

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)

```