



Cliente 1 M Pedido = un cliente tiene muchos pedidos

Pedidos M 1 Repartidor = muchos pedidos tienen un repartidor

Pedido 1 M DetallePedido = un pedido tiene muchos detalles

Detalle Pedido M 1 Producto = un producto tiene muchos detalles

Producto 1 M MenuRestaurante = un producto tiene muchos menus

MenuRestaurante M 1 Restaurante = muchos menus tienen un restaurante

Nombre:

Fecha:

Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

```
CREATE DATABASE deliveri
```

```
USE deliveri
```

```
CREATE TABLE Cliente (
```

```
id_cliente INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
direccion VARCHAR(200) NOT NULL,
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Restaurante (
```

```
id_restaurante INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
ubicacion VARCHAR(100) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Repartidores (
```

```
id_repartidor INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
telefono VARCHAR(20) NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Producto (
```

```
id_producto INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
```

```
precio DECIMAL(10,2) NOT NULL,
```

```
);
```



```
CREATE TABLE Pedido (  
  id_pedido INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
  id_cliente INT NOT NULL,  
  id_repartidor INT NOT NULL,  
  fecha DATE NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente (id_cliente),  
  FOREIGN KEY (id_repartidor) REFERENCES Repartidor (id_repartidor)  
);
```

```
CREATE TABLE DetallePedido (  
  id_pedido INT NOT NULL,  
  id_producto INT NOT NULL,  
  cantidad INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_pedido, id_producto),  
  FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES Pedido (id_pedido),  
  FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES Producto (id_producto)  
);
```

```
CREATE TABLE MenuRestaurante (  
  id_restaurante INT NOT NULL,  
  id_producto INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_restaurante, id_producto),  
  FOREIGN KEY (id_restaurante) REFERENCES Restaurante (id_restaurante),  
  FOREIGN KEY (id_producto) REFERENCES Producto (id_producto)  
);
```

Nombre:

Fecha:

Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

INSERT INTO Cliente VALUES (1, 'Carlos Gorda', 'Calle 123');

INSERT INTO Cliente VALUES (2, 'Mariona Rojas', 'Avenida 45');

INSERT INTO Restaurante VALUES (1, 'pizza feliz', 'Centro');

INSERT INTO Restaurante VALUES (2, 'Sushi yo', 'Norte');

INSERT INTO Repartidor VALUES (1, 'Pablo Ruiz', '3010000001');

INSERT INTO Repartidor VALUES (2, 'Luisa Lopez', '3020000002');

INSERT INTO Producto VALUES (1, 'pizza pepperoni', 40000);

INSERT INTO Producto VALUES (2, 'roll de salmón', 28000);

INSERT INTO Pedido VALUES (1, 1, 1, '2025-07-01');

INSERT INTO Pedido VALUES (2, 2, 2, '2025-07-02');

INSERT INTO Detalle Pedido VALUES (1, 1, 2);

INSERT INTO Detalle Pedido VALUES (2, 2, 3);

INSERT INTO Menu Restaurante VALUES (1, 1);

INSERT INTO Menu Restaurante VALUES (2, 2);

UPDATE Cliente SET direccion = 'Calle 456' WHERE id_cliente = 1;

UPDATE Repartidor SET telefono = '3001234567' WHERE id_repartidor = 2;

DELETE FROM Detalle Pedido WHERE id_pedido = 2 AND id_producto = 2;

DELETE FROM Menu Restaurante WHERE id_restaurante = 1 AND id_producto = 1;

SELECT id_pedido, GETDATE() AS Fecha
FROM Pedido;


```
ALTER TABLE Producto ADD descripcion VARCHAR(150);
```

```
ALTER TABLE Pedido ADD estado VARCHAR(50);
```

```
ALTER TABLE Restaurante ALTER COLUMN nombre VARCHAR(150);
```

```
ALTER TABLE Cliente ALTER COLUMN direccion VARCHAR(250);
```

```
ALTER TABLE Producto DROP COLUMN descripcion;
```

```
ALTER TABLE Pedido DROP COLUMN estado;
```

```
SELECT nombre FROM Restaurante
```

```
WHERE id_restaurante IN (
```

```
SELECT id_restaurante
```

```
FROM MenuRestaurante
```

```
GROUP BY id_restaurante
```

```
HAVING COUNT(*) > 1
```

```
);
```

```
SELECT dp.id_pedido, pr.nombre AS producto, dp.cantidad
```

```
FROM Detalle_pedido dp
```

```
JOIN Producto pr ON dp.id_producto = pr.id_producto;
```

Cliente

clave / campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
PK id_cliente	INT		numero
nombre	VARCHAR	100	nombre
direccion	VARCHAR	200	direccion

CREATE / Restaurant

clave / campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
PK id_restaurant	INT		numero
nombre	VARCHAR	100	nombre
ubicacion	VARCHAR	100	ubicacion

Reportidor

clave / campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
PK id_reportidor	INT		numero
nombre	VARCHAR	100	nombre
telefono	VARCHAR	20	telefono

Producto

clave / campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
PK id_producto	INT		numero
nombre	VARCHAR	100	nombre
precio	DECIMAL	8,2	precio

Pedido

clave / campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
PK id_pedido	INT		numero
FK id_cliente	INT		enlace
FK id_reportidor	INT		enlace
Fecha	DATE		fecha

Detalle Pedido

clave	campo	(tipo de dato)	tamaño	descripcion
PK FK	id_pedido	INT		enlace
PK FK	id_producto	INT		enlace
	cantidad	INT		cantidad

Menu Restante

clave	campo	(tipo de dato)	tamaño	descripcion
PK FK	id_restaurante	INT		enlace
PK FK	id_producto	INT		enlace