SQL PRUEBA TÉCNICA LÁBTICA

```
Tarea SQL (esquema sugerido):
• Tablas: Clientes(id, nombre, email, telefono), Pedidos(id, cliente id,
fecha pedido), Productos(id, nombre, precio), DetallesPedidos(id,
pedido id, producto id, cantidad).
-- Crear tabla Clientes
CREATE TABLE Clientes (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
  telefono VARCHAR(20)
);
-- Crear tabla Pedidos
CREATE TABLE Pedidos (
  id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
  cliente id INT NOT NULL,
  fecha pedido DATE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (cliente id) REFERENCES Clientes(id)
);
-- Crear tabla Productos
CREATE TABLE Productos (
  id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
  precio DECIMAL(10,2) NOT NULL
);

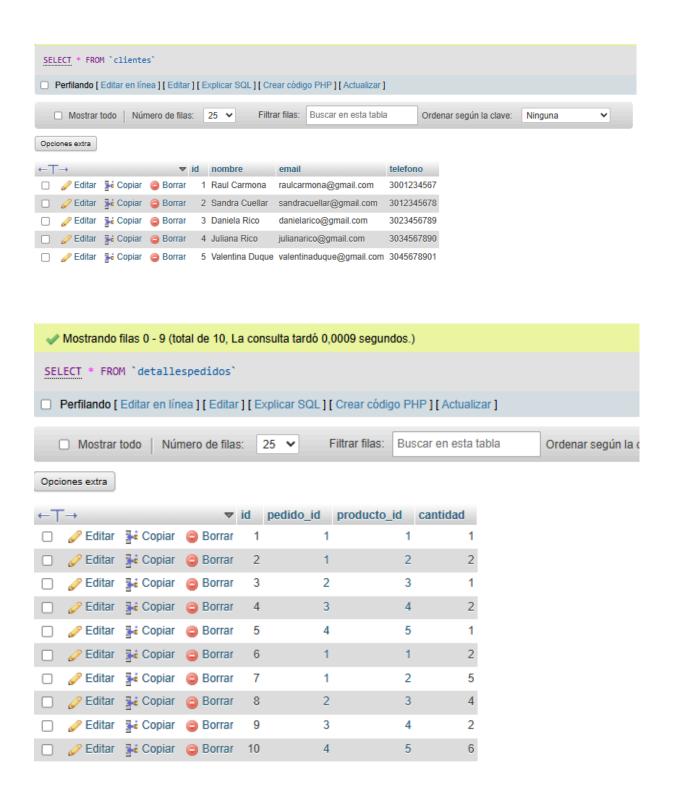
    Crear tabla DetallesPedidos

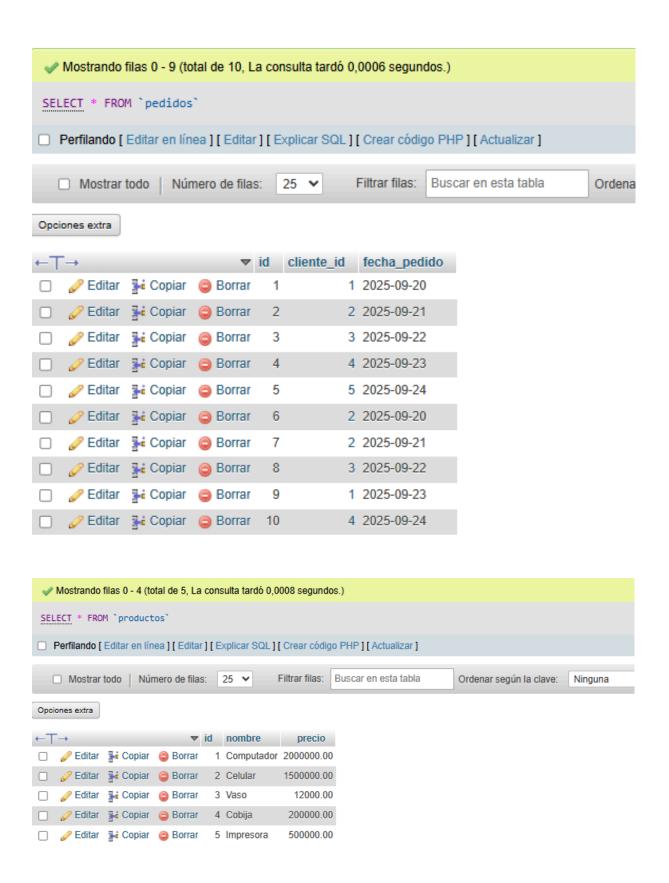
CREATE TABLE DetallesPedidos (
  id INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
  pedido id INT NOT NULL,
  producto id INT NOT NULL,
  cantidad INT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (pedido id) REFERENCES Pedidos(id),
  FOREIGN KEY (producto id) REFERENCES Productos(id)
);
Tabla Acción
                                             Filas 🕡 Tipo Cotejamiento Tamaño Residuo a depurar
🗀 clientes 🍁 🔢 Examinar 🖟 Estructura 嶐 Buscar 👫 Insertar 🚍 Vaciar 😊 Eliminar 5 InnoDB utf8mb4_general_ci 32.0 KB
🔲 detallespedidos 🍿 🛅 Examinar 🎉 Estructura 👒 Buscar 👺 İnsertar 🚃 Vaciar 😊 Eliminar 10 InnoDB utf8mb4_general_ci 48.0 KB
□ pedidos 🍁 🗏 Examinar 🖟 Estructura 降 Buscar 👫 Insertar 🖷 Vaciar 🥥 Eliminar 10 InnoDB utf8mb4_general_ci 32.0 KB
□ productos 🍁 🗊 Examinar 🎉 Estructura 👒 Buscar 💃 Insertar 👾 Vaciar 🥥 Eliminar 5 InnoDB utf8mb4_general_ci 16.0 KB
```

30 InnoDB utf8mb4_general_ci 128.0 KB

4 tablas

Número de filas





Consulta solicitada:

• Reporte por cliente con valor total de pedidos y columnas: Nombre Cliente | Email Cliente | Valor Total del Pedido.

Formato esperado (ejemplo):

Nombre Cliente | Email Cliente | Valor Total del Pedido

John Doe | john@ejemplo.com | 500.00 Jane Smith | jane@ejemplo.com | 300.00

SELECT c.nombre AS "Nombre Cliente", c.email AS "Email Cliente", SUM(pr.precio * d.cantidad) AS "Valor Total del Pedido" FROM Clientes c JOIN Pedidos p ON c.id = p.cliente_id JOIN DetallesPedidos d ON p.id = d.pedido_id JOIN Productos pr ON d.producto id = pr.id GROUP BY c.id, c.nombre, c.email;



- -- Seleccionar todos los elementos SELECT * FROM items;
- -- Insertar un elemento

INSERT INTO items (nombre, descripcion) VALUES ('Producto de prueba', 'Este es un producto de ejemplo');

- -- Actualizar un elemento
 UPDATE items SET nombre = 'Producto actualizado', descripción = 'Descripción actualizada' WHERE id = 1;
- -- Eliminar un elemento DELETE FROM items WHERE id = 1;