

# Universidad Evangélica de El Salvador



## **3era Tarea Grupal Semana 10**

### **Base de datos de E-commerce de Sorbetería El Sin Rival**

Materia: Bases de Datos Relacionales

Catedrático: Ing. Miguel Ángel Arce Hernandez

Sección: 1

Grupo: 24

Integrantes:

Exabi Alberto Magaña Ramirez 2025010474

Jose Alejandro Hernandez Ramirez 2025011590

### **URL DEL REPOSITORIO:**

<https://github.com/alenasv/Grupo-24-Semana-10.git>

(Para descargar los scripts de los cambios realizados)

1. Script de actualización de datos para la tabla de PRODUCTOS y CLIENTES, como mínimo 20 registros por tabla.

Procederemos a utilizar la sentencia

**UPDATE + TABLA + SET Nombre de la columna = Value + Where Condicion ;**

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'sakila' database selected, with a tree view of its tables including 'camrito', 'camrito\_detalle', 'categoria', 'cliente', 'cupon', 'cupon\_pedido', 'direccion\_envio', 'pago', 'pedido', 'pedido\_detalle', 'producto', 'resena', 'trafico', 'views', 'stored\_procedures', 'functions', and 'sys'. The main window shows the 'sakila' database selected, with the 'PRODUCTO' table highlighted in the 'Tables' pane. The 'PRODUCTO' table is displayed in the 'Result Grid' pane, showing 12 records with columns: id\_producto, nombre, descripcion, id\_categoria, precio\_original, precio\_venta, descuento, stock, imagen\_url, and fecha\_cre. The bottom panel shows the 'Output' pane with the following actions and messages:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
6	18:27:19	USE SORBETERIASINRIVAL	0 row(s) affected	0.000 sec
7	18:27:19	select * FROM PEDIDO	150 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
8	18:39:19	USE SORBETERIASINRIVAL	0 row(s) affected	0.000 sec
9	18:39:19	select * FROM PEDIDO	150 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
10	18:42:41	USE SORBETERIASINRIVAL	0 row(s) affected	0.000 sec
11	18:42:41	select * FROM PRODUCTO	20 row(s) returned	0.016 sec / 0.000 sec

Figura 1. Tabla Original de la tabla Productos.

Sentencias Utilizadas en la tabla Producto para actualizar 20 registros

#### **Query 1**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Sorbete de Mango" , descripcion = "Sorbete sabor mango verde" ,  
precio\_venta = 2.00 , STOCK = 125

Where id\_producto = 1 ;

#### **Query 2**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Sorbete de Sandia" , descripcion = "Sorbete de leche sabor sandia" ,  
precio\_original = 1.80 , stock = 50

Where id\_producto = 2;

#### **Query 3**

UPDATE PRODUCTO

SET stock = 120

Where id\_producto = 3 ;

#### **Query 4**

UPDATE PRODUCTO

SET precio\_venta = 2.75 , stock = 60

Where id\_producto = 4 ;

#### **Query 5**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Sorbete de coco light" , descripcion = "Sorbete sabor coco con leche deslactosada" , precio\_venta = 2.00 , STOCK = 96

Where id\_producto = 5 ;

#### **Query 6**

UPDATE PRODUCTO

SET stock = 30

Where id\_producto = 6 ;

#### **Query 7**

UPDATE PRODUCTO

SET id\_categoria = 3

Where id\_producto = 7 ;

#### **Query 8**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Sorbete familiar jumbo" , descripcion = "Presentacion para una familia de 4 personas" , precio\_venta = 8.00 , STOCK = 50

Where id\_producto = 8 ;

#### **Query 9**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Sorbete familiar (2.5 litros)" , descripcion = "Sorbete en presentacion de 2.5 litros" , precio\_venta = 4.50 and stock = 70

Where id\_producto = 9 ;

#### **Query 10**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Mangoneada de jocote" , descripcion = "Helado tipo mangoneada con sabor a jocote" , precio\_venta = 5.25, stock = 65

Where id\_producto = 10 ;

#### **Query 11**

UPDATE PRODUCTO SET Stock = 12 Where id\_producto = 11 ;

UPDATE PRODUCTO SET nombre = "Sundae chocolate cacao" ,descripcion = "Helado de chocolate a base de cacao" , precio\_venta = 3.15 , stock = 47

Where id\_producto = 12 ;

#### **Query 12**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Batido con helado de vainilla a base de leche deslactosada",  
descripcion = " Batido de vainilla fabricado con leche deslactosada", precio\_original =  
2.50 , precio\_venta = 2.50 , stock = 35

Where id\_producto = 13 ;

#### **Query 14**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Batido con helado de chocolate Marca Hershey" , descripcion= "Batido con helado de chocolate de marca Hershey" , precio\_venta = 6.25 , stock = 20

Where id\_producto = 14 ;

#### **Query 15**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Malteada de Chocolate blanco con Galleta" , descripcion="Batido con helado de chocolate blanco con trozos de galleta " , precio\_venta = 3.50, stock = 20

Where id\_producto = 15;

#### **Query 16**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Paleta de arrayan" , descripcion = "Paleta helada artesanal de Arrayan" ,  
precio\_venta = 1.50 , stock = 36

Where id\_producto = 16;

### **Query 17**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Paleta de frambuesa", descripcion = "Paleta helada artesanal de  
frambuesa" , precio\_venta = 1.65, stock = 17

Where id\_producto = 17;

### **Query 18**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Paleta de tamarindo con chile", descripcion = "Paleta de tamarindo con  
chile tajin" , precio\_venta = 1.25, stock = 150

Where id\_producto = 18;

### **Query 19**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Brownie con helado de leche condensada", descripcion = "Brownie con  
helado de leche condensada" , precio\_venta = 3.75 , stock = 30

Where id\_producto = 19;

### **Query 20**

UPDATE PRODUCTO

SET nombre = "Banana con chocolate y pixies" , descripcion = "Chocobanano con  
dulces pixies" , precio\_venta = 0.75 , stock = 300

Where id\_producto = 20;

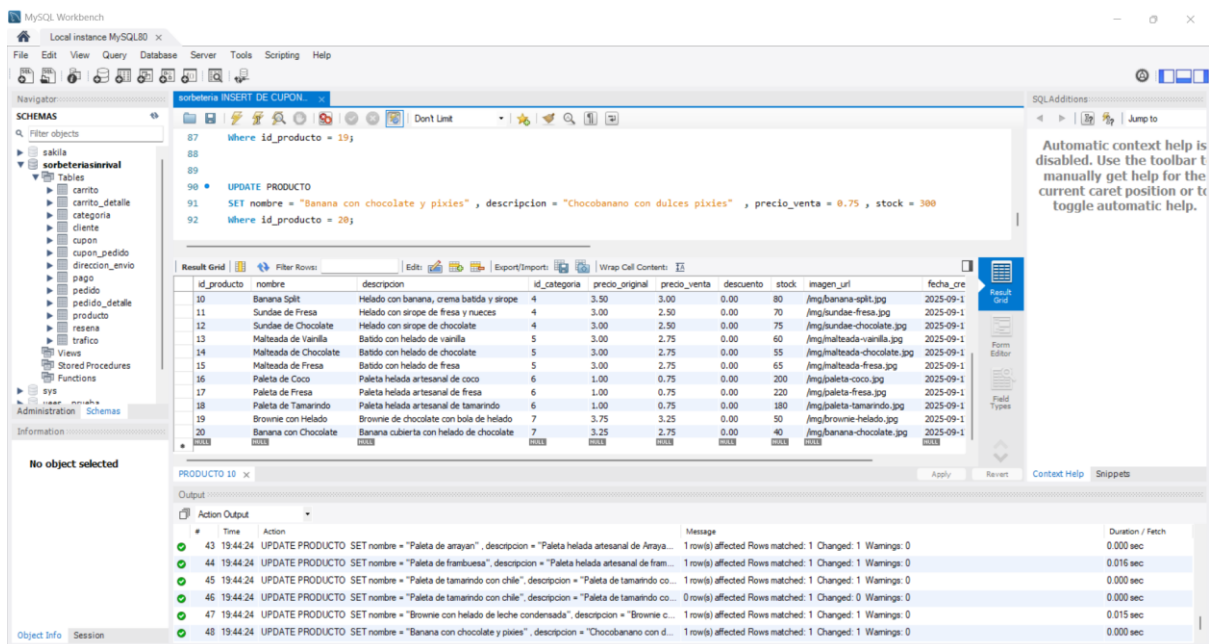


Figura 2. Ejecucion en MySQL de script de Actualizaciones UPDATE

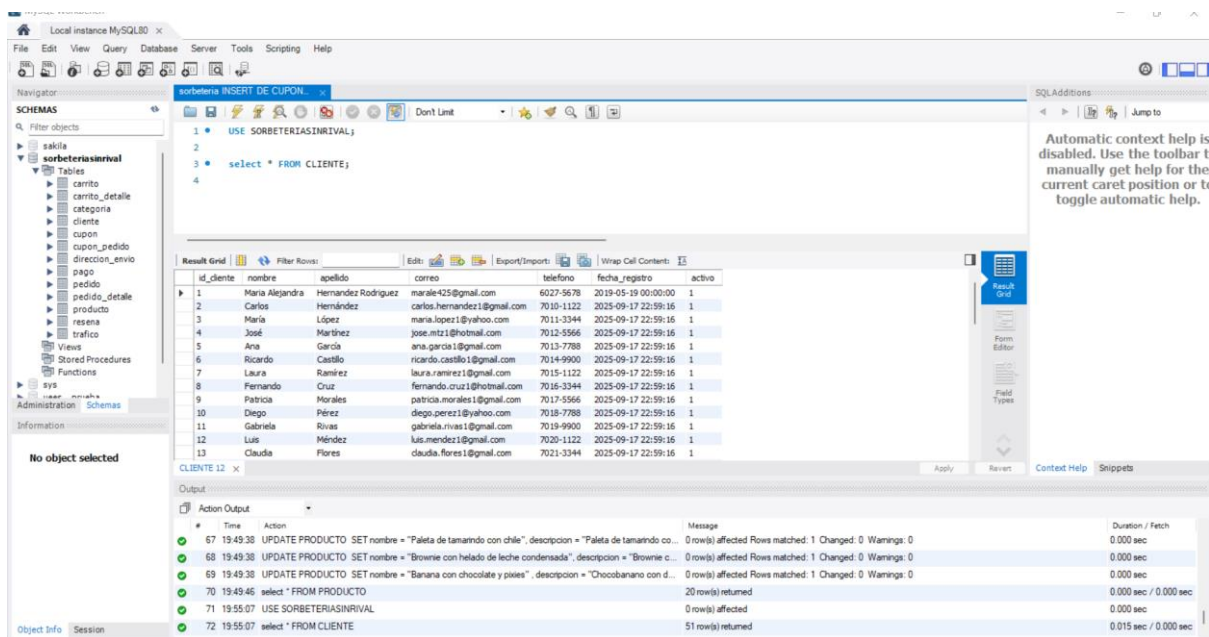


Figura 3. Tabla original de Tabla Cliente

## Sentencias Utilizadas en la tabla Cliente para actualizar 20 registros

### Query 1

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Marianela" , apellido = "Villeda " , correo = "maria125ville@gmail.com",  
telefono = "7025-2514"

Where id\_cliente = 1;

### Query 2

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Pepe" , apellido = "Aguilar " , correo = "pepeaguilar@outlook.es",  
telefono = "7476-5681"

Where id\_cliente = 3;

### Query 3

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Oscar" , apellido = "Guzman " , correo =  
"Edificacionesguzman@gmail.com", telefono = "6578-8951"

Where id\_cliente = 5;

### Query 4

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Rodrigo" , apellido = "Aviles " , correo = "rodriviles@yajoo.com", telefono  
= "6578-9687"

Where id\_cliente = 7;

### Query 4

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Jhon" , apellido = "Sena", correo = "Senafamous@outlook.com",  
telefono = "7596-8745"



Where id\_cliente = 9;

#### **Query 5**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Aldo" , apellido = "Valdez", correo = "valdez@outlook.com", telefono = "6578-9598"

Where id\_cliente =11;

#### **Query 6**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Gabriela" , apellido = "Monserrat", correo = "Gmonserrat@outlook.es", telefono = "6578-6577"

Where id\_cliente = 13;

#### **Query 7**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Calvin" , apellido = "Harris", correo = "calvinharris@outlook.es", telefono = "6578-9851"

Where id\_cliente = 15;

#### **Query 8**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Bruno" , apellido = "Mars", correo = "bruno@gmail.com", telefono = "6987-5475"

Where id\_cliente = 17;

#### **Query 9**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Adam" , apellido = "Levine", correo = "Maroon5@outlook.com", telefono = "7489-9874"

Where id\_cliente = 19;

#### **Query 10**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Michael" , apellido = "Jackson", correo = "mmjackson@gmail.com", telefono = "7489-6578"

Where id\_cliente = 21;

#### **Query 11**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "liam" , apellido = "gallager", correo = "Oasis@yajoo.com", telefono = "7795-6578"

Where id\_cliente = 23;

#### **Query 12**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Axel" , apellido = "Rose", correo = "gunsandroses@gmail.com", telefono = "7895-1432"

Where id\_cliente = 25;

#### **Query 13**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Cristian" , apellido = "Nodal", correo = "maltrago@gmail.com", telefono = "6546-4187"

Where id\_cliente = 27;

#### **Query 14**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Pepe" , apellido = "Aguilar", correo = "pepitojr@hotmail.com", telefono = "7845-9878"

Where id\_cliente = 29;

#### **Query 15**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Alejandro" , apellido = "Fernandez", correo =  
"alefernandez@gmail.com", telefono = "6547-7879"

Where id\_cliente = 31;

#### **Query 16**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Luis" , apellido = "Miguel", correo = "elsoldemexico@outlook.com",  
telefono = "7898-7777"

Where id\_cliente = 33;

#### **Query 17**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Vicente" , apellido = "Fernandez", correo = "vicente@gmail.com",  
telefono = "7132-6578"

Where id\_cliente = 35;

#### **Query 18**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Katy" , apellido = "Perry", correo = "katiperri@gmail.es", telefono =  
"6578-7854"

Where id\_cliente = 37;

#### **Query 19**

UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Juan Jose" , apellido = "de la cruz", correo = "jjdelacruz@gmail.com",  
telefono = "7896-4756"

Where id\_cliente = 39;

## Query 20

### UPDATE CLIENTE

SET nombre = "Pedro", apellido = "Fernandez", correo = "jjdelacruz@gmail.com",  
telefono = "7123-4567"

Where id\_cliente = 41;

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. The top panel shows the SQL editor with two queries:   
Query 81: UPDATE CLIENTE SET nombre = "Juan Jose", apellido = "de la cruz", correo = "jjdelacruz@gmail.com", telefono = "7896-4756" where id\_cliente = 39;   
Query 86: UPDATE CLIENTE SET nombre = "Pedro", apellido = "Fernandez", correo = "pedrofern@gmail.com", telefono = "7123-4567" where id\_cliente = 41;   
The middle panel shows the Result Grid with a table of client data. The bottom panel shows the Action Output with a log of the executed queries.

id_cliente	nombre	apellido	correo	telefono	fecha_registro	activo
1	Mariana	Villeda	maria125ville@gmail.com	7025-2514	2019-05-19 00:00:00	1
2	Carlos	Hernández	carlos.hernandez1@gmail.com	7010-1122	2025-09-17 22:59:16	1
3	Pepe	Aguilar	pepeagular@outlook.es	7476-5681	2025-09-17 22:59:16	1
4	José	Martínez	jose.mtz1@hotmail.com	7012-5566	2025-09-17 22:59:16	1
5	Oscar	Guzman	Edificacionesguzman@gmail.com	6578-8951	2025-09-17 22:59:16	1
6	Ricardo	Castillo	ricardo.castillo1@gmail.com	7014-9900	2025-09-17 22:59:16	1
7	Rodrigo	Aviles	rodriviles@yahoo.com	6578-9687	2025-09-17 22:59:16	1
8	Fernando	Cruz	fernando.cruz1@hotmail.com	7016-3344	2025-09-17 22:59:16	1
9	Jhon	Sena	Senafamous@outlook.com	7596-8745	2025-09-17 22:59:16	1
10	Diego	Pérez	diego.perez1@yahoo.com	7018-7788	2025-09-17 22:59:16	1

Figura 3. Tabla despues de actualizacion de las 20 Queries

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. The top panel shows the SQL editor with two queries:   
Query 41: UPDATE CLIENTE SET nombre = "Pepa", apellido = "Aguila", correo = "pepaar@hotmail.com", telefono = "7476-5681" where id\_cliente = 19;   
Query 46: UPDATE CLIENTE SET nombre = "Michael", apellido = "Jackson", correo = "michaeljackson@gmail.com", telefono = "7489-9874" where id\_cliente = 21;   
The middle panel shows the Result Grid with a table of client data. The bottom panel shows the Action Output with a log of the executed queries.

id_cliente	nombre	apellido	correo	telefono	fecha_registro	activo
1	Mariana	Villeda	maria125ville@gmail.com	7025-2514	2019-05-19 00:00:00	1
2	Carlos	Hernández	carlos.hernandez1@gmail.com	7010-1122	2025-09-17 22:59:16	1
3	Pepe	Aguilar	pepeagular@outlook.es	7476-5681	2025-09-17 22:59:16	1
4	José	Martínez	jose.mtz1@hotmail.com	7012-5566	2025-09-17 22:59:16	1
5	Oscar	Guzman	Edificacionesguzman@gmail.com	6578-8951	2025-09-17 22:59:16	1
6	Ricardo	Castillo	ricardo.castillo1@gmail.com	7014-9900	2025-09-17 22:59:16	1
7	Rodrigo	Aviles	rodriviles@yahoo.com	6578-9687	2025-09-17 22:59:16	1
8	Fernando	Cruz	fernando.cruz1@hotmail.com	7016-3344	2025-09-17 22:59:16	1
9	Jhon	Sena	Senafamous@outlook.com	7596-8745	2025-09-17 22:59:16	1
10	Diego	Pérez	diego.perez1@yahoo.com	7018-7788	2025-09-17 22:59:16	1

Figura 4. Tabla actualizada de cliente despues de ejecutar las querys

2. Script de eliminación de datos para la tabla de PEDIDOS, como mínimo 20 registros.

Procedemos primero a contar cuantos registros tenemos en la tabla de Pedido

Select Count(\*) FROM pedido;

Resulta que tenemos 150 registros

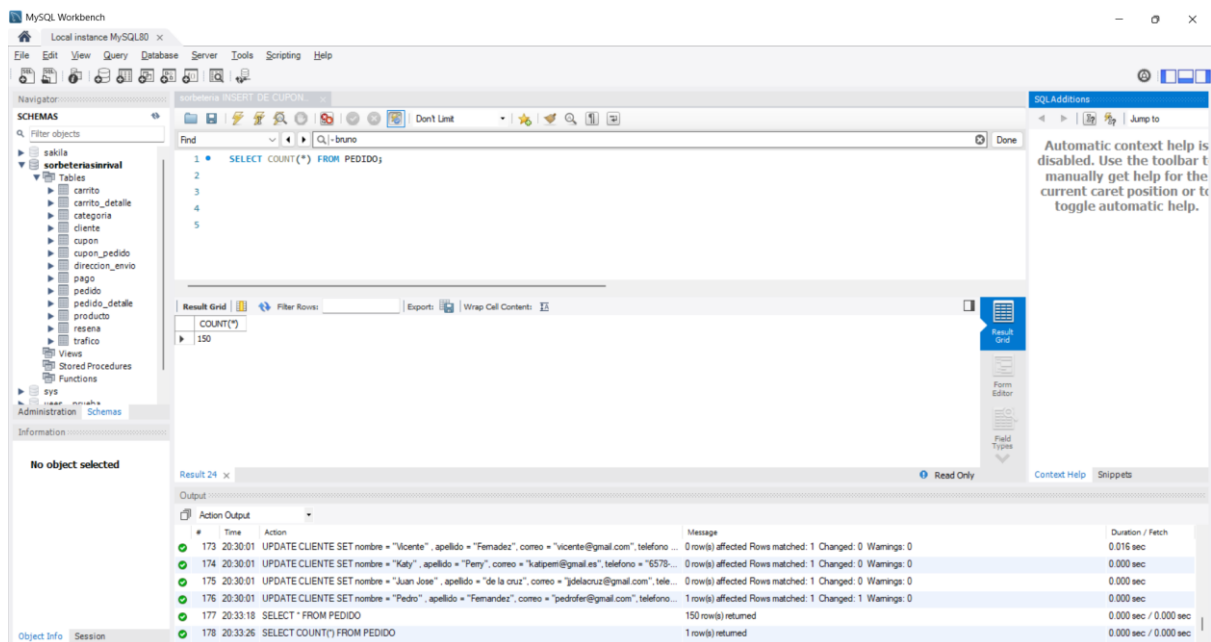


Figura 5. Utilizamos un count para verificar cuantos registros hay antes de proceder a eliminar a traves de queries

**Query 1**

```
DELETE FROM PEDIDO  
WHERE TOTAL < 3.50;
```

**Query 2**

```
DELETE FROM PEDIDO  
WHERE id_pedido = 3;
```

**Query 3**

```
DELETE FROM PEDIDO  
WHERE id_cliente = 5 AND id_pedido=5;
```

**Query 4**

```
DELETE FROM PEDIDO  
WHERE id_cliente = 10 AND total= 3.50;
```

**Query 5**

```
DELETE FROM PEDIDO  
WHERE subtotal = 4.55 AND impuestos = 0.45 ;
```

**Query 6**

```
DELETE FROM PEDIDO  
WHERE id_cliente=27 AND estado= "confirmado";
```

**Query 7**

```
DELETE FROM PEDIDO
```

WHERE id\_direccion\_envio= 44 AND total =8;

### Query 8

DELETE FROM PEDIDO

WHERE id\_pedido= 54;

### Query 9

DELETE FROM PEDIDO

WHERE id\_pedido = 65 AND estado ="entregado";

### Query 10

DELETE FROM PEDIDO

WHERE estado = "Preparando";

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The SQL editor contains the following query:

```
1. SELECT * FROM PEDIDO;
2. SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
3.
4. DELETE FROM PEDIDO
5. WHERE TOTAL < 3.50;
6.
7. DELETE FROM PEDIDO
8. WHERE id_pedido = 3;
```

The Results grid displays the following data:

id_pedido	id_cliente	id_direccion_envio	fecha_pedido	fecha_actualizacion	subtotal	impuestos	total	estado	instrucciones_entrega
1	1	1	2025-09-02 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	2.73	0.27	3.00	Entregado	
2	2	2	2025-09-03 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	5.45	0.55	6.00	Entregado	
3	3	3	2025-09-04 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	1.36	0.14	1.50	Confirmado	
4	4	4	2025-09-05 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	8.64	0.86	9.50	Preparando	
5	5	5	2025-09-06 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	2.50	0.25	2.75	Pendiente	
6	6	6	2025-09-07 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	10.91	1.09	12.00	Entregado	
7	7	7	2025-09-08 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	5.00	0.50	5.50	Confirmado	
8	8	8	2025-09-09 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	6.59	0.66	7.25	Pendiente	
9	9	9	2025-09-10 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	9.09	0.91	10.00	Entregado	
10	10	10	2025-09-11 22:59:16	2025-09-17 22:59:16	3.18	0.32	3.50	Confirmado	

The Action Output pane shows the following results:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
209	22:00:05	D...	1 row(s) affected	0.016 sec
210	22:00:05	D...	4 row(s) affected	0.000 sec
211	22:00:05	D...	2 row(s) affected	0.000 sec
212	22:00:05	D...	1 row(s) affected	0.000 sec
213	22:00:05	D...	0 row(s) affected	0.000 sec
214	22:00:05	D...	0 row(s) affected	0.000 sec

Figura 6. Resultado de consola despues de finalizar las queries de eliminacion

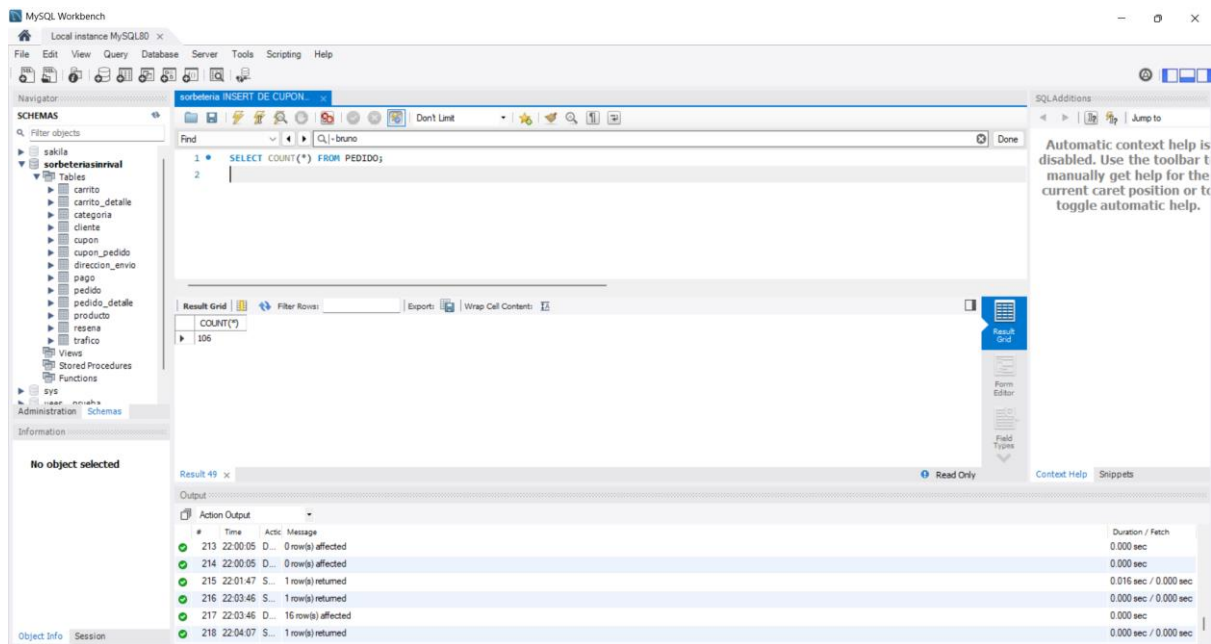


Figura 7. Utilizamos count y verificamos que finalizamos con 106 registros por lo cual se eliminaron 44 registros con las queries cumpliendo con la rubrica de eliminar al menos 20 registros.