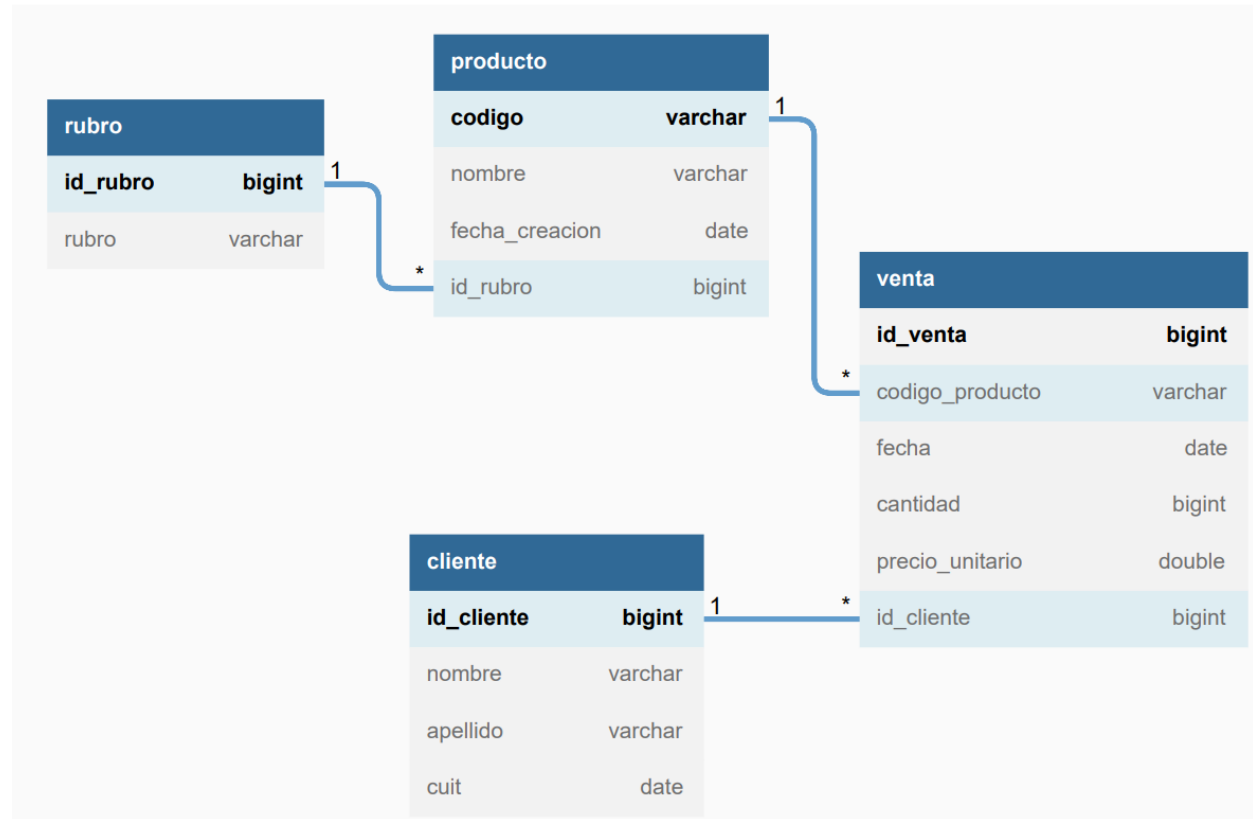


DUX SOFTWARE | PRUEBA TÉCNICA

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;
```