Taller Práctico: Consultas SQL usando JOIN

Objetivo

Practicar el uso de sentencias INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN y FULL JOIN para combinar información de múltiples tablas.

Estructura de la Base de Datos

Tabla: clientes

id_cliente	nombre_cliente	ciudad
1	Juan Gómez	Bogotá
2	Ana Torres	Medellín
3	Pedro Ríos	Cali

Tabla: pedidos

id_pedido	id_cliente	fecha
1	1	2024-06-01
2	2	2024-06-02
3	1	2024-06-03

Tabla: productos

id_producto	nombre_producto	precio
1	Laptop	3000
2	Mouse	50
3	Teclado	80

Tabla: detalle_pedido

id_detalle	id_pedido	id_producto	cantidad
1	1	1	1
2	1	2	2
3	2	3	1

INNER JOIN básico

Muestra el nombre del cliente y la fecha de sus pedidos.

JOIN con múltiples tablas

Lista el nombre del cliente, nombre del producto y la cantidad comprada.

LEFT JOIN

Muestra todos los clientes y, si tienen pedidos, la fecha del último pedido.

RIGHT JOIN

Muestra todos los productos que han sido pedidos, incluyendo los que no tengan pedido aún.

FULL OUTER JOIN

Muestra todos los clientes y todos los pedidos, coincidan o no.

JOIN con condiciones

Muestra los clientes que han comprado más de un producto en un pedido.

JOIN con funciones agregadas

Muestra el total gastado por cada cliente.

Clientes sin pedidos

Lista los nombres de clientes que aún no han hecho ningún pedido.

Productos no vendidos

Muestra los productos que no han sido incluidos en ningún pedido.

JOIN con ORDER BY

Lista los pedidos con nombre del cliente, fecha y ordenados por fecha descendente.