | Sánchez | Friday 8 | 876 |
| Elena | Ramírez | Friday 9 | 543 |
| Miguel | Flores | Friday 10 | 210 |
| Liz | Victoria | Friday 11 | 213 |
+----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec) Contratación publica...

```

```

mysql (-zsh)   361 .campUTP2024-1 (-zsh)
mysql> select * from proveedores;
+-----+-----+-----+-----+
| IDProveedor | NombreProveedor | Direccion | Email |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Carlos López | Calle Falsa 123 | contactoA@proveedor.com |
| 2 | Ana García | Avenida Siempre 456 | contactoB@proveedor.com |
| 3 | Luis Martínez | Boulevard de los Sueños | contactoC@proveedor.com |
| 4 | María Rodríguez | Calle de la Alegría 101 | contactoD@proveedor.com |
| 5 | José Fernández | Plaza Mayor 202 | contactoE@proveedor.com |
| 6 | Laura Pérez | Carrera Larga 303 | contactoF@proveedor.com |
| 7 | David González | Avenida Principal 505 | contactoG@proveedor.com |
| 8 | Ana Martínez | Calle del Sol 808 | contactoH@proveedor.com |
| 9 | Sergio López | Avenida Central 707 | contactoI@proveedor.com |
| 10 | Elena Sánchez | Calle Estrecha 909 | contactoJ@proveedor.com |
+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)  14 May 2024 at 9:31 AM

mysql> INSERT INTO Proveedores (IDProveedor, NombreProveedor, Email, Direccion)
-> VALUE (11, 'Victoria Liz', 'contactoA@proveedor.com', 'Calle Feliz');
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> select * from proveedores;
+-----+-----+-----+-----+
| IDProveedor | NombreProveedor | Direccion | Email |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Carlos López | Calle Falsa 123 | contactoA@proveedor.com |
| 2 | Ana García | Avenida Siempre 456 | contactoB@proveedor.com |
| 3 | Luis Martínez | Boulevard de los Sueños | contactoC@proveedor.com |
| 4 | María Rodríguez | Calle de la Alegría 101 | contactoD@proveedor.com |
| 5 | José Fernández | Plaza Mayor 202 | contactoE@proveedor.com |
| 6 | Laura Pérez | Carrera Larga 303 | contactoF@proveedor.com |
| 7 | David González | Avenida Principal 505 | contactoG@proveedor.com |
| 8 | Ana Martínez | Calle del Sol 808 | contactoH@proveedor.com |
| 9 | Sergio López | Avenida Central 707 | contactoI@proveedor.com |
| 10 | Elena Sánchez | Calle Estrecha 909 | contactoJ@proveedor.com |
| 11 | Victoria Liz | Calle Feliz | contactoA@proveedor.com |
+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)  Contratación p...  14 May 2024 at 9:31 AM

mysql> _
```

```

mysql (-zsh)   361 .campUTP2024-1 (-zsh)
11 rows in set (0.00 sec)

mysql> select * from clientes;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | IDCliente | NumeroProducto |
+-----+-----+-----+-----+
| Ana | García | Possw 1d:root | 123 |
| Luis | Martínez | 9:31 AM 2 | 456 |
| Carmen | Hernández | Not 3 | 789 |
| José | López | 4 | 321 |
| Laura | Díaz | 5 | 654 |
| Juan | Pérez | Previous 6 | 987 |
| María | González | 7 | 432 |
| Pedro | Sánchez | New 8 | 876 |
| Elena | Ramírez | Sunday 9 | 543 |
| Miguel | Flores | Monday 10 | 210 |
| Liz | Victoria | New 11 | 213 |
+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec) Saturday 14 May 2024 at 9:31 AM

mysql> UPDATE Clientes
-> SET IDCliente = 12 https://www.uco.e...
-> WHERE IDCliente = 11;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> select * from clientes;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | IDCliente | NumeroProducto |
+-----+-----+-----+-----+
| Ana | García | Thursday 1 | 123 |
| Luis | Martínez | Friday 2 | 456 |
| Carmen | Hernández | 3 | 789 |
| José | López | Saturday 4 | 321 |
| Laura | Díaz | Thursday 5 | 654 |
| Juan | Pérez | Friday 6 | 987 |
| María | González | 7 | 432 |
| Pedro | Sánchez | Contratación p... 8 | 876 |
| Elena | Ramírez | Saturday 9 | 543 |
| Miguel | Flores | Monday 10 | 210 |
| Liz | Victoria | Tuesday 12 | 213 |
+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```

mysql> SELECT * FROM CLIENTES;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | IDCiente | NumeroProducto |
+-----+-----+-----+-----+
| Ana   | García  | 1 | 123 |
| Luis  | Martínez | 2 | 456 |
| Carmen | Hernández | 3 | 789 |
| José  | López  | 4 | 321 |
| Laura  | Díaz  | 5 | 654 |
| Juan   | Pérez  | 6 | 987 |
| María  | González | 7 | 432 |
| Pedro  | Sánchez | 8 | 876 |
| Elena  | Ramírez | 9 | 543 |
| Miguel | Flores  | 10 | 210 |
| Liz    | Victoria | 12 | 213 |
+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)  New Note

mysql> DELETE FROM Clientes
-> WHERE IDCiente = 12;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> SELECT * FROM CLIENTES;
+-----+-----+-----+-----+
| Nombre | Apellido | IDCiente | NumeroProducto |
+-----+-----+-----+-----+
| Ana   | García  | Friday 1 | 123 |
| Luis  | Martínez | 2 | 456 |
| Carmen | Hernández | 3 | 789 |
| José  | López  | TABLE 4 | 321 |
| Laura  | Díaz  | Thursday 5 | 654 |
| Juan   | Pérez  | Log 6 | 987 |
| María  | González | 7 | 432 |
| Pedro  | Sánchez | Padre 8 | 876 |
| Elena  | Ramírez | Thured 9 | 543 |
| Miguel | Flores  | 10 | 210 |
+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)  Contratación pub...

mysql> -

```

```

mysql> select * from proveedores
-> ;
+-----+-----+-----+-----+
| IDProveedor | NombreProveedor | Direccion | Email |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Carlos López | Calle Falsa 123 | contactoA@proveedor.com |
| 2 | Ana García Pussword | Avenida Siempre 456 | contactoB@proveedor.com |
| 3 | Luis Martínez AM | Boulevard de los Sueños | contactoC@proveedor.com |
| 4 | María Rodríguez | Calle de la Alegría 101 | contactoD@proveedor.com |
| 5 | José Fernández | Plaza Mayor 202 | contactoE@proveedor.com |
| 6 | Laura Pérez | Carrera Larga 303 | contactoF@proveedor.com |
| 7 | David González | Avenida Principal 505 | contactoG@proveedor.com |
| 8 | Ana Martínez | Calle del Sol 808 | contactoH@proveedor.com |
| 9 | Sergio López | Avenida Central 707 | contactoI@proveedor.com |
| 10 | Elena Sánchez | Calle Estrecha 909 | contactoJ@proveedor.com |
| 11 | Victoria Liz | Calle no tan Feliz | contactoK@proveedor.com |
+-----+-----+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)  New Note

mysql> DELETE FROM Proveedores
-> WHERE NombreProveedor = 'Victoria Liz';
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> select * from proveedores
-> ;
+-----+-----+-----+-----+
| IDProveedor | NombreProveedor | Direccion | Email |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Carlos López | Calle Falsa 123 | contactoA@proveedor.com |
| 2 | Ana García Pussword | Avenida Siempre 456 | contactoB@proveedor.com |
| 3 | Luis Martínez AM | Boulevard de los Sueños | contactoC@proveedor.com |
| 4 | María Rodríguez | Calle de la Alegría 101 | contactoD@proveedor.com |
| 5 | José Fernández | Plaza Mayor 202 | contactoE@proveedor.com |
| 6 | Laura Pérez | Carrera Larga 303 | contactoF@proveedor.com |
| 7 | David González | Avenida Principal 505 | contactoG@proveedor.com |
| 8 | Ana Martínez | Calle del Sol 808 | contactoH@proveedor.com |
| 9 | Sergio López | Avenida Central 707 | contactoI@proveedor.com |
| 10 | Elena Sánchez | Calle Estrecha 909 | contactoJ@proveedor.com |
+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> -

```