

Facultad de Informática. Grado en Ingeniería Informática.
Bases de Datos 2024-2025. Grupo B.

EJERCICIO: CONSULTAS SQL – OPERADORES DE TEORÍA DE CONJUNTOS Y REUNIONES INTERNAS

Descarga el *script 051ab2-SQL2.sql* del Campus Virtual. Contiene las descripciones de tablas de la base de datos de la librería *All The Books* y algunas sentencias de inserción de datos. Inspecciona la estructura de la base de datos para aprender cómo se almacena la información. Puedes dibujar el esquema de base de datos en papel con flechas que representen las claves externas.

Ejecuta el script en una sesión de base de datos y escribe consultas SQL para obtener la información que se solicita en las siguientes preguntas. **Es muy importante comprobar que los resultados de las consultas son correctos respecto a los datos almacenados en las tablas.**

1. Muestra la lista de precios de los libros que están disponibles en la librería.
Esquema: (ISBN, título, año, precio_venta)
2. Muestra la lista de pedidos y los clientes que los han solicitado.
Esquema: (id_pedido, fecha_pedido, Id_cliente, nombre_cliente)
3. Muestra los clientes cuyo nombre contiene 'Jo' y los libros que han comprado.
Esquema: (Id_cliente, nombre_cliente, título)
4. Muestra los clientes que han comprado al menos un libro con precio de venta mayor a 10 euros.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente)
5. Muestra los clientes y las fechas en las que han solicitado pedidos que todavía no han sido enviados.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente, id_pedido, fecha_pedido)
6. Muestra los clientes que NO han comprado ningún libro.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente)
7. Muestra los clientes que SOLO han comprado libros que cuestan menos de 20 euros.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente)
8. Muestra los libros que cuestan más de 30 euros o de los que se han vendido más de 5 ejemplares en el mismo pedido.
Esquema: (isbn, título, precio_venta)
9. Muestra los clientes que han solicitado más de un pedido en la misma fecha.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente, fecha_pedido)
10. Muestra los clientes que han comprado los libros 'Dracula' o '1984'.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente)

11. Muestra los clientes que han comprado los libros 'Pride and Prejudice' y 'The Little Prince'.
Esquema: (id_cliente, nombre_cliente)
12. Muestra los clientes y los libros para los que se ha obtenido una rentabilidad de al menos 50 euros en un único pedido. La rentabilidad es la diferencia entre el precio de venta y el precio de compra. Debes tener en cuenta el número de ejemplares vendidos.
Esquema: (nombre_cliente, título, rentabilidad)