

Nombre: Damaris Rodriguez Molinero

Expediente: 297246

Proyecto Final

Universidad Autónoma de Querétaro

Facultad de informática

Taller:

SQL FOR DATA SCIENCE

Título del Proyecto:

Base de Datos Tienda

Descripción del Proyecto:

El objetivo de este proyecto es crear un sistema utilizando SQL. El sistema permitirá realizar operaciones explicadas anteriormente, como: SELECT, NULL, INSERT INTO, UPDATE, ETC.

1. Diseño de la base de datos y funcionalidades del sistema
- 1.1 Estructura de la base de datos

Tabla 1. Proveedor

- Id_proveedor
- Nombre
- Domicilio
- Teléfono

Tabla 2. Producto

- Id_producto
- Id_proveedor
- Nombre
- Descripción
- Precio
- Id_categoria
- Stock
- Código de barras

Tabla 3. Categoría

- Id_categoria
- Nombre
- Descripción

Tabla 4. Venta

- Id_venta
- Fecha_hora
- Total
- Id_formaPago

Tabla 5. Detalle Venta

- Id_detalle
- Id_venta
- Id_producto
- Cantidad
- Precio_total

Tabla 6. FormaPago

- Id_formaPago
- Tipo

Tabla 7. Inventario

- Id_movimiento
- Id_producto
- Tipo
- Cantidad
- Fecha
- Motivo

1.2 Relaciones entre tablas

1.2.1 *Producto – proveedor*

Relación: N:1

Descripción: Muchos productos pueden pertenecer a un único proveedor

Producto – categoría

Relación: N:1

Descripción: Muchos productos pueden pertenecer a una sola categoría

DetalleVenta – producto

Relación: N:1

Descripción: Cada línea es de un solo producto, pero este producto puede estar en muchas ventas

DetalleVenta – Venta

Relación: N:1

Descripción: Muchas líneas de productos poder ser de una sola venta

Venta – FormaPago

Relación: N:1

Descripción: Muchas ventas se pueden hacer con una misma forma de pago

Inventario – producto

Relación: N:1

Descripción: Un producto puede tener muchos movimientos en el inventario

1.3 Restricciones

Proveedor		
Atributo	Tipo	Descripción
id_proveedor	INT PK (NOT NULL)	ID único
Nombre	VARCHAR (50) (NOT NULL)	Nombre del proveedor
Domicilio	VARCHAR (100)	Domicilio del proveedor
Teléfono	INT	Número de contacto del proveedor

Producto		
Atributo	Tipo	Descripción
id_producto	INT PK (NOT NULL)	ID único
id_proveedor	INT FK (NOT NULL)	Id único del proveedor
id_categoria	INT FK (NOT NULL)	Id único de categoría
Nombre	VARCHAR (100) (NOT NULL)	Nombre del producto
Descripción	TEXT	Descripción del producto
Precio	DECIMAL (10,2) (NOT NULL)	Precio de venta
Stock	INT (NOT NULL)	Cantidad de piezas
CódigoBarras	VARCHAR (50) (NOT NULL)	Código de barras del producto

Categoría		
Atributo	Tipo	Descripción
Id_categoria	INT PK (NOT NULL)	Id único
Nombre	VARCHAR (50) (NOT NULL)	Nombre de la categoría
Descripción	TEXT	Descripción de la categoría

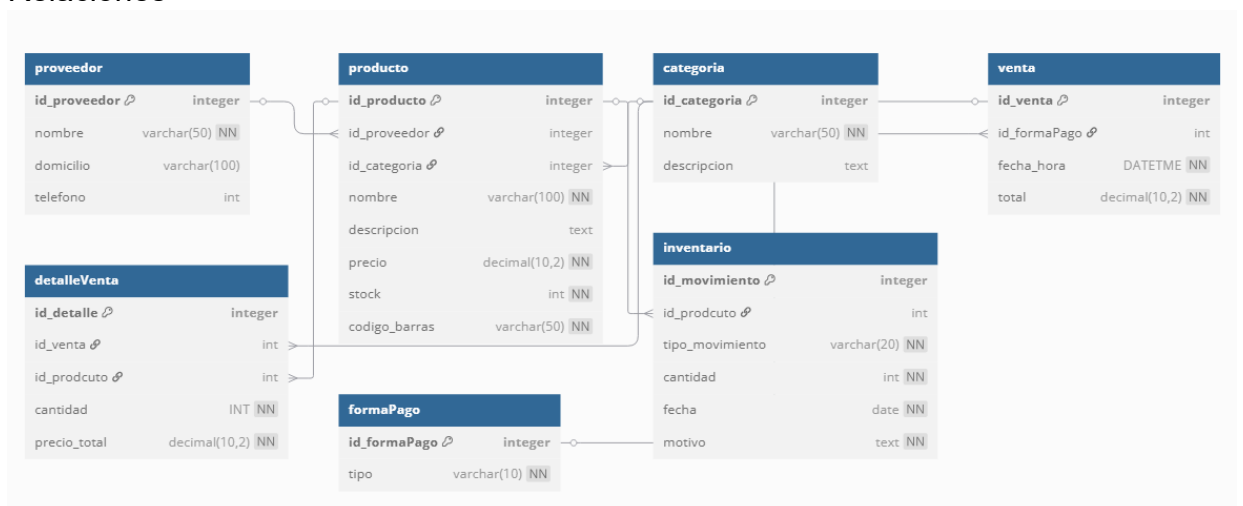
Venta		
Atributo	Tipo	Descripción
Id_venta	INT PK (NOT NULL)	Id único
Id_FormaPago	INT FK (NOT NULL)	Id único
FechaHora	DATETIME (NOT NULL)	Fecha y hora de la venta
Total	DECIMAL (10,2) (NOT NULL)	Total de la venta

DeatelleVenta		
Atributo	Tipo	Descripción
Id_detalle	INT PK (NOT NULL)	Id único
Id_venta	INT FK (NOT NULL)	Id único de la venta
Id_producto	INT FK (NOT NULL)	Id único del producto
Cantidad	INT (NOT NULL)	Total de piezas
Precio_total	DECIMAL (10,2) (NOT NULL)	Precio total de la venta

FormaPago		
Atributo	Tipo	Descripción
Id_FormaPago	INT PK (NOT NULL)	Id único
Tipo	VARCHAR (10) (NOT NULL)	Nombre de la forma (tarjeta, efectivo)

Inventario		
Atributo	Tipo	Descripción
Id_movimiento	INT PK (NOT NULL)	Id único
Id_producto	INT FK (NOT NULL)	Id único del producto
TipoMovimiento	VARCHAR (20) (NOT NULL)	(Entrada o Salida)
Cantidad	INT (NOT NULL)	Piezas ingresadas o retiradas
Fecha	DATE (NOT NULL)	Fecha del movimiento
Motivo	TEXT (NOT NULL)	(Venta, compra, merma, picking, etc)

1.4 Relaciones



CONSULTAS

1. Consulta donde se muestra la información de cada una de las tablas

proyectoFinal

Query Historial

```
332 -- CONSULTAS
333 --1. CONSULTA DONDE MUESTRE LA INFORMACION DE CADA TABLA
334
335 SELECT * FROM proveedor;
336 SELECT * FROM producto;
337 SELECT * FROM categoria;
338 SELECT * FROM venta;
339 SELECT * FROM detalleventa;
340 SELECT * FROM formapago;
341 SELECT * FROM inventario;
```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 10

	id_proveedor	nombre	domicilio	telefono
1	1	COCA COLA	Ciudad de Mexico	4422568950
2	2	PEPSI	Ciudad Juarez	4589654423
3	3	PEÑAFIEL	Chihuahua	5586955512
4	4	Bokados	Queretaro	4245856320
5	5	Sabritas	Ciudad de Mexico	4488556699
6	6	Barcel	Ciudad de Mexico	4421818723
7	7	Lata	Sonora	4424483032
8	8	Alpura	Colima	5699556320
9	9	Ochoa	Queretaro	422048273
10	10	Kellogs	Tabasco	4589665520

334 SELECT * FROM producto;

```
337 SELECT * FROM categoria;
338 SELECT * FROM venta;
339 SELECT * FROM detalleventa;
340 SELECT * FROM formapago;
341 SELECT * FROM inventario;
```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 50

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveed:	id_categoria
1	1	Coca lata 355ml	Coca sabor original	21	24	7501055569851	1	3
2	2	Coca zero lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055447089	1	3
3	3	Coca light lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055456985	1	3
4	4	Coca 600ml	Coca de plastico sabor original	21	48	7501055102569	1	3
5	5	Coca zero 600ml	Coca de plastico de dieta	19	24	7501055554488	1	3
6	6	Pepsi 400ml	Pepsi	13	12	7501055895655	2	3
7	7	Pepsi 600ml	Pepsi	19	12	7501055100002	2	3
8	8	Mirinda 600ml	Refresco de sabor	19	12	7501055785266	2	3
9	9	7up 600ml	Refresco de sabor	19	12	7501055556233	2	3
10	10	Manzanita sol 600ml	Refresco de sabor	19	12	7501055223155	2	3
11	11	Limonada 660ml	Mineralizado de sabor	19	12	75010302585	3	3
12	12	Naranja 600ml	Mineralizado de sabor	19	12	7501055114452	3	3
13	13	Piñada 600ml	Mineralizado de sabor	19	12	7501055545266	3	3
14	14	Agua mineral 600ml	Agua mineral	19	12	7501055458566	3	4
15	15	Agua mineral 2 litros	Agua mineral	25	16	7501055456555	3	4
16	16	Mix rico y variadito 250gr	Botana surtida	23	8	7501010322565	4	1

proyectoFinal

Query Historial

```
332 -- CONSULTAS
333 --1. CONSULTA DONDE MUESTRE LA INFORMACION DE CADA TABLA
334
335 SELECT * FROM proveedor;
336 SELECT * FROM producto;
337 SELECT * FROM categoria;
338 SELECT * FROM venta;
339 SELECT * FROM detalleventa;
340 SELECT * FROM formapago;
341 SELECT * FROM inventario;
```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 7

	id_categoria	nombre	descripcion
1	1	Botana	Toda la botana
2	2	Lacteos	Leche, queso, yogurt
3	3	Refresco	De todos los proveedores
4	4	Agua	Agua mineral, natural y de sab
5	5	Tortillas	Tortillas de maiz de cualquier p
6	6	Cereal	Cereales, avena, etc
7	7	Tostadas	De todos los proveedores

Column: descripcion
Tipo de dato: TEXT
Table: categoria
ROWID: 1

projectoFinal

```

332 --CONSULTAS
333 
334 2.- CONSULTA DONDE MUESTRE LA INFORMACION DE CADA TABLA
335 SELECT * FROM proveedor;
336 SELECT * FROM producto;
337 SELECT * FROM categoria;
338 SELECT * FROM venta;
339 SELECT * FROM detalleventa;
340 SELECT * FROM formapago;
341 SELECT * FROM inventario;
342 
```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 27

	id_detalle	cantidad	precio_total	id_venta	id_producto
1	1	24	504	1	4
2	2	12	336	1	30
3	3	22	495	1	35
4	4	10	500	1	37
5	5	8	400	1	45
6	6	8	400	1	46
7	7	8	400	1	47
8	8	2	38	2	9
9	9	1	10	2	49
10	10	1	28	2	41
11	11	5	105	3	1
12	12	6	114	3	11
13	13	1	40	3	19
14	14	1	63	3	22
15	15	1	30	3	28
16	16	2	42	4	4
17	17	1	63	5	21

proyectoFinal

Query Historial

```

332
333 --CONSULTAS
334 --1. CONSULTA DONDE MUESTRE LA INFORMACION DE CADA TABLA
335 SELECT * FROM proveedor;
336 SELECT * FROM producto;
337 SELECT * FROM categoria;
338 SELECT * FROM venta;
339 SELECT * FROM detalleventa;
340 SELECT * FROM formaPago;
341 SELECT * FROM inventario;
342

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 2

	id_formaPago	tipo
1	1	Efectivo
2	2	Tarjeta

proyectoFinal

Query Historial

```

332 --CONSULTAS
333 --1. CONSULTA DONDE MUESTRE LA INFORMACION DE CADA TABLA
334
335 SELECT * FROM proveedor;
336 SELECT * FROM producto;
337 SELECT * FROM categoria;
338 SELECT * FROM venta;
339 SELECT * FROM detalleVenta;
340 SELECT * FROM formaPago;
341 SELECT * FROM inventario;
342

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 10

	id_movimien	tipo_movimie	cantidad	fecha	motivo	id_producto
1	1	Entrada	24	2025-04-10	Compra	5
2	2	Entrada	12	2025-03-20	Compra	10
3	3	Entrada	10	2025-04-10	Compra	21
4	4	Entrada	5	2025-02-05	Compra	31
5	5	Entrada	15	2025-04-05	Compra	16
6	6	Salida	2	2025-01-10	Picking	1
7	7	Salida	2	2025-04-01	Venta	3
8	8	Salida	3	2025-03-25	Venta	12
9	9	Salida	2	2025-02-01	Venta	6
10	10	Salida	1	2025-02-15	Picking	36

2. Ordena los datos de una de tus tablas

proyectoFinal

Query Historial

```

343 --2. ORDENA LOS DATOS DE UNA TABLA
344 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre ASC;
345
346 --3. CONSULTA QUE MUESTRA LOS PRIMEROS 8 VALORES DE LA TABLA
347 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre LIMIT 8;
348

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 50

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	9	7up 600ml	Refresco de sabor	19	12	7501055556233	2	3
2	14	Agua mineral 600ml	Agua mineral	19	12	7501055458566	3	4
3	15	Agua mineral 2 litros	Agua mineral	25	16	7501055456555	3	4
4	50	Barra chocokrispis	Barrita cereal	10	5	5589896652120	10	6
5	49	Barra rice krispi	Barrita cereal	10	5	5523236952522	10	6
6	48	Barra zucartitas	Barrita cereal	10	5	5523626262352	10	6
7	17	Bokaditas	Botana	15	9	7501053665891	4	1
8	25	Chetos flaming hot	Botana	22	20	7501051569332	5	1
9	20	Chicharron cerdo	Botana	18.5	20	7501051552233	4	1
10	29	Chips fuego 100gr	Botana	28	14	7501051478995	6	1
11	30	Chips jalapeño 100gr	Botana	28	14	7501051455698	6	1
12	4	Coca 600ml	Coca de plastico sabor original	21	48	7501055102569	1	3
13	1	Coca lata 355ml	Coca sabor original	21	24	7501055569851	1	3
14	3	Coca light lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055456985	1	3
15	5	Coca zero 600ml	Coca de plastico de dieta	19	24	7501055554488	1	3
16	2	Coca zero lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055447089	1	3

3. Escribe una consulta donde muestre los primeros 8 valores de tu tabla

proyectoFinal

Query Historial

```

339 SELECT * FROM detalleVenta;
340 SELECT * FROM formaPago;
341 SELECT * FROM inventario;
342
343 --2. ORDENA LOS DATOS DE UNA TABLA
344 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre ASC;
345
346 --3. CONSULTA QUE MUESTRA LOS PRIMEROS 8 VALORES DE LA TABLA
347 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre LIMIT 8;
348

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 8

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	9	7up 600ml	Refresco de sabor	19	12	7501055556233	2	3
2	14	Agua mineral 600ml	Agua mineral	19	12	7501055458566	3	4
3	15	Agua mineral 2 litros	Agua mineral	25	16	7501055456555	3	4
4	50	Barra chocokrispis	Barrita cereal	10	5	5589896652120	10	6
5	49	Barra rice krispi	Barrita cereal	10	5	5523236952522	10	6
6	48	Barra zucartitas	Barrita cereal	10	5	5523626262352	10	6
7	17	Bokaditas	Botana	15	9	7501053665891	4	1
8	25	Chetos flaming hot	Botana	22	20	7501051569332	5	1

4. Escribe una consulta donde te muestre los datos de tu tabla pero que se salte los primeros 5

Query Historial

```

143 --2. ORDENA LOS DATOS DE UNA TABLA
144 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre ASC;
145
146 --3. CONSULTA QUE MUESTRA LOS PRIMEROS 8 VALORES DE LA TABLA
147 SELECT * FROM producto ORDER BY nombre LIMIT 8;
148
149 --4. CONSULTA QUE MUESTRA LOS DATOS DE LA TABLA SALTANDOSE LOS PRIMEROS 5 DATOS
150 SELECT * FROM producto
151 ORDER BY nombre LIMIT -1 OFFSET 5;
152
153 --5. CONSULTA QUE ORDENA LOS DATOS DE FORMA ASCENDENTE Y DESCENDENTE

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 45

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	48	Barra zucaritas	Barrita cereal	10	5	5523626262352	10	6
2	17	Bokaditas	Botana	15	9	7501053665891	4	1
3	25	Chetos flaming hot	Botana	22	20	7501051569332	5	1
4	20	Chicharron cerdo	Botana	18.5	20	7501051552233	4	1
5	29	Chips fuego 100gr	Botana	28	14	7501051478995	6	1
6	30	Chips jalapeño 100gr	Botana	28	14	7501051455698	6	1
7	4	Coca 600ml	Coca de plastico sabor original	21	48	7501055102569	1	3
8	1	Coca lata 355ml	Coca sabor original	21	24	7501055569851	1	3
9	3	Coca light lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055456985	1	3
10	5	Coca zero 600ml	Coca de plastico de dieta	19	24	7501055554488	1	3
11	2	Coca zero lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055447089	1	3
12	45	Corn pops 210gr	Cereal	50	8	5512695230021	10	6
13	19	D-tochos queso	Botana	40	4	7501051525444	4	1
14	23	Doritos flaming hot	Botna	24	12	7501051125688	5	1
15	24	Fritos sal y limon	Botana	22	18	7501051548960	5	1
16	47	Froot Loops 210gr	Cereal	50	8	5523629695521	10	6

5. Ordena los datos de forma ascendente y descendente

Query Historial

```

350 SELECT * FROM producto
351 ORDER BY nombre LIMIT -1 OFFSET 5;
352
353 --5. CONSULTA QUE ORDENA LOS DATOS DE FORMA ASCENDENTE Y DESCENDENTE
354 SELECT * FROM producto
355 ORDER BY nombre ASC LIMIT -1 OFFSET 5;
356
357 SELECT * FROM producto
358 ORDER BY nombre DESC LIMIT -1 OFFSET 5;
359
360 --6. CONSULTA QUE ORDENA LOS DATOS DE FORMA ASCENDENTE Y DESCENDENTE

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 45

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	48	Barra zucaritas	Barrita cereal	10	5	5523626262352	10	6
2	17	Bokaditas	Botana	15	9	7501053665891	4	1
3	25	Chetos flaming hot	Botana	22	20	7501051569332	5	1
4	20	Chicharron cerdo	Botana	18.5	20	7501051552233	4	1
5	29	Chips fuego 100gr	Botana	28	14	7501051478995	6	1
6	30	Chips jalapeño 100gr	Botana	28	14	7501051455698	6	1
7	4	Coca 600ml	Coca de plastico sabor original	21	48	7501055102569	1	3
8	1	Coca lata 355ml	Coca sabor original	21	24	7501055569851	1	3
9	3	Coca light lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055456985	1	3
10	5	Coca zero 600ml	Coca de plastico de dieta	19	24	7501055554488	1	3
11	2	Coca zero lata 355ml	Coca de dieta	21	24	7501055447089	1	3
12	45	Corn pops 210gr	Cereal	50	8	5512695230021	10	6
13	19	D-tochos queso	Botana	40	4	7501051525444	4	1
14	23	Doritos flaming hot	Botna	24	12	7501051125688	5	1
15	24	Fritos sal y limon	Botana	22	18	7501051548960	5	1
16	47	Froot Loops 210gr	Cereal	50	8	5523629695521	10	6

Query Historial

```

350 SELECT * FROM producto
351 ORDER BY nombre LIMIT -1 OFFSET 5;
352
353 --5. CONSULTA QUE ORDENA LOS DATOS DE FORMA ASCENDENTE Y DESCENDENTE
354 SELECT * FROM producto
355 ORDER BY nombre ASC LIMIT -1 OFFSET 5;
356
357 SELECT * FROM producto
358 ORDER BY nombre DESC LIMIT -1 OFFSET 5;
359
360 --6. CONSULTA QUE ORDENA LOS DATOS DE FORMA ASCENDENTE Y DESCENDENTE

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 45

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	44	Totopillos ochoa	Totopos	25	5	7500212522000	9	7
2	43	Tostadas de tubo ochoa	Tostadas	30	5	7500223232352	9	7
3	41	Tortillas de maiz ochoa 1k	Tortilla de maiz	28	10	7500225689510	9	5
4	42	Tortillas de harina ochoa	Tortilla harina	21	10	7500212456589	9	5
5	26	Takis fuego 80gr	Botana	25	12	7501010897411	6	1
6	27	Runners 80gr	Botana	27	14	7501011554236	6	1
7	31	Queso oaxaca lala	Quesos	58	5	7501110565896	7	2
8	13	Piñada 600ml	Mineralizado de sabor	19	12	7501055545266	3	3
9	7	Pepsi 600ml	Pepsi	19	12	7501055100002	2	3
10	6	Pepsi 400ml	Pepsi	13	12	7501055895655	2	3
11	28	Papatinas chile	Botna	30	14	7501051455556	6	1
12	22	Paketaxo Queso	Botana	63	5	7501010452123	5	1
13	21	Paketaxo Mezcladito	Botana	63	4	7501010565521	5	1
14	12	Naranja 600ml	Mineralizado de sabor	19	12	7501055114452	3	3
15	16	Mix rico y variadito 250gr	Botana surtida	23	8	7501010322565	4	1
16	18	Mix golos	Botna	17	6	7501051526698	4	1

6. Muéstrame los valores nulos de una de tus tablas

The first screenshot shows a SQL query to find null values in the 'producto' table:

```
360 --E. VALORES NULOS DE LA TABLA
361 SELECT * FROM producto WHERE description IS NULL;
362 SELECT * FROM proveedor WHERE domicilio IS NULL;
363
364 --F. CONSULTA CON < > Y =
365 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total < 1000;
366 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total > 80;
367 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total <= 42;
368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
```

The second screenshot shows a SQL query to find null values in the 'proveedor' table:

```
360 --E. VALORES NULOS DE LA TABLA
361 SELECT * FROM producto WHERE description IS NULL;
362 SELECT * FROM proveedor WHERE domicilio IS NULL;
363
364 --F. CONSULTA CON < > Y =
365 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total < 1000;
366 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total > 80;
367 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total <= 42;
368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
```

7. Si los valores de tu tabla te lo permiten escribe una consulta con >, < y =

The first screenshot shows a SQL query to filter data from the 'venta' table based on 'total' values:

```
360 --E. VALORES NULOS DE LA TABLA
361 SELECT * FROM producto WHERE description IS NULL;
362 SELECT * FROM proveedor WHERE domicilio IS NULL;
363
364 --F. CONSULTA CON < > Y =
365 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total < 1000;
366 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total > 80;
367 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total <= 42;
368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
```

The second screenshot shows a SQL query to filter data from the 'venta' table based on 'total' values:

```
360 --E. VALORES NULOS DE LA TABLA
361 SELECT * FROM producto WHERE description IS NULL;
362 SELECT * FROM proveedor WHERE domicilio IS NULL;
363
364 --F. CONSULTA CON < > Y =
365 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total < 1000;
366 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total > 80;
367 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total <= 42;
368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
```

The third screenshot shows a SQL query to filter data from the 'venta' table based on 'total' values:

```
360 --E. VALORES NULOS DE LA TABLA
361 SELECT * FROM producto WHERE description IS NULL;
362 SELECT * FROM proveedor WHERE domicilio IS NULL;
363
364 --F. CONSULTA CON < > Y =
365 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total < 1000;
366 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total > 80;
367 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total <= 42;
368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
```

The fourth screenshot shows a SQL query to filter data from the 'venta' table based on 'total' values:

```
360 --E. VALORES NULOS DE LA TABLA
361 SELECT * FROM producto WHERE description IS NULL;
362 SELECT * FROM proveedor WHERE domicilio IS NULL;
363
364 --F. CONSULTA CON < > Y =
365 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total < 1000;
366 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total > 80;
367 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total <= 42;
368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
```

8. Escribe una consulta para buscar datos en especifico

Query Historial

```

368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
370 --8. CONSULTA PARA BUSCAR DATOS EN ESPECIFICO
371 SELECT * FROM producto
372 WHERE descripcion LIKE 'Botana%';
373 SELECT * FROM inventario
374 WHERE tipo_movimiento LIKE '%Entrada%';
375 SELECT * FROM producto
376 WHERE nombre LIKE '%Leche%';
377
378 --9. BUSQUEDA PARA LA LETRA A EN SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA POSICION

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 12

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	16	Mix rico y variadito 250gr	Botana surtida	23	8	7501010322565	4	1
2	17	Bokaditas	Botana	15	9	7501053665891	4	1
3	19	D-tochos queso	Botana	40	4	7501051525444	4	1
4	20	Chicharron cerdo	Botana	18.5	20	7501051552233	4	1
5	21	Paketaxo Mezcladito	Botana	63	4	7501010565521	5	1
6	22	Paketaxo Queso	Botana	63	5	7501010452123	5	1
7	24	Fritos sal y limon	Botana	22	18	7501051548960	5	1
8	25	Chetos flaming hot	Botana	22	20	7501051569332	5	1
9	26	Takis fuego 80gr	Botana	25	12	7501010897411	6	1
10	27	Runners 80gr	Botana	27	14	7501011554236	6	1
11	29	Chips fuego 100gr	Botana	28	14	7501051478995	6	1
12	30	Chips jalapeño 100gr	Botana	28	14	7501051455698	6	1

Query Historial

```

368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
370 --8. CONSULTA PARA BUSCAR DATOS EN ESPECIFICO
371 SELECT * FROM producto
372 WHERE descripcion LIKE 'Botana%';
373 SELECT * FROM inventario
374 WHERE tipo_movimiento LIKE '%Entrada%';
375 SELECT * FROM producto
376 WHERE nombre LIKE '%Leche%';
377
378 --9. BUSQUEDA PARA LA LETRA A EN SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA POSICION

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 5

	id_movimiento	tipo_movimiento	cantidad	fecha	motivo	id_producto
1	1	Entrada	24	2025-04-10	Compra	5
2	2	Entrada	12	2025-03-20	Compra	10
3	3	Entrada	10	2025-04-10	Compra	21
4	4	Entrada	5	2025-02-05	Compra	31
5	5	Entrada	15	2025-04-05	Compra	16

Query Historial

```

368 SELECT fechaHora, total FROM venta WHERE total = 21;
369
370 --8. CONSULTA PARA BUSCAR DATOS EN ESPECIFICO
371 SELECT * FROM producto
372 WHERE descripcion LIKE 'Botana%';
373 SELECT * FROM inventario
374 WHERE tipo_movimiento LIKE '%Entrada%';
375 SELECT * FROM producto
376 WHERE nombre LIKE '%Leche%';
377
378 --9. BUSQUEDA PARA LA LETRA A EN SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA POSICION

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 4

	id_producto	nombre	descripcion	precio	stock	codigo_barras	id_proveedor	id_categoria
1	33	Leche entera pasteurizada 1l	Leche	28	3	7508945758962	7	2
2	34	Leche UTH lala 100 cacao	Leche de sabor	25.5	5	7507755669823	7	2
3	36	Leche alpura 1 litro	leche	31	15	7501212568910	8	2
4	37	Leche alpura 1.89 litro	leche	50	10	7501214152653	8	2

9. Busca dentro de tu base de datos alguna palabra en la que se pueda encontrar la letra A en la segunda, tercera y cuarta posición

Query Historial

```

376 WHERE nombre LIKE '%Leche%';
377
378 --9. BUSQUEDA PARA LA LETRA A EN SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA POSICION
379 SELECT nombre, descripcion, precio FROM producto
380 WHERE nombre LIKE '%a%' ORDER BY nombre ASC;
381 SELECT nombre, descripcion, precio FROM producto
382 WHERE nombre LIKE '%_a%' ORDER BY nombre ASC;
383 SELECT nombre, descripcion, precio FROM producto
384 WHERE nombre LIKE '%__a%' ORDER BY nombre ASC;
385
386 --10. CONSULTA CON JOIN PARA RELACIONAR LAS TABLAS

```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 10

	nombre	descripcion	precio
1	Barra chocokrispis	Barrita cereal	10
2	Barra rice krispi	Barrita cereal	10
3	Barra zucuritas	Barrita cereal	10
4	Mantequilla lala	Mantequilla	22.5
5	Manzanita sol 600ml	Refresco de sabor	19
6	Naranjada 600ml	Mineralizado de sabor	19
7	Paketaxo Mezcladito	Botana	63
8	Paketaxo Queso	Botana	63
9	Papatinas chilix	Botna	30
10	Takis fuego 80gr	Botana	25

proyectoFinal

Query Historial

```
482 FROM producto AS p
483 JOIN detalleventa AS d ON p.id_producto = d.id_producto
484 JOIN venta AS v ON d.id_venta = v.id_venta;
485
486 --
487 SELECT p.nombre, p.descripcion, prov.nombre AS proveedor, c.nombre AS categoria
488 FROM producto AS p
489 JOIN proveedor AS prov ON p.id_proveedor = prov.id_proveedor
490 JOIN categoria AS c ON p.id_categoria = c.id_categoria;
```

Vista de rejilla Vista de formulario

Total rows loaded: 50

	nombre	descripcion	proveedor	categoria
1	Coca lata 355ml	Coca sabor original	COCA COLA	Refresco
2	Coca zero lata 355ml	Coca de dieta	COCA COLA	Refresco
3	Coca light lata 355ml	Coca de dieta	COCA COLA	Refresco
4	Coca 600ml	Coca de plastico sabor original	COCA COLA	Refresco
5	Coca zero 600ml	Coca de plastico de dieta	COCA COLA	Refresco
6	Pepsi 400ml	Pepsi	PEPSI	Refresco
7	Pepsi 600ml	Pepsi	PEPSI	Refresco
8	Mirinda 600ml	Refresco de sabor	PEPSI	Refresco
9	Tup 600ml	Refresco de sabor	PEPSI	Refresco
10	Manzanita sol 600ml	Refresco de sabor	PEPSI	Refresco
11	Limonada 660ml	Mineralizado de sabor	PEÑAFIEL	Refresco
12	Naranjada 600ml	Mineralizado de sabor	PEÑAFIEL	Refresco
13	Piñada 600ml	Mineralizado de sabor	PEÑAFIEL	Refresco
14	Agua mineral 600ml	Agua mineral	PEÑAFIEL	Agua
15	Agua mineral 2 litros	Agua mineral	PEÑAFIEL	Agua
16	Mix rico y variadito 250gr	Botana surtida	Bokados	Botana