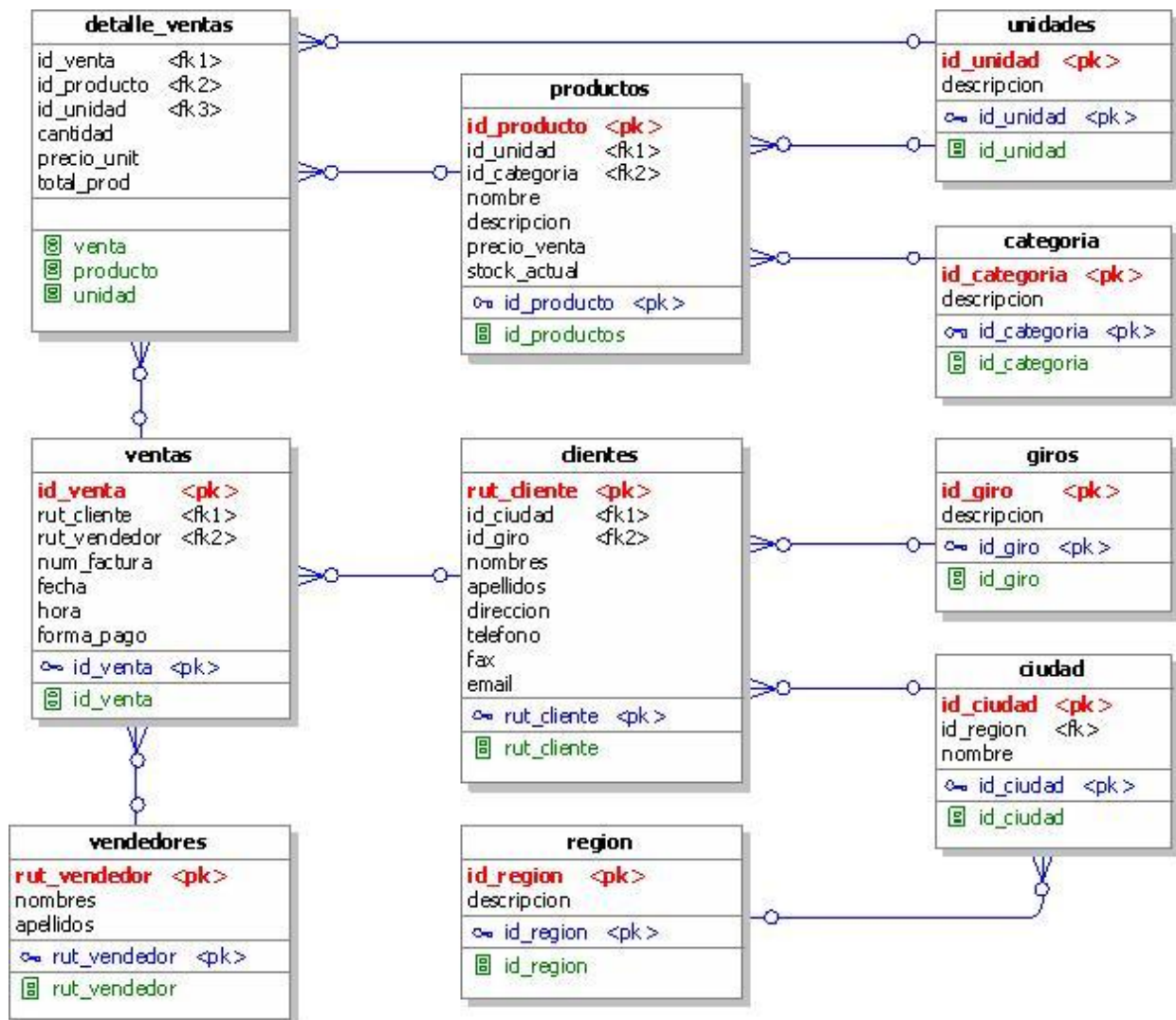


GUIA DE SQL

Realice las consultas SQL que se solicitan considerando el modelo relacional de la fig. siguiente.



RESUELTOS

- a) Crear la tabla clientes

```
CREATE TABLE CLIENTES (RUT_CLIENTE VARCHAR PRIMARY KEY,
TELEFONO VARCHAR(15),
DIRECCION VARCHAR(30),
NOMBRES VARCHAR(20),
APELLIDOS VARCHAR (30),
FAX INT,
```

```
EMAIL VARCHAR(30),  
ID_CIUADAD INT,  
GIRO VARCHAR(15),  
FOREIGN KEY (ID_CIUADAD) REFERENCES CIUDAD(ID_CIUADAD),  
FOREIGN KEY (GIRO) REFERENCES GIROS(ID_GIRO) );
```

- b) Modificar la estructura de la tabla vendedores de tal manera de agregar la fecha de nacimiento

```
ALTER TABLE VENDEDORES ADD FECHA_NAC DATE;
```

- c) Eliminar el atributo forma_pago de la tabla ventas

```
ALTER TABLE VENTAS DROP FORMA_PAGO;
```

- d) Eliminar la tabla unidades

```
DROP TABLE UNIDADES;
```

- e) Insertar un registro en la tabla vendedor

```
INSERT INTO VENDEDORES (RUT_VENDEDOR, NOMBRES, APELLIDOS) VALUES  
( '11.111.111-1', 'JAIME MARCO', 'SUAREZ JIMENEZ');
```

- f) Eliminar todos los clientes que no han realizado compras

```
DELETE FROM CLIENTES WHERE RUT_CLIENTE NOT IN (SELECT RUT_CLIENTE FROM  
VENTAS);
```

- g) Listar todos los productos cuya descripción de categoría contiene la palabra 'mesa'

```
SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE ID_CATEGORIA IN (SELECT ID_CATEGORIA  
FROM CATEGORIAS WHERE DESCRIPCION LIKE '%MESA%');
```

- h) Mostrar los nombres de los productos vendidos en la venta con id_venta =6

```
SELECT NOMBRE FROM PRODUCTO WHERE ID_PRODUCTO IN (SELECT  
ID_PRODUCTO FROM DETALLE_VENTA WHERE ID_VENTA=6);
```

- i) Mostrar los datos de los productos cuyo stock es mayor al promedio de todos los stock.

```
SELECT * FROM PRODUCTO WHERE STOCK > (SELECT AVG(STOCK) FROM  
PRODUCTO);
```

- j) Mostrar el nombre de los clientes y la ciudad y región donde viven

```
SELECT CLIENTES.NOMBRES, CLIENTES.APELLIDOS, CIUDAD.NOMBRE,  
REGION.DESCRIPCION FROM CLIENTES INNER JOIN CIUDAD INNER JOIN REGION  
ON CLIENTES.ID_CIUADAD = CIUDAD.ID_CIUADAD  
AND CIUDAD.ID_REGION =REGION.ID_REGION
```

PROPUESTOS

- a) Crear las tablas, productos, unidades y categoría.
- b) Modificar la tabla categoría para agregar el atributo nombre
- c) Aumentar el precio de venta en un 10% para todos los productos cuya categoría tiene como descripción "licores".
- d) Eliminar todos los vendedores que no tienen ventas registradas
- e) Mostrar los nombres de los productos y la descripción de su categoría
- f) Mostrar todos los productos que han sido vendidos y cuyo stock actual es mayor a 100 unidades
- g) Mostrar el número de factura y fecha de cada venta además del nombre del vendedor que participó
- h) Insertar registros en la tabla ventas
- i) Se requiere conocer los datos de los clientes cuyo giro es educación y que han realizado compras (tabla ventas) en el último mes.
- j) Mostrar los nombres de los productos y la cantidad vendida en la venta cuyo número de factura es 12345.