**DUX SOFTWARE | PRUEBA TÉCNICA**

**Parte 1: SQL**

Dada la siguiente estructura de tablas:



Realizar las consultas SQL necesarias para obtener los siguientes datos:

• Todos los productos del rubro "librería", creados hoy.

**SELECT** producto.nombre **AS** nombre\_producto **FROM** producto p

**INNER JOIN** rubro r

**ON** producto.id\_rubro **WHERE** r.rubro = 'libreria' **AND** (p.fecha\_creacion = GETDATE());

• Monto total vendido por cliente (mostrar nombre del cliente y monto).

**SELECT** cliente.razon\_social **AS** nombre\_cliente, *SUM*(venta.precio) **AS** monto

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** venta v **ON** c.id\_cliente = v.id\_cliente **GROUP BY** c.razon\_social;

• Cantidad de ventas por producto.

**SELECT** producto.nombre **AS** nombre\_producto, *SUM*(venta.cantidad) **AS** cantidad\_ventas

**FROM** producto p

**INNER JOIN** venta v **ON** p.codigo = v.codigo\_producto **GROUP BY** p.nombre;

• Cantidad de productos comprados por cliente en el mes actual.

**SELECT** cliente.razon\_social **AS** razon\_social\_cliente, *SUM*(venta.cantidad) **AS** cantidad\_ventas

**FROM** cliente c

**INNER JOIN** venta v **ON** c.id\_cliente = v.id\_cliente **WHERE** *EXTRACT*(**MONTH FROM** v.fecha) = *EXTRACT*(**MONTH FROM** *NOW()*)

**GROUP BY** c.razon\_social;

• Ventas que tienen al menos un producto del rubro "bazar".

**SELECT** rubro.rubro **AS** rubro, *SUM*(venta.cantidad) **AS** cantidad\_ventas

**FROM** producto p

**INNER JOIN** rubro r **ON** p.id\_rubro = r.id\_rubro

**INNER JOIN** venta v **ON** v.codigo\_producto = p.codigo **WHERE** rubro = 'bazar' **AND** v.cantidad >= 1

**GROUP BY** r.rubro;

• Rubros que no tienen ventas en los últimos 2 meses.

**SELECT** rubro.rubro **AS** rubro

**FROM** rubro r

**INNER JOIN** rubro r ON p.id\_rubro = r.id\_rubro

**INNER JOIN** venta v ON v.codigo\_producto = p.codigo **WHERE** *EXTRACT*(**MONTH FROM** v.fecha - *INTERVAL* 2 **MONTH**)

**GROUP BY** r.rubro;