

INFORME:
Consultas SQL

INTEGRANTES:
José Zabaleta
Miguel Torres

INSTRUCTORA:
Isaura Suarez

FICHA:
2925960

FECHA:
14/03/2025

CONSULTAS SCRIT

SELECT * FROM Usuario; → Obtener todos los usuarios:

1. SELECT * FROM Direccion_Usuario; → Obtener todas las direcciones de los usuarios:
2. SELECT * FROM Factura WHERE id_usuario = ?; → Obtener todas las facturas de un usuario específico:
3. SELECT * FROM Carro_Compra WHERE id_usuario = ?; → Obtener los productos en el carrito de un usuario:
4. SELECT * FROM Detalle_Factura WHERE id_factura = ?; → Obtener los productos en el carrito de un usuario:
5. SELECT * FROM Historial_Stock WHERE id_producto = ?; → Obtener los detalles de una factura específica:
6. SELECT * FROM Valoracion WHERE id_producto = ?; → Obtener las valoraciones de un producto: SELECT * FROM Oferta; → Obtener los productos en oferta:
Obtener las valoraciones de un producto:
7. SELECT * FROM Metodo_Pago; → Obtener los productos en oferta:
8. SELECT * FROM Estado_Pedido; → conocer el estado del pedido **CONSULTAS**

DELETE TABLE

1. DELETE FROM Usuario WHERE id_usuario = 1; → Elimina al usuario con el id_usuario = 1 de la tabla Usuario.
2. DELETE FROM Direccion_Usuario WHERE id_direccion = 1; → Borra la dirección con id_direccion = 1 en la tabla Direccion_Usuario, eliminando la dirección de un usuario específico.
3. DELETE FROM Metodo_Pago WHERE nombre = 'Tarjeta de credito'; → Borra de la tabla Metodo_Pago el método de pago llamado "Tarjeta de crédito".
4. DELETE FROM Estado_Pedido WHERE nombre = 'Pendiente'; → Elimina el estado "Pendiente" de la tabla Estado_Pedido, lo que puede afectar las facturas o pedidos que lo usen.
5. DELETE FROM Factura WHERE id_factura = 1; → Borra la factura con id_factura = 1, eliminando el registro de una compra realizada.
6. DELETE FROM Producto WHERE id_producto = 1; → Borra el producto con id_producto = 1, eliminándolo de la base de datos.
7. DELETE FROM Historial_Stock WHERE id_historial = 1; → Elimina un registro de cambios en el stock del producto con id_historial = 1.
8. DELETE FROM Detalle_Factura WHERE id_detalle = 1; → Borra un producto dentro de una factura específica, eliminando el detalle de la compra.
9. DELETE FROM Categoria_Producto WHERE nombre = 'Tablets'; → Elimina la categoría de productos llamada "Tablets", lo que puede afectar la clasificación de productos.
10. DELETE FROM Producto_Categoria WHERE id_producto = 1 AND id_categoria = 1; → Elimina la relación entre el producto con id_producto = 1 y la categoría con id_categoria = 1, dejando el producto sin esa clasificación.

11. DELETE FROM Carro_Compra WHERE id_usuario = 1 AND id_producto = 2;→
Borra un producto específico (id_producto = 2) del carrito de compras del usuario id_usuario = 1.
12. DELETE FROM Valoracion WHERE id_usuario = 1 AND id_producto = 2;→
Elimina una calificación/comentario que el usuario id_usuario = 1 hizo sobre el producto id_producto = 2.
13. DELETE FROM Oferta WHERE id_producto = 1 AND porcentaje_descuento = 10;→ Borra la oferta del producto id_producto = 1 con un descuento del 10%.

CONSULTAS TABLE INSERCIONES

Insertar un usuario:

```
INSERT INTO Usuario (nombre, apellido, telefono, email, tipo_usuario)
VALUES ('Juan', 'Pérez', '123456789', 'juan.perez@email.com', 'cliente');
```

Insertar una dirección para un usuario:

```
INSERT INTO Direccion_Usuario (id_usuario, direccion, ciudad, departamento,
codigo_postal)
VALUES (1, 'Calle 123', 'Bogotá', 'Cundinamarca', '110111');
```

Insertar un método de pago:

```
INSERT INTO Metodo_Pago (nombre)
VALUES ('Tarjeta de crédito');
```

Insertar un estado de pedido:

```
INSERT INTO Estado_Pedido (nombre)
VALUES ('Pendiente');
```

Insertar una factura:

```
INSERT INTO Factura (id_usuario, id_metodo, id_estado, total)
VALUES (1, 1, 1, 50000);
```

Insertar un producto:

```
INSERT INTO Producto (nombre, descripcion, precio, stock)
VALUES ('Laptop', 'Laptop de última generación', 2500000, 10);
```

Insertar un historial de stock:

```
INSERT INTO Historial_Stock (id_producto, cantidad_cambiada, motivo)
VALUES (1, 10, 'Ingreso inicial de stock');
```

Insertar un detalle de factura:

```
INSERT INTO Detalle_Factura (id_factura, id_producto, cantidad, descuento)
VALUES (1, 1, 1, 10.00);
```

Insertar una categoría de producto:

```
INSERT INTO Categoria_Producto (nombre)
```

VALUES ('Electrónicos');

Relacionar un producto con una categoría:

INSERT INTO Producto_Categoria (id_producto, id_categoria)

VALUES (1, 1);

Insertar un producto en el carrito de compras:

INSERT INTO Carro_Compra (id_usuario, id_producto, cantidad)

VALUES (1, 1, 1);

Insertar una valoración de un usuario a un producto:

INSERT INTO Valoracion (id_usuario, id_producto, calificacion, comentario)

VALUES (1, 1, 5, 'Excelente producto');

Insertar una oferta durante un periodo de tiempo para un producto:

INSERT INTO Oferta (id_producto, porcentaje_descuento, fecha_inicio, fecha_fin)

VALUES (1, 10.00, '2025-03-14', '2025-03-20');