

#1) Generar el código que implemente la tabla producto, que inserte 3 registros y que al final trunque la misma

```
CREATE TABLE producto
(
    COD_PRODUCTO INT PRIMARY KEY,
    COD_CATEGORIA INT NOT NULL,
    COD_PROVEEDOR INT NOT NULL,
    PRODUCTO VARCHAR(50) NOT NULL,
    MARCA VARCHAR(50) NOT NULL,
    PU INT NOT NULL,
    FECHA_VENC DATE,
    FOREIGN KEY (COD_CATEGORIA) REFERENCES CATEGORIA(COD_CATEGORIA) ,
    FOREIGN KEY (COD_PROVEEDOR) REFERENCES PROVEEDOR(COD_PROVEEDOR)
);

INSERT INTO PRODUCTO
(COD_PRODUCTO,COD_CATEGORIA,COD_PROVEEDOR,PRODUCTO,MARCA,PU,FECHA_VENC)
VALUES
(1,1,1,'Pan','El nuevo amanecer',1,'2023-01-29'),
(2,1,1,'Huevo','El gallito loco',2,'2023-03-28'),
(3,2,2,'Queso','La vaca lechera',1,'2023-01-25');

TRUNCATE TABLE PRODUCTO;
```

#2) Se desea saber cuantos productos y de cuantas categorías distintas provee cada proveedor

```
SELECT COUNT(p.COD_PRODUCTO) 'Cantidad de productos', pv.NOMBRE 'Nombre Proveedor',
COUNT(p.COD_CATEGORIA) 'Categorías' FROM PROVEEDOR pv JOIN producto p ON
pv.COD_PROVEEDOR = p.COD_PROVEEDOR GROUP BY pv.COD_PROVEEDOR, pv.NOMBRE;
```

#3) Informar la cantidad y el importe de los productos vendidos por cada categoría

```
SELECT COUNT(p.COD_PRODUCTO) 'Cantidad de productos', SUM(fd.cantidad*p.PU) 'Importe'
,c.COD_CATEGORIA
FROM producto p
JOIN categoria c
ON c.COD_CATEGORIA = p.COD_CATEGORIA
JOIN FACTURA_DETALLE fd
ON fd.COD_PRODUCTO = p.COD_PRODUCTO
GROUP BY c.COD_CATEGORIA
```

#4) listar los códigos de producto que distribuye el proveedor 1001 y no provea el proveedor 1005

```
SELECT p.COD_PRODUCTO 'Codigo Producto' FROM producto p WHERE p.COD_PROVEEDOR IN
(SELECT pv.COD_PROVEEDOR FROM proveedor pv WHERE pv.COD_PROVEEDOR = 1001 AND
pv.COD_PROVEEDOR <> 1005)
```

5) hallar los códigos y nombres de los proveedores que proveen al menos un producto en alguna categoría el cual el precio es mayor a \$800

```
SELECT pv.COD_PROVEEDOR, pv.NOMBRE
FROM proveedor pv
JOIN producto p
ON p.COD_PROVEEDOR = pv.COD_PROVEEDOR
WHERE p.cod_categoria IN (SELECT c.COD_CATEGORIA FROM categoria c) AND p.PU > 800
```