

1.

```
Estudiante@DESKTOP-9K27GL1 c:\xampp
# mysql -u coffeeshop < coffeeshop_bk_guia.sql
```

2.

```
USE coffeeshop;
```

3.

```
/*Selecciona todos los clientes que han realizado pedidos.*/
SELECT c.nombre_cliente
FROM cliente c
INNER JOIN pedido p ON c.id_cliente = p.id_cliente;
```

	nombre_cliente
▶	Juan
	Juan
	Juan
	María
	María
	Pedro
	Pedro
	Ana
	Ana
	Luis
	Luis
	Sofía
	Carlos

4.

```
/*Selecciona todos los pedidos que han sido realizados entre dos fechas*/
SELECT *
FROM pedido
WHERE fecha_registro BETWEEN '2023-01-05'
AND '2024-12-12';
```

	id_pedido	id_cliente	direccion_pedido	estado_pedido	fecha_registro
▶	1	1	Calle Principal #123	Pendiente	2024-02-07
	2	5	Avenida Central #456	Finalizado	2024-01-01
	3	10	Calle Secundaria #789	Entregado	2024-09-12
	4	1	Avenida Principal #1011	Anulado	2024-02-06
	5	7	Calle Lateral #1213	Pendiente	2024-02-06
	6	3	Calle Trasera #1415	Finalizado	2024-03-09
	7	8	Avenida Trasera #1617	Entregado	2024-02-06
	8	4	Calle Central #1819	Anulado	2024-02-27
	9	9	Avenida Lateral #2021	Pendiente	2024-02-06
	10	2	Calle Secundaria #2223	Finalizado	2024-02-06
	11	6	Calle Principal #2425	Entregado	2024-04-23
	12	10	Avenida Central #2627	Anulado	2024-02-06
	13	1	Calle Secundaria #2829	Pendiente	2024-04-10

5.

```
SELECT nombre_cliente, nacimiento_cli  
FROM cliente  
ORDER BY nacimiento_cliente DESC;
```

	nombre_cliente	nacimiento_cliente
►	Wilfredo	1998-09-11
	Daniel	1998-09-11
	Elona	1998-02-12
	Sofia	1997-09-25
	María	1995-05-15
	Miguel	1994-06-20
	Carlos	1993-12-05
	Luis	1992-03-10
	Juan	1990-01-01
	Pedro	1988-11-30
	Ana	1987-07-20
	Laura	1985-08-15

6.

```
SELECT p.nombre_producto  
FROM producto p  
INNER JOIN detalle_pedido dp ON  
p.id_producto = dp.id_producto  
WHERE dp.id_pedido = 2;
```

	nombre_producto
►	Robot Aspirador
	Set de Herramientas
	Mochila de Camping

7.

```
SELECT nombre_producto, precio_producto  
FROM producto  
WHERE precio_producto = (SELECT max(precio_producto) FROM producto);
```

	nombre_producto	precio_producto
►	Laptop UltraSlim	899.99

8.

```
SELECT AVG(precio_producto) AS  
promedio_producto  
FROM producto;
```

	promedio_producto
▶	153.590000

9.

```
SELECT estado_pedido, COUNT(*) AS  
cantidad_pedido  
FROM pedido  
GROUP BY estado_pedido;
```

	estado_pedido	cantidad_pedido
▶	Pendiente	5
	Finalizado	5
	Entregado	5
	Anulado	5

10.

```
SELECT nombre_cliente  
FROM cliente  
WHERE nombre_cliente LIKE 'D%';
```

	nombre_cliente
▶	Daniel

11.

```
SELECT c.nombre_cliente, COUNT(*) AS  
cantidad_ordenes, p.fecha_registro  
FROM cliente c  
INNER JOIN pedido p ON c.id_cliente = p.id_cliente  
WHERE p.fecha_registro BETWEEN '2023-12-12'  
AND '2024-10-12'  
GROUP BY c.id_cliente  
ORDER BY cantidad_ordenes DESC;
```

	nombre_cliente	cantidad_ordenes	fecha_registro
▶	Juan	3	2024-02-07
	Miguel	2	2024-02-06
	Pedro	2	2024-03-09
	Luis	2	2024-01-01
	Carlos	2	2024-02-06
	María	2	2024-02-06
	Laure	2	2024-02-06
	Elena	2	2024-09-12
	Sofía	1	2024-04-23
	Ane	1	2024-02-27

12.

```
SELECT p.nombre_producto, SUM(dp.cantidad_producto) AS total_vendido
FROM producto p
INNER JOIN detalle_pedido dp ON
p.id_producto = dp.id_producto
GROUP BY p.id_producto
ORDER BY total_vendido DESC LIMIT 3;
```

	nombre_producto	total_vendido
▶	Libro Bestseller	23
	Set de Herramientas	21
	Laptop UltraSlim	16

13.

```
SELECT c.nombre_cliente, COUNT(*) AS cantidad_pedidos
FROM cliente c
INNER JOIN pedido p ON c.id_cliente = p.id_cliente
GROUP BY c.id_cliente
ORDER BY cantidad_pedidos DESC LIMIT 1;
```

	nombre_cliente	cantidad_pedidos
▶	Juan	3

14.

```
SELECT c.nombre_cliente, c.apellido_cliente, p.direccion_pedido, p.estado_pedido, p.fecha_registro, pr.nombre_producto, dp.cantidad_producto, pr.precio_producto
FROM cliente c
INNER JOIN pedido p ON c.id_cliente = p.id_cliente
INNER JOIN detalle_pedido dp ON p.id_pedido = dp.id_pedido
INNER JOIN producto pr ON dp.id_producto = pr.id_producto;
```

	nombre_cliente	apellido_cliente	direccion_pedido	estado_pedido	fecha_registro	nombre_producto	cantidad_producto	precio_producto
▶	Juan	Pérez	Calle Principal #123	Pendiente	2024-02-07	Smart TV 4K	3	999.99
	Juan	Pérez	Avenida Principal #1011	Anulado	2024-02-06	Smart TV 4K	3	999.99
	Juan	Pérez	Calle Secundaria #2829	Pendiente	2024-04-10	Smart TV 4K	3	999.99
	María	González	Calle Secundaria #2223	Finalizado	2024-02-06	Smart TV 4K	3	999.99
	María	González	Calle Central #3839	Finalizado	2024-02-06	Smart TV 4K	3	999.99
	Pedro	Martínez	Calle Trasera #1415	Finalizado	2024-03-09	Smart TV 4K	3	999.99
	Pedro	Martínez	Calle Trasera #3435	Anulado	2024-02-06	Smart TV 4K	3	999.99
	Ana	López	Calle Central #1819	Anulado	2024-02-27	Smart TV 4K	3	999.99
	Ana	López	Calle Secundaria #4243	Anulado	2024-11-30	Smart TV 4K	3	999.99
	Luis	Hernández	Avenida Central #486	Finalizado	2024-01-01	Smart TV 4K	3	999.99
	Luis	Hernández	Avenida Principal #3031	Finalizado	2024-02-06	Smart TV 4K	3	999.99
	Sofía	Sánchez	Calle Principal #2425	Entregado	2024-04-23	Smart TV 4K	3	999.99
	Carlos	Díaz	Calle Lateral #1213	Pendiente	2024-02-06	Smart TV 4K	3	999.99