

## CONSULTA 1

-- Órdenes realizadas en el año 2026

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

```
-- CONSULTA 1
-- Órdenes realizadas en el año 2026
SELECT
  cliente.nombre AS cliente,
  producto.nombre AS producto,
  orden.fecha_orden,
  orden.total
FROM orden
INNER JOIN cliente ON orden.cliente_id = cliente.id
INNER JOIN producto ON orden.producto_id = producto.id
WHERE YEAR(orden.fecha_orden) = 2026
ORDER BY orden.fecha_orden;
```

The Result Grid displays the following data:

cliente	producto	fecha_orden	total
Carlos	CocaCola	2026-01-10	6500.00
Carlos	CocaCola	2026-01-10	6500.00
Maria	Doritos	2026-01-15	8400.00
Carlos	Doritos	2026-01-15	4200.00
Andres	Papas	2026-02-01	3800.00
Sofia	Galletas	2026-02-05	7500.00
Maria	CocaCola	2026-02-05	13000.00
Juan	Chocolatina	2026-02-20	3600.00
Sofia	Doritos	2026-02-20	8400.00
Andres	CocaCola	2026-03-01	6500.00
Carlos	Pen	2026-03-02	7200.00
Maria	Leche	2026-03-10	9000.00
Juan	Doritos	2026-03-10	4200.00
Maria	Papas	2026-03-15	3800.00
Andres	Arroz	2026-03-18	5200.00
Sofia	Huevos	2026-04-01	10200.00
Andres	Galletas	2026-04-01	5000.00
Juan	Aceite	2026-04-10	14500.00
Sofia	Chocolatina	2026-04-10	3600.00
Juan	Pen	2026-04-20	7200.00
Carlos	Doritos	2026-05-05	4200.00
Maria	CocaCola	2026-05-10	13000.00

## CONSULTA 2

-- Productos vendidos 3 o más veces en 2026

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

```
ORDER BY orden.fecha_orden;
-- CONSULTA 2
-- Productos vendidos 3 o más veces en 2026
SELECT
  producto.nombre AS producto,
  COUNT(orden.id) AS total_ordenes
FROM orden
INNER JOIN producto ON orden.producto_id = producto.id
WHERE YEAR(orden.fecha_orden) = 2026
GROUP BY producto.nombre
HAVING COUNT(orden.id) >= 3;
```

The Result Grid displays the following data:

producto	total_ordenes
CocaCola	5
Doritos	5

## CONSULTA 3

-- Promedio de venta por producto en 2026

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

```
-- CONSULTA 3
-- Promedio de venta por producto en 2026
SELECT
  producto.nombre AS producto,
  AVG(ordenes.total) AS promedio_venta
FROM orden
INNER JOIN producto ON orden.producto_id = producto.id
WHERE YEAR(ordenes.fecha_orden) = 2026
GROUP BY producto.nombre;
```

The 'Result Grid' at the bottom shows the following data:

producto	promedio_venta
CocaCola	9100.000000
Doritos	5880.000000
Papas	3800.000000
Galletas	6250.000000
Chocolatina	3600.000000
Pan	7200.000000
Leche	9000.000000
Arroz	5200.000000
Huevos	10200.000000
Aceite	14500.000000

## CONSULTA 4

-- Órdenes con total mayor al promedio general en 2026

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

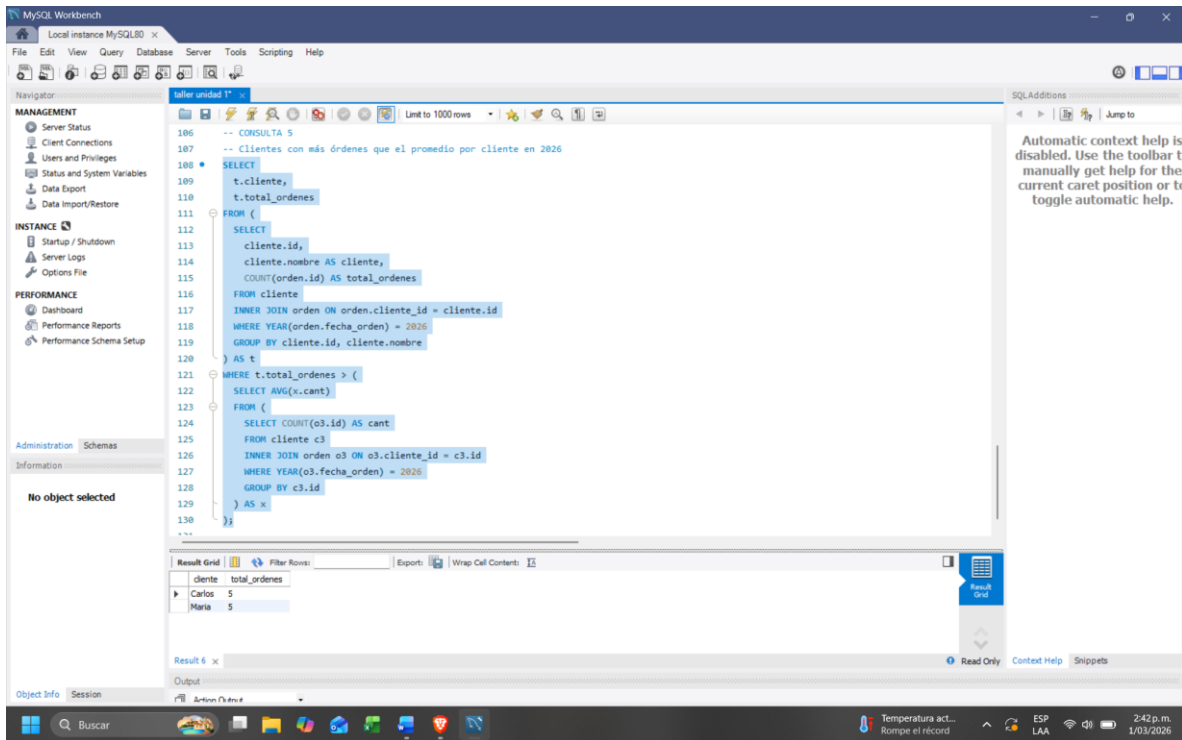
```
-- CONSULTA 4
-- Órdenes con total mayor al promedio general en 2026
SELECT
  orden.id,
  cliente.nombre AS cliente,
  producto.nombre AS producto,
  orden.fecha_orden,
  orden.total
FROM orden
INNER JOIN cliente ON orden.cliente_id = cliente.id
INNER JOIN producto ON orden.producto_id = producto.id
WHERE YEAR(ordenes.fecha_orden) = 2026
AND orden.total > (
  SELECT AVG(o2.total)
  FROM orden o2
  WHERE YEAR(o2.fecha_orden) = 2026
)
ORDER BY orden.total DESC;
```

The 'Result Grid' at the bottom shows the following data:

id	cliente	producto	fecha_orden	total
10	Juan	Aceite	2026-04-10	14500.00
12	Maria	CocaCola	2026-05-20	13000.00
14	Maria	CocaCola	2026-02-05	13000.00
9	Sofia	Huevos	2026-04-01	10200.00
7	Maria	Leche	2026-03-10	9000.00
2	Maria	Doritos	2026-01-15	8400.00
17	Sofia	Doritos	2026-02-20	8400.00
4	Sofia	Galletas	2026-02-05	7500.00
6	Carlos	Pan	2026-03-02	7200.00
22	Juan	Pan	2026-04-20	7200.00

## CONSULTA 5

-- Clientes con más órdenes que el promedio por cliente en 2026



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The main editor displays a SQL query (CONSULTA 5) that identifies clients with more orders than the average for the year 2026. The query uses subqueries to calculate the average number of orders per client and then compares individual client order counts against this average.

```
186 -- CONSULTA 5
187 -- Clientes con más órdenes que el promedio por cliente en 2026
188
189 SELECT
190     t.c_cliente,
191     t.c_nombre,
192     t.c_total_ordenes
193 FROM (
194     SELECT
195         cliente.id,
196         cliente.nombre AS cliente,
197         COUNT(ordenes.id) AS total_ordenes
198     FROM cliente
199     INNER JOIN orden ON orden.cliente_id = cliente.id
200     WHERE YEAR(ordenes.fecha_orden) = 2026
201     GROUP BY cliente.id, cliente.nombre
202 ) AS t
203 WHERE t.c_total_ordenes > (
204     SELECT AVG(x.cant)
205     FROM (
206         SELECT COUNT(o3.id) AS cant
207         FROM cliente c3
208         INNER JOIN orden o3 ON o3.cliente_id = c3.id
209         WHERE YEAR(o3.fecha_orden) = 2026
210         GROUP BY c3.id
211     ) AS x
212 )
```

The results are displayed in the 'Result Grid' at the bottom, showing two rows of data:

cliente	total_ordenes
Carlos	5
Maria	5

The interface also includes a sidebar with navigation options (MANAGEMENT, INSTANCE, PERFORMANCE) and a status bar at the bottom showing system information like temperature and time.