

```
4 ❌ CREATE TABLE
5     productos (
6         id_producto INT(5) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
7         NombreP VARCHAR(50),
8         precio DECIMAL(6, 2)
9     );
10 • DROP table productos;
11 • INSERT INTO productos (NombreP, precio) VALUES
12     ('Comida para perros', 10.99),
13     ('Juguete para gatos', 5.99),
14     ('Collar para perros', 12.50),
15     ('Rascador para gatos', 15.75),
16     ('Arena para gatos', 8.25),
17     ('Correa para perros', 9.99),
18     ('Cama para mascotas', 24.99),
19     ('Snacks para perros', 3.50),
20     ('Juguete interactivo para perros', 18.50),
21     ('Ropa para perros', 14.99),
22     ('Juguete para pájaros', 7.99),
23     ('Comedero para mascotas', 6.50),
24     ('Acuario de vidrio', 49.99),
25     ('Cepillo para perros', 11.25),
26     ('Jaula para pájaros', 32.50),
27     ('Cama elevada para perros', 29.99),
28     ('Alimento para peces', 4.99),
29     ('Transportadora para mascotas', 22.50),
30     ('Juguete para conejos', 8.99),
31     ('Champú para perros', 7.25);
32 • describe productos;
33 • select * from productos;
34 • CREATE TABLE categoria (
35     id_categoria INT(5) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

- `INSERT INTO categoria (nombre_categoria) VALUES`
`('Alimentos'),`
`('Juguetes'),`
`('Accesorios'),`
`('Cuidado e Higiene'),`
`('Transporte');`
- `CREATE TABLE clientes (`
`id_cliente INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,`
`nombre_cliente VARCHAR(50),`
`apellido_cliente VARCHAR(20),`
`direccion VARCHAR(100),`
`telefono int (15),`
`correo_electronico VARCHAR(50)`
`);`
- `INSERT INTO clientes (nombre_cliente, apellido_cliente, direccion, telefono, correo_electronico)`
`VALUES`
`('John', 'Doe', '123 Main Street', 1234567890, 'johndoe@example.com'),`
`('Jane', 'Smith', '456 Elm Avenue', 9876543210, 'janesmith@example.com'),`
`('Michael', 'Johnson', '789 Oak Lane', 5555555555, 'michaeljohnson@example.com'),`
`('Emily', 'Brown', '321 Maple Road', 1112223333, 'emilybrown@example.com'),`
`('Daniel', 'Davis', '654 Pine Boulevard', 4445556666, 'danieldavis@example.com'),`
`('Sarah', 'Wilson', '987 Cedar Street', 7778889999, 'sarahwilson@example.com'),`
`('Robert', 'Anderson', '210 Birch Avenue', 2223334444, 'robertanderson@example.com'),`
`('Jennifer', 'Martinez', '543 Willow Lane', 6667778888, 'jennifermartinez@example.com'),`
`('David', 'Taylor', '876 Poplar Road', 9990001111, 'davidtaylor@example.com'),`
`('Jessica', 'Thompson', '1098 Fir Court', 3334445555, 'jessicathompson@example.com'),`
`('Christopher', 'White', '246 Oak Street', 5556667777, 'christopherwhite@example.com'),`
`('Amanda', 'Harris', '135 Maple Avenue', 8889990000, 'amandaharris@example.com'),`
`('Matthew', 'Clark', '876 Elm Road', 7778889999, 'matthewclark@example.com'),`
`('Ashley', 'Lewis', '567 Pine Lane', 3334445555, 'ashleylewis@example.com'),`
`('James', 'Lee', '987 Cedar Street', 1112223333, 'jameslee@example.com'),`
`('Megan', 'Walker', '246 Birch Avenue', 2223334444, 'meganwalker@example.com'),`
`('John', 'Doe', '123 Main Street', 1234567890, 'johndoe@example.com');`

```

5 • drop TABLE categoria ;
6 • select* from clientes;
7 • CREATE TABLE mascotas (
8     id_mascota INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
9     nombre_mascota VARCHAR(50),
10    tipo_mascota VARCHAR(50),
11    fecha_nacimiento DATE,
12    id_cliente INT(10),
13    FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(id_cliente)
14 );
15 • INSERT INTO mascotas (nombre_mascota, tipo_mascota, fecha_nacimiento, id_cliente) VALUES
16     ('Luna', 'Perro', '2019-03-12', 1),
17     ('Max', 'Gato', '2018-07-25', 2),
18     ('Rocky', 'Perro', '2016-11-08', 3),
19     ('Bella', 'Gato', '2020-02-15', 4),
20     ('Charlie', 'Perro', '2017-09-04', 5),
21     ('Lucy', 'Gato', '2019-05-21', 6),
22     ('Duke', 'Perro', '2015-12-02', 7),
23     ('Milo', 'Gato', '2018-10-17', 8),
24     ('Sadie', 'Perro', '2020-04-09', 9),
25     ('Simba', 'Gato', '2017-01-30', 10),
26     ('Cooper', 'Perro', '2016-06-14', 11),
27     ('Chloe', 'Gato', '2019-09-27', 12),
28     ('Rocko', 'Perro', '2014-08-19', 13),
29     ('Lola', 'Gato', '2020-01-03', 14),
30     ('Bear', 'Perro', '2017-03-28', 15),
31     ('Mia', 'Gato', '2018-12-11', 16),
32     ('Maximus', 'Perro', '2015-07-22', 17),
33     ('Lily', 'Gato', '2019-10-05', 18),
34     ('Oliver', 'Perro', '2016-05-16', 19),
35     ('Sophie', 'Gato', '2020-03-01', 20);
36 • CREATE TABLE empleados (
37     id_empleado INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
38     nombre_empleado VARCHAR(50),
39     apellido_empleado VARCHAR(50),
40     direccion VARCHAR(100),
41     telefono VARCHAR(15),
42     salario DECIMAL(8, 2)
43 );
44 • insert into empleados ( nombre_empleado, apellido_empleado, direccion, telefono, salario) values
45     ( 'Juan', 'Pérez', 'Calle 123', '1234567890', 1500.00),
46     ( 'María', 'Gómez', 'Avenida 456', '9876543210', 1800.00),
47     ( 'Carlos', 'López', 'Carrera 789', '5555555555', 1600.00),
48     ( 'Ana', 'Rodríguez', 'Paseo 012', '7777777777', 1700.00),
49     ( 'Pedro', 'Martínez', 'Callejón 345', '9999999999', 1900.00),
50     ( 'Laura', 'Hernández', 'Avenida Principal', '8888888888', 1750.00),
51     ( 'Diego', 'García', 'Calle Secundaria', '4444444444', 1550.00),
52     ( 'Sofía', 'Torres', 'Avenida Central', '2222222222', 1650.00),
53     ( 'Luis', 'Ramírez', 'Calle Tranquila', '6666666666', 1850.00),
54     ( 'Mariana', 'Vargas', 'Calle Principal', '3333333333', 1700.00),
55     ( 'Andrés', 'Luna', 'Avenida Larga', '1111111111', 1800.00),
56     ( 'Fernanda', 'Díaz', 'Calle Ancha', '9999999999', 1900.00),
57     ( 'Roberto', 'Navarro', 'Avenida Estrecha', '7777777777', 1650.00),
58     ( 'Valentina', 'Ortega', 'Calle Angosta', '5555555555', 1750.00),
59     ( 'Javier', 'Ríos', 'Avenida Transitada', '3333333333', 1850.00),
60     ( 'Carolina', 'Silva', 'Calle Despejada', '1111111111', 1600.00),
61     ( 'Gabriel', 'Paz', 'Avenida Ocupada', '8888888888', 1900.00),
62     ( 'Daniela', 'Mendoza', 'Calle Residencial', '6666666666', 1700.00),
63     ( 'Hugo', 'Cortés', 'Avenida Peatonal', '4444444444', 1800.00),
64     ( 'Valeria', 'Sánchez', 'Calle Principal', '2222222222', 1750.00);
65 • select * from empleados;
66 • CREATE TABLE administradores (
67     id_administrador INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT

```

- `select * from empleados;`
- `CREATE TABLE administradores (`
`id_administrador INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,`
`nombre_administrador VARCHAR(50),`
`apellido_administrador VARCHAR(50),`
`usuario VARCHAR(20),`
`contrasena VARCHAR(20)`
`);`
- `INSERT INTO administradores (nombre_administrador, apellido_administrador, usuario, contrasena)`
`VALUES`
`('Juan', 'Pérez', 'juanperez', 'abc123'),`
`('María', 'García', 'mariagarcia', '123456'),`
`('Carlos', 'López', 'clopez', 'pass123'),`
`('Ana', 'Rodríguez', 'anarodriguez', 'securepwd'),`
`('Luis', 'Martínez', 'luismartinez', 'admin2023');`
- `CREATE TABLE entrenadores (`
`id_entrenador INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,`
`nombre_entrenador VARCHAR(50),`
`especialidad VARCHAR(50),`
`experiencia INT(3),`
`edad INT(3),`
`ciudad VARCHAR(50)`
`);`
- `insert into entrenadores(nombre_entrenador ,especialidad ,experiencia ,edad , ciudad) values`
`('Juan Pérez', 'Fitness', 5, 30, 'Barcelona'),`
`('María López', 'Yoga', 8, 35, 'Madrid'),`
`('Carlos Ramírez', 'Crossfit', 3, 28, 'Bogotá'),`
`('Laura García', 'Pilates', 6, 32, 'México D.F.'),`
`('Roberto Castro', 'Boxeo', 10, 40, 'Buenos Aires'),`
`('Ana Martínez', 'Zumba', 4, 27, 'Valencia'),`
`('Luis Hernández', 'Kickboxing', 9, 38, 'Lima'),`
`('Marta Fernández', 'Spinning', 7, 31, 'Santiago'),`
`('Javier Torres', 'Calistenia', 2, 25, 'Madrid');`

```

189 );
190
191
192 • CREATE TABLE departamentos (
193     id_departamento INT(10) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,
194     nombre_departamento VARCHAR(50),
195     ubicacion VARCHAR(100)
196 );
197 • INSERT INTO departamentos (nombre_departamento, ubicacion) VALUES
198     ('Ventas', 'Piso 1'),
199     ('Recursos Humanos', 'Piso 2'),
200     ('Finanzas', 'Piso 3'),
201     ('Producción', 'Piso 1'),
202     ('Marketing', 'Piso 4'),
203     ('Tecnología', 'Piso 2'),
204     ('Logística', 'Piso 3'),
205     ('Calidad', 'Piso 2'),
206     ('Servicio al Cliente', 'Piso 1'),
207     ('Investigación y Desarrollo', 'Piso 4'),
208     ('Administración', 'Piso 3'),
209     ('Compras', 'Piso 2'),
210     ('Mantenimiento', 'Piso 1'),
211     ('Legal', 'Piso 3'),
212     ('Proyectos Especiales', 'Piso 4'),
213     ('Relaciones Públicas', 'Piso 2'),
214     ('Desarrollo de Negocios', 'Piso 1'),
215     ('Comunicaciones', 'Piso 4'),
216     ('Auditoría', 'Piso 3'),
217     ('Planificación Estratégica', 'Piso 2');
218

```

```

SELECT empleados.id_empleado, empleados.nombre_empleado, empleados.apellido_empleado, empleados.direccion, empleados.telefono, empleados.salario, departamentos.nombre_departamento
FROM empleados
JOIN departamentos ON empleados.id_departamento = departamentos.id_departamento;
ALTER TABLE empleados
ADD COLUMN id_departamento INT(10) not null ,
ADD FOREIGN KEY (id_departamento) REFERENCES departamentos(id_departamento);
select * from productos;
# combinacion de tablas con join
use pentland;
select clientes.direccion, clientes.telefono, productos.NombreP, productos.precio
from clientes
join productos on clientes=productos;
SELECT clientes.direccion, clientes.telefono, productos.NombreP, productos.precio
FROM clientes
JOIN productos ON clientes.id_cliente = productos.id_productos
LIMIT 0, 1000;
select * from productos;
ALTER TABLE productos ADD COLUMN id_cliente INT(10) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT;
SELECT clientes.direccion, clientes.telefono, productos.NombreP, productos.precio
FROM clientes
JOIN productos ON clientes.id_cliente = productos.id_producto
LIMIT 0, 1000;
select * from entrenadores;
SELECT entrenadores.nombre_entrenador, entrenadores.experiencia, productos.nombrep, productos.precio
FROM entrenadores
JOIN productos ON entrenadores.ciudad = productos.nombrep
LIMIT 0, 1000;
select* from mascotas;
select mascotas.nombre_mascota, mascotas.tipo_mascota, clientes.nombre_cliente, clientes.direccion
from clientes
join mascotas on clientes.id_cliente= mascotas.id_mascota
Limit 0, 1000;

```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

```

52 • select * from clientes;
53 # actualizacion de tablas
54 • UPDATE clientes
55 SET direccion = 'Avenida Central 456'
56 WHERE id_cliente = 1;
57 • update mascotas
58 set tipo_mascota = 'loro'
59 where id_mascota= 5;
60 • select * from clientes as mascotas ;
61 • update administradores
62 set contrasena = '1121Fra'
63 where id_administrador= 4;
64 #modificar tablas
65 • ALTER TABLE administradores
66 CHANGE COLUMN contrasena contraseña VARCHAR(20);
67 • select * from entrenadores;
68 • UPDATE entrenadores
69 SET especialidad = 'adiestrador canino'
70 WHERE id_entrenador BETWEEN 1 AND 20;
71 • select * from productos;
72 • update productos
73 set Nombrep = 'transportador de mascotas '
74 where id_producto= 18;
75 #ordenar las tablas
76
77 • SELECT *
78 FROM clientes
79 ORDER BY nombre_cliente ;
80 • SELECT *
81 FROM mascotas
82 ORDER BY nombre_mascota desc;
83
84 ..

```