

# CONSULTAS DE PRUEBA A LA BDD EN POSTGRES

## V2

```
gestion_inventario=# SELECT * FROM productos ORDER BY nombre;
id_producto | nombre | descripcion | precio | cantidad_inventario | id_proveedor
-----
5 | Disco Duro Externo | Disco duro externo 1TB USB 3.0 | 55000.00 | 60 | 2
1 | Laptop HP | Laptop HP 15 pulgadas, 8GB RAM | 450000.00 | 25 | 1
4 | Monitor Samsung | Monitor Samsung 24 pulgadas Full HD | 180000.00 | 15 | 3
2 | Mouse Logitech | Mouse inalámbrico Logitech M185 | 15000.00 | 100 | 2
3 | Teclado Mecánico | Teclado mecánico RGB retroiluminado | 65000.00 | 45 | 1
(5 filas)
```

```
gestion_inventario=# SELECT * FROM clientes ORDER BY nombre;
id_cliente | nombre | email | telefono
-----
2 | Comercial Los Andes | ventas@losandes.cl | +56933445566
1 | Empresa TechCorp | compras@techcorp.cl | +56922334455
4 | Instituto Tecnológico | adquisiciones@insti.cl | +56955667788
3 | Oficina Central SpA | contacto@oficentral.cl | +56944556677
(4 filas)
```

```
gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario-# v.id_venta,
gestion_inventario-# v.fecha,
gestion_inventario-# cli.nombre AS cliente,
gestion_inventario-# loc.nombre AS local,
gestion_inventario-# mp.nombre AS metodo_pago,
gestion_inventario-# prod.nombre AS producto,
gestion_inventario-# dv.cantidad,
gestion_inventario-# dv.precio_unitario,
gestion_inventario-# dv.subtotal,
gestion_inventario-# v.total AS total_venta
gestion_inventario-# FROM ventas v
gestion_inventario-# INNER JOIN clientes cli ON v.id_cliente = cli.id_cliente
gestion_inventario-# INNER JOIN locales loc ON v.id_local = loc.id_local
gestion_inventario-# INNER JOIN metodos_pago mp ON v.id_metodo = mp.id_metodo
gestion_inventario-# INNER JOIN detalle_ventas dv ON v.id_venta = dv.id_venta
gestion_inventario-# INNER JOIN productos prod ON dv.id_producto = prod.id_producto
gestion_inventario-# ORDER BY v.fecha DESC, v.id_venta, prod.nombre;
id_venta | fecha | cliente | local | metodo_pago | producto | cantidad | precio_unitario | subtotal | total_venta
-----
5 | 2025-11-12 | Empresa TechCorp | Sucursal Centro | Transferencia Bancaria | Disco Duro Externo | 20 | 55000.00 | 1100000.00 | 1100000.00
4 | 2025-11-10 | Instituto Tecnológico | Sucursal Sur | Tarjeta de Débito | Monitor Samsung | 5 | 180000.00 | 900000.00 | 900000.00
3 | 2025-11-03 | Oficina Central SpA | Sucursal Norte | Efectivo | Teclado Mecánico | 5 | 65000.00 | 325000.00 | 325000.00
2 | 2025-10-25 | Comercial Los Andes | Sucursal Centro | Tarjeta de Crédito | Mouse Logitech | 50 | 15000.00 | 750000.00 | 750000.00
1 | 2025-10-22 | Empresa TechCorp | Sucursal Centro | Transferencia Bancaria | Laptop HP | 5 | 450000.00 | 2250000.00 | 2250000.00
(5 filas)
```

```
gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario-# prov.nombre AS proveedor,
gestion_inventario-# prod.nombre AS producto,
gestion_inventario-# prod.precio,
gestion_inventario-# prod.cantidad_inventario
gestion_inventario-# FROM productos prod
gestion_inventario-# INNER JOIN proveedores prov ON prod.id_proveedor = prov.id_proveedor
gestion_inventario-# ORDER BY prov.nombre, prod.nombre;
proveedor | producto | precio | cantidad_inventario
-----
Distribuidora Global | Disco Duro Externo | 55000.00 | 60
Distribuidora Global | Mouse Logitech | 15000.00 | 100
Proveeduría Central | Monitor Samsung | 180000.00 | 15
TechSupply SA | Laptop HP | 450000.00 | 25
TechSupply SA | Teclado Mecánico | 65000.00 | 45
(5 filas)
```

```

gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario=#     prod.nombre AS producto,
gestion_inventario=#     SUM(dv.cantidad) AS total_vendido,
gestion_inventario=#     SUM(dv.subtotal) AS ingresos_generados
gestion_inventario=# FROM detalle_ventas dv
gestion_inventario=# INNER JOIN productos prod ON dv.id_producto = prod.id_producto
gestion_inventario=# GROUP BY prod.nombre
gestion_inventario=# ORDER BY total_vendido DESC;

```

producto	total_vendido	ingresos_generados
Mouse Logitech	50	750000.00
Disco Duro Externo	20	1100000.00
Teclado Mecánico	5	325000.00
Laptop HP	5	2250000.00
Monitor Samsung	5	900000.00

(5 filas)

```

gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario=#     prod.nombre AS producto,
gestion_inventario=#     SUM(dc.cantidad) AS total_comprado,
gestion_inventario=#     SUM(dc.subtotal) AS costo_total
gestion_inventario=# FROM detalle_compras dc
gestion_inventario=# INNER JOIN productos prod ON dc.id_producto = prod.id_producto
gestion_inventario=# GROUP BY prod.nombre
gestion_inventario=# ORDER BY total_comprado DESC;

```

producto	total_comprado	costo_total
Mouse Logitech	150	2250000.00
Disco Duro Externo	80	4400000.00
Teclado Mecánico	50	3250000.00
Laptop HP	30	13500000.00
Monitor Samsung	20	3600000.00

(5 filas)

```

gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario=#     cli.nombre AS cliente,
gestion_inventario=#     COUNT(v.id_venta) AS numero_ventas,
gestion_inventario=#     SUM(v.total) AS total_comprado
gestion_inventario=# FROM ventas v
gestion_inventario=# INNER JOIN clientes cli ON v.id_cliente = cli.id_cliente
gestion_inventario=# GROUP BY cli.nombre
gestion_inventario=# ORDER BY total_comprado DESC;

```

cliente	numero_ventas	total_comprado
Empresa TechCorp	2	3350000.00
Instituto Tecnológico	1	900000.00
Comercial Los Andes	1	750000.00
Oficina Central SpA	1	325000.00

(4 filas)

```

gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario=#     loc.nombre AS local,
gestion_inventario=#     loc.ciudad,
gestion_inventario=#     COUNT(v.id_venta) AS numero_ventas,
gestion_inventario=#     SUM(v.total) AS total_vendido
gestion_inventario=# FROM ventas v
gestion_inventario=# INNER JOIN locales loc ON v.id_local = loc.id_local
gestion_inventario=# GROUP BY loc.nombre, loc.ciudad
gestion_inventario=# ORDER BY total_vendido DESC;

```

local	ciudad	numero_ventas	total_vendido
Sucursal Centro	Santiago	3	4100000.00
Sucursal Sur	Concepción	1	900000.00
Sucursal Norte	Antofagasta	1	325000.00

(3 filas)

```

gestion_inventario=# SELECT
gestion_inventario=#     mp.nombre AS metodo_pago,
gestion_inventario=#     COUNT(v.id_venta) AS veces_usado,
gestion_inventario=#     SUM(v.total) AS monto_total
gestion_inventario=# FROM ventas v
gestion_inventario=# INNER JOIN metodos_pago mp ON v.id_metodo = mp.id_metodo
gestion_inventario=# GROUP BY mp.nombre
gestion_inventario=# ORDER BY veces_usado DESC;

```

metodo_pago	veces_usado	monto_total
Transferencia Bancaria	2	3350000.00
Efectivo	1	325000.00
Tarjeta de Débito	1	900000.00
Tarjeta de Crédito	1	750000.00

(4 filas)