

# 1. CREACIÓN DE BASE DE DATOS Y TABLAS

The screenshot displays a database management interface. The top section shows a list of SQL commands for creating a database and tables. The bottom section shows the execution results, including a table of actions and messages, and a sidebar with a list of databases.

**SQL Commands:**

```
1 • CREATE DATABASE tiendaOnline;
2 • USE tiendaOnline;
3 • CREATE TABLE Clientes (
4     ClienteID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
5     Nombre VARCHAR(100),
6     Email VARCHAR(255) UNIQUE,
7     Telefono VARCHAR(20),
8     Direccion VARCHAR(255)
9 );
10 • CREATE TABLE Productos (
11 • CREATE TABLE Proveedores (
12 • CREATE TABLE Ventas (
13 • show databases;
```

**Execution Results:**

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
10	12:08:35	CREATE TABLE Clientes ( ClienteID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR(100), ...	Error Code: 1050. Table 'clientes' already exists	0.000 sec
11	12:08:45	CREATE TABLE Productos ( ProductoID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR(1...	Error Code: 1824. Failed to open the referenced table 'proveedores'	0.000 sec
12	12:08:51	CREATE TABLE Proveedores ( ProveedorID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR...	0 row(s) affected	0.016 sec
13	12:08:56	CREATE TABLE Productos ( ProductoID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR(1...	0 row(s) affected	0.016 sec
14	12:09:00	CREATE TABLE Ventas ( VentaID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, ClienteID INT, Productol...	0 row(s) affected	0.015 sec
15	12:09:20	EXPLAIN CREATE TABLE Proveedores ( ProveedorID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre...	Error Code: 1064 You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL serv...	

**Database List:**

Database
holamundo
tiendaonline
information_schema
mysql
performance_schema
sys
tiendaonline

**Result 2** x Read Only

Query 1 SQL File 3

```
1 USE tiendaonline;
2
3 select * from Clientes;
```

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result Grid

ClienteID	Nombre	Email	Telefono	Direccion
-----------	--------	-------	----------	-----------

Clientes 3

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
21	12:13:43	USE tiendaonline	0 row(s) affected	0.000 sec
22	12:13:51	USE tiendaonline select * from clientes	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL se...	0.000 sec
23	12:13:56	USE tiendaonline select * from Clientes	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL se...	0.000 sec
24	12:14:08	USE tiendaonline select * from Clientes	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL se...	0.000 sec
25	12:14:12	USE tiendaonline	0 row(s) affected	0.000 sec
26	12:14:14	select * from Clientes LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

## 2. CREACIÓN DE REGISTROS EN CADA UNA DE LAS TABLAS

Query 1 SQL File 3

```
1 USE tiendaonline;
2
3 select * from Clientes;
4
5 INSERT INTO Clientes (Nombre, Email, Telefono, Direccion)
6 VALUES
7 ("Juan", "juan@gmail.com", "3333333333", "Pereira"),
8 ("Maria", "maria@hotmail.com", "5555555555", "Bogotá"),
9 ("Pedro", "pedro@yahoo.com", "7777777777", "Medellin"),
10 ("Laura", "laura@example.com", "9999999999", "Cali"),
11 ("Andrés", "andres@gmail.com", "1111111111", "Barranquilla"),
12 ("Ana", "ana@yahoo.com", "2222222222", "Cartagena"),
```

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result Grid

ClienteID	Nombre	Email	Telefono	Direccion
1	Juan	juan@gmail.com	3333333333	Pereira
2	Maria	maria@hotmail.com	5555555555	Bogotá
3	Pedro	pedro@yahoo.com	7777777777	Medellin
4	Laura	laura@example.com	9999999999	Cali
5	Andrés	andres@gmail.com	1111111111	Barranquilla
6	Ana	ana@yahoo.com	2222222222	Cartagena
7	Santao	santao@hotmail.com	4444444444	Santa Marta

Clientes 4

Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
23	12:13:56	USE tiendaonline select * from Clientes	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL se...	0.000 sec
24	12:14:08	USE tiendaonline select * from Clientes	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL se...	0.000 sec
25	12:14:12	USE tiendaonline	0 row(s) affected	0.000 sec
26	12:14:14	select * from Clientes LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
27	12:17:20	INSERT INTO Clientes (Nombre, Email, Telefono, Direccion) VALUES ("Juan", "juan@gmail.com", "33333...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
28	12:17:23	select * from Clientes LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query 1 SQL File 3

Limit to 1000 rows

```
1 INSERT INTO Proveedores (Nombre, Contacto, Telefono, Direccion)
2 VALUES
3 ('Maderas SAS', 'Juan Madera', '3333333333', 'Pereira'),
4 ('Pinturas y Colores S.A.', 'Pedro Pintor', '5555555555', 'Bogotá'),
5 ('Herramientas Industriales Ltda.', 'María Herrero', '7777777777', 'Medellín'),
6 ('Ferretería El Martillo', 'Luis Martínez', '9999999999', 'Cali'),
7 ('Electrodomésticos del Valle', 'Ana Electricista', '1111111111', 'Barranquilla'),
8 ('Materiales de Construcción Hermanos López', 'Juan López', '2222222222', 'Cali'),
9 ('Suministros Industriales S.A.', 'Sandra Suministros', '4444444444', 'Santa Fe'),
10 ('Productos Químicos del Caribe', 'Carlos Químico', '6666666666', 'Manizales'),
11 ('Fábrica de Tornillos y Tuercas', 'Diego Tornillero', '8888888888', 'Armenia'),
12 ('Equipos y Maquinaria Pesada S.A.', 'Valentina Maquinaria', '0000000000', 'Cúcuta'),
13 select * from Proveedores;
```

Result Grid

ProveedorID	Nombre	Contacto	Telefono	Direccion
1	Maderas SAS	Juan Madera	3333333333	Pereira
2	Pinturas y Colores S.A.	Pedro Pintor	5555555555	Bogotá
3	Herramientas Industriales Ltda.	María Herrero	7777777777	Medellín
4	Ferretería El Martillo	Luis Martínez	9999999999	Cali
5	Electrodomésticos del Valle	Ana Electricista	1111111111	Barranquilla

Proveedores 7

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
29	12:18:30	USE tiendaonline	0 row(s) affected	0.000 sec
30	12:18:30	select * from Proveedores LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
31	12:21:36	INSERT INTO Proveedores (Nombre, Contacto, Telefono, Direccion) VALUES ('Maderas SAS', 'Juan Ma...	Error Code: 1054. Unknown column 'NombreEmpresa' in field list'	0.000 sec
32	12:21:52	select * from Proveedores LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
33	12:22:18	INSERT INTO Proveedores (Nombre, Contacto, Telefono, Direccion) VALUES ('Maderas SAS', 'Juan Ma...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
34	12:22:21	select * from Proveedores LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query 1 SQL File 3

Limit to 1000 rows

```
1 INSERT INTO Productos (Nombre, Descripcion, Precio, CantidadDisponible, ProveedorID)
2 VALUES
3 ('Escritorio 1', 'Escritorio para oficina grande', 300000, 10, 3),
4 ('Silla 1', 'Silla ergonómica para oficina', 150000, 20, 3),
5 ('Computadora 1', 'Computadora de escritorio con pantalla LCD', 1200000, 5, 4),
6 ('Impresora 1', 'Impresora láser a color', 500000, 8, 8),
7 ('Teléfono 1', 'Teléfono móvil con cámara y GPS', 800000, 15, 2),
8 ('Teclado 1', 'Teclado inalámbrico para computadora', 50000, 30, 9),
9 ('Mouse 1', 'Mouse óptico con cable USB', 30000, 25, 3),
10 ('Monitor 1', 'Monitor LED de alta definición', 600000, 12, 7),
11 ('Lámpara de Escritorio 1', 'Lámpara LED ajustable para lectura', 70000, 18, 6),
12 ('Papelera 1', 'Papelera metálica para oficina', 50000, 20, 3);
13
```

Result Grid

ProductoID	Nombre	Descripcion	Precio	CantidadDis
1	Escritorio 1	Escritorio para oficina grande	300000.00	10
2	Silla 1	Silla ergonómica para oficina	150000.00	20
3	Computadora 1	Computadora de escritorio con pantalla LCD	1200000.00	5
4	Impresora 1	Impresora láser a color	500000.00	8

Productos 9

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
32	12:21:52	select * from Proveedores LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
33	12:22:18	INSERT INTO Proveedores (Nombre, Contacto, Telefono, Direccion) VALUES ('Maderas SAS', 'Juan Ma...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
34	12:22:21	select * from Proveedores LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
35	12:22:59	select * from Productos LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
36	12:26:35	INSERT INTO Productos (Nombre, Descripcion, Precio, CantidadDisponible, ProveedorID) VALUES ('Escr...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
37	12:26:35	select * from Productos LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

Query 1 SQL File 3'

VALUES

```
(1, 1, 2, '2024-05-14'),
(2, 3, 1, '2024-05-15'),
(3, 5, 3, '2024-05-16'),
(4, 7, 2, '2024-05-17'),
(5, 9, 1, '2024-05-18'),
(6, 2, 4, '2024-05-19'),
(7, 4, 2, '2024-05-20'),
(8, 6, 1, '2024-05-21'),
(9, 8, 3, '2024-05-22'),
(10, 10, 2, '2024-05-23');
```

select \* from Ventas;

Result Grid

	VentaID	ClienteID	ProductoID	Cantidad	FechaVenta
1	1	1	2	2	2024-05-14
2	2	3	1	1	2024-05-15
3	3	5	3	3	2024-05-16
4	4	7	2	2	2024-05-17
5	5	9	1	1	2024-05-18

Ventas 11 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
35	12:22:59	select * from Productos LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
36	12:26:35	INSERT INTO Productos (Nombre, Descripcion, Precio, CantidadDisponible, ProveedorID) VALUES ('Esc...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
37	12:26:35	select * from Productos LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
38	12:46:29	select * from Ventas LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
39	12:48:43	INSERT INTO Ventas (ClienteID, ProductoID, Cantidad, FechaVenta) VALUES (1, 1, 2, '2024-05-14), (2, ...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
40	12:48:45	select * from Ventas LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

### 3. CONSULTA DE VENTAS

Query 1 SQL File 3'

```
1 CREATE DATABASE tiendaOnline;
2 USE tiendaOnline;
3 CREATE TABLE Clientes (
4     ClienteID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
5     Nombre VARCHAR(100),
6     Email VARCHAR(255) UNIQUE,
7     Telefono VARCHAR(20),
8     Direccion VARCHAR(255)
9 );
10 CREATE TABLE Productos (
11     ProductoID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
12     Nombre VARCHAR(100),
13     Descripcion VARCHAR(255),
14     Precio DECIMAL(10, 2),
15     CantidadDisponible INT,
16     ProveedorID INT,
17     FOREIGN KEY (ProveedorID) REFERENCES Proveedores (ProveedorID)
18 );
19 CREATE TABLE Proveedores (
20     ProveedorID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
21     Nombre VARCHAR(100),
22     Direccion VARCHAR(255),
23     Telefono VARCHAR(20)
24 );
25 CREATE TABLE Ventas (
26     VentaID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
27     ClienteID INT,
28     ProductoID INT,
29     Cantidad INT,
30     FechaVenta DATE,
31     FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes (ClienteID),
32     FOREIGN KEY (ProductoID) REFERENCES Productos (ProductoID)
33 );
34 show databases;
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
10	12:08:35	CREATE TABLE Clientes ( ClienteID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR(100), ...	Error Code: 1050 Table 'clientes' already exists	0.000 sec
11	12:08:45	CREATE TABLE Productos ( ProductoID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHAR(1...	Error Code: 1824 Failed to open the referenced table 'proveedores'	0.000 sec
12	12:08:51	CREATE TABLE Proveedores ( ProveedorID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHA...	0 row(s) affected	0.016 sec
13	12:08:56	CREATE TABLE Productos ( ProductoID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre VARCHA(1...	0 row(s) affected	0.016 sec
14	12:09:00	CREATE TABLE Ventas ( VentaID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, ClienteID INT, Product...	0 row(s) affected	0.015 sec
15	12:09:20	EXPLAIN CREATE TABLE Proveedores ( ProveedorID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nombre...	Error Code: 1064 You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL serv...	

### 4. ACTUALIAZACIÓN DE INVENTARIO

Query 1SQL File 3\*Limit to 1000 rows

1UPDATE Productos

2SET CantidadDisponible = CantidadDisponible - 2

3WHERE ProductoID = 1;

4

5select \* from productos

6

7

8

SQLAdditionsAutomatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result GridFilter Rows:EditExport/ImportWrap CellsResult Grid

ProductoID	Nombre	Descripción	Precio	CantidadDis
1	Escritorio 1	Escritorio para oficina grande	300000.00	8
2	Silla 1	Silla ergonómica para oficina	150000.00	20
3	Computadora 1	Computadora de escritorio con pantalla LCD	1200000.00	5
4	Impresora 1	Impresora láser a color	500000.00	8

productos 13 xApplyRevertContext HelpSnippets

OutputAction Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
38	12:46:29	select * from Ventas LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
39	12:48:43	INSERT INTO Ventas (ClienteID, ProductoID, Cantidad, FechaVenta) VALUES (1, 1, 2, '2024-05-14'), (2, ...	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.000 sec
40	12:48:45	select * from Ventas LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
41	12:51:10	SELECT v.VentaID, c.Nombre AS NombreCliente, p.Nombre AS NombreProducto, v.Cantidad, v.FechaVenta ...	1 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
42	12:54:17	UPDATE Productos SET CantidadDisponible = CantidadDisponible - 2 WHERE ProductoID = 1	1 row(s) affected Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0	0.000 sec
43	12:54:27	select * from productos LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec