

- **Parcial 2024 – 1ra Fecha**

Resolver 1, 2 y 3 con AR; 4 y 5 con SQL.

Cliente (idCliente, nombre, apellido, DNI, telefono, direccion)

Venta (nroVenta, total, fecha, hora, idCliente(Fk))

DetalleVenta (nroVenta(fk), idLibro(fk), cantidad, preciounitario)

Libro (idLibro, titulo, autor, precio, stock)

1. Listar todos los libros cuyo precio es mayor a \$2300

π idLibro, titulo, autor, precio, stock (σ precio > '\$2300' Libro)

2. Listar todas las ventas realizadas en agosto de 2023

π nroVenta, total, fecha, hora, idCliente (σ fecha > '01/08/2023' ^ fecha < '31/08/2023' (Venta))

3. Listar nombre, apellido, DNI, teléfono y dirección de clientes que realizaron compras solamente en 2022.

π nombre, apellido, DNI, teléfono, dirección (σ fecha \geq '01/01/2022' ^ fecha \leq '31/12/2022' (Cliente |x| Venta))

4. Listar para cada libro el título, autor, precio y la cantidad total de veces que fue vendido. Tener en cuenta que pueden haber libros que no se vendieron.

```
SELECT l.titulo, l.autor, l.precio, SUM(d.cantidad) AS totalVentas
FROM Libro l LEFT JOIN detalleVenta d ON (l.idLibro=d.idLibro)
GROUP BY l.idLibro, l.titulo, l.autor, l.precio
```

5. Listar nroVenta, total, fecha, hora y DNI del cliente, de aquellas ventas donde se haya vendido al menos un libro con precio mayor a \$1000.

```
SELECT v.nroVenta, v.total, v.fecha, v.hora, c.DNI
FROM Cliente c
INNER JOIN Venta v ON (c.idCliente = v.idCliente)
INNER JOIN DetalleVenta d ON (v.nroVenta = d.nroVenta)
INNER JOIN Libro l ON (d.idLibro = l.idLibro)
WHERE l.precio > '$1000'
```