



ACTIVIDAD CONSULTAS A UNA O VARIAS TABLAS

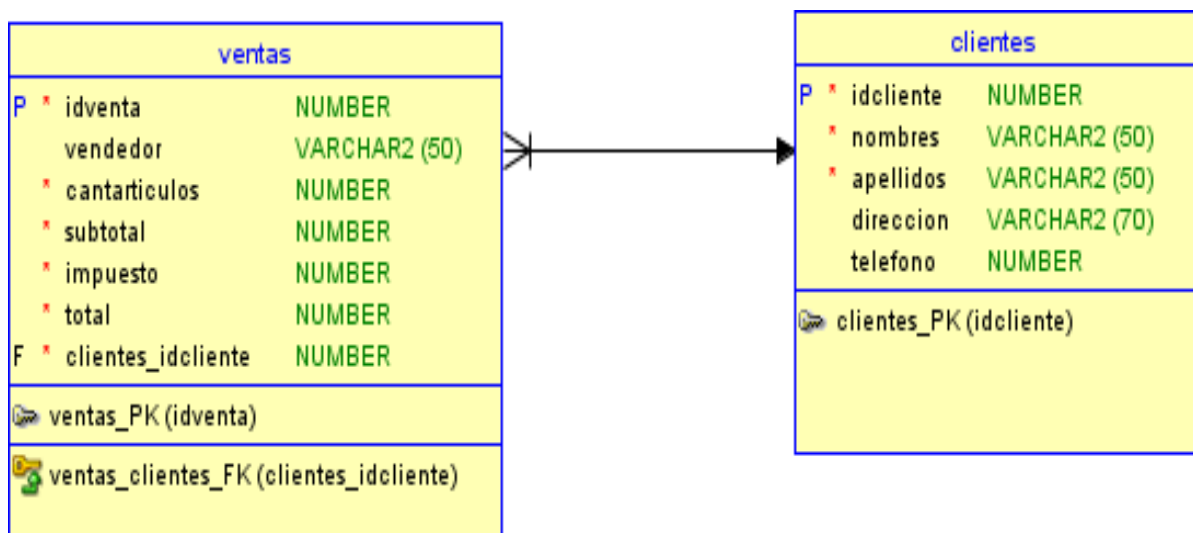
Aprendizaje esperado

Utilizar lenguaje estructurado de consultas SQL para la obtención de información que satisface los requerimientos planteados a partir de un modelo de datos dado

Actividad

Contexto:

Un negocio minorista desea llevar registro de las ventas diarias realizadas. Para ello ha creado el siguiente modelo de datos.



Algunas consideraciones respecto del modelo:

- Los campos anteceditos por “P” son llaves primarias.
- Los campos anteceditos por “F” son llaves foráneas. El formato de su nombre es TABLA_CAMPO, donde TABLA es el nombre de la tabla a la que está asociado dicho campo, y CAMPO el nombre del campo de asociación.

Los campos anteceditos con un “*” son obligatorios; en caso contrario son de tipo optativo.

Requerimiento:

En un archivo de texto, indique las siguientes consultas:

1. Una consulta que permita obtener todas las ventas tales que la suma entre el subtotal y el impuesto difieren del total.
2. Una consulta que permita conocer la suma del total de todas las ventas registradas.
3. Una consulta que permita conocer el listado de ventas de la cliente de nombre “Antonia Aranda”.
4. Una consulta que despliegue el identificador del cliente, junto con su nombre y apellidos juntos en un solo campo. Debe desplegar solo los clientes que no tienen una dirección registrada.
5. Una consulta que permita saber, al mismo tiempo, el monto de la mínima venta y máxima venta registrada en la tabla respectiva.

Nota: Si desea resolver este problema consultando a la base de datos directamente, se recomienda crear una base de datos, y ejecutar el script que se indica a continuación.

```

CREATE TABLE clientes (
    idclient    NUMBER NOT NULL,
    e           VARCHAR2(50) NOT
nombres       NULL,
apellido      VARCHAR2(50) NOT
s             NULL,
direccion     VARCHAR2(70),
telefono      NUMBER
)
;

ALTER TABLE clientes ADD CONSTRAINT clientes_pk PRIMARY KEY (
idcliente
);

CREATE TABLE ventas (
    idventa          NUMBER NOT NULL,
    vendedor         VARCHAR2(5
0), cantarticulos  NUMBER NOT
NULL, subtotal     NUMBER NOT
NULL,
    impuesto         NUMBER NOT NULL,
    total            NUMBER NOT NULL,
    clientes_idcliente NUMBER NOT NULL
);

ALTER TABLE ventas ADD CONSTRAINT ventas_pk PRIMARY KEY (
idventa ); ALTER TABLE ventas
    ADD CONSTRAINT ventas_clientes_fk FOREIGN KEY (
        clientes_idcliente ) REFERENCES clientes ( idcliente );

INSERT INTO clientes VALUES (1,'Antonia','Aranda','Calle Los Aromos
#123',991111111);
INSERT INTO clientes VALUES (2,'Bernarda','Barros','Pasaje Manuel
Balmaceda #456',992222222);
INSERT INTO clientes VALUES (3,'Carlos','Costa','Avenida Simón
Bolívar #789',993333333);

INSERT INTO ventas (idventa, vendedor, cantarticulos, subtotal,
impuesto, total, clientes_idcliente) VALUES (1,'Andrés
Aranda',3,4500,500,5000,1);

INSERT INTO ventas (idventa, cantarticulos, subtotal, impuesto, total,
clientes_idcliente) VALUES (2,2,1200,100,1400,1);
INSERT INTO ventas (vendedor, idventa, subtotal, cantarticulos,
impuesto, total, clientes_idcliente) VALUES ('Cristina
Cortés',3,10480,5,20,10500,2);
INSERT INTO ventas (idventa, vendedor, cantarticulos, subtotal,
impuesto, total, clientes_idcliente) VALUES (4,'Daniela
Durán',1,5000,2500,7500,2);
INSERT INTO ventas (idventa, cantarticulos, clientes_idcliente,
subtotal, impuesto, total) VALUES (5,3,3,3800,100, 4000);

```

Entregable:

Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión *.sql.