

#1

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS DB_ENTREGAS;
```

```
USE DB_ENTREGAS;
```

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

```
TRUNCATE TABLE PRODUCTO;
```

#2

#USANDO LA FK DE PRODUCTO EN EL GROUP BY

```
SELECT COD_PROVEEDOR NRO_PROVEEDOR, COUNT(DISTINCT COD_PRODUCTO)  
  CANTIDAD_DE_PRODUCTOS, COUNT(DISTINCT COD_CATEGORIA)  
  
FROM PRODUCTO  
  
GROUP BY COD_PROVEEDOR;
```

#USANDO LA PK DE PROVEEDOR EN EL GROUP BY

```
SELECT PROV.COD_PROVEEDOR NRO_PROVEEDOR, COUNT(DISTINCT P.COD_PRODUCTO)  
  CANTIDAD_DE_PRODUCTOS, COUNT(DISTINCT P.COD_CATEGORIA)  
  
FROM PRODUCTO P JOIN PROVEEDOR PROV ON PROV.COD_PROVEEDOR =  
  P.COD_PROVEEDOR  
  
GROUP BY PROV.COD_PROVEEDOR;
```

#3

#USANDO LA FK DE PRODUCTO EN EL GROUP BY

```
SELECT FD.CANTIDAD CANTIDAD_VENDIDA, P.PU IMPORTE_POR_PRODUCTO , SUM(P.PU *  
CANTIDAD_VENDIDA) IMPORTE_POR_CATEGORIA  
  
FROM FACTURA_DETALLE DF JOIN PRODUCTO P ON FD.COD_PRODUCTO = P.COD_PRODUCTO  
  
GROUP BY P.COD_CATEGORIA;
```

#USANDO LA PK DE CATEGORIA EN EL GROUP BY

```
SELECT FD.CANTIDAD CANTIDAD_VENDIDA, P.PU IMPORTE_POR_PRODUCTO , SUM(P.PU *  
CANTIDAD_VENDIDA) IMPORTE_POR_CATEGORIA  
  
FROM FACTURA_DETALLE DF JOIN PRODUCTO P ON FD.COD_PRODUCTO = P.COD_PRODUCTO  
JOIN CATEGORIA C ON P.COD_CATEGORIA = C.COD_CATEGORIA  
  
GROUP BY C.COD_CATEGORIA;
```

#4

```
SELECT P.COD_PRODUCTO  
  
FROM PRODUCTO P  
  
WHERE P.COD_PRODUCTO IN (SELECT COD_PRODUCTO FROM PROVEEDOR WHERE  
COD_PROVEEDOR = '1001')  
  
AND  
  
P.COD_PRODUCTO NOT IN (SELECT COD_PRODUCTO FROM PROVEEDOR WHERE  
COD_PROVEEDOR = '1005');
```

#5

```
SELECT P.COD_PROVEEDOR COD_PROVEEDOR, P.MARCA NOMBRE_PROVEEDOR  
  
FROM PROVEEDOR P  
  
WHERE P.COD_PROVEEDOR IN (SELECT PROV.COD_PROVEEDOR FROM PROVEEDOR PROV  
WHERE COD_PRODUCTO <> NULL) AND P.COD_PROVEEDOR IN (SELECT PROD.COD_PROV  
FROM PRODUCTO PROV WHERE PROD.PU>800);
```

#CREO QUE DE LAS DOS FORMAS ESTA BIEN PERO NO ESTOY SEGURO

```
SELECT PROV.COD_PROVEEDOR COD_PROVEEDOR, PROV.NOMBRE NOMBRE_PROVEEDOR  
  
FROM PROVEEDOR PROV  
  
WHERE PROV.COD_PROV IN (
```

```
SELECT P.COD_PROV  
FROM PRODUCTO P JOIN CATEGORIA C ON C.COD_PRODUCTO = P.COD_PRODUCTO  
WHERE P.IMPORTE > 800);
```