

## **--TEMA 8:**

**-- 71) Calcula cuánto se ha recaudado en total con todos los pedidos.**

```
select SUM(precio_total) from pedidos;
```

**-- 72) Muestra el precio más alto de cada categoría y el identificador de la categoría (id\_categoria) a la que pertenece ese precio.**

--OPCION 1:

```
select ID_CATEGORIA, max(precio_venta) from PRODUCTOS group by id_categoria order by id_categoria;
```

--OPCION 2:

```
SELECT P1.ID_CATEGORIA, P1.PRECIO_VENTA
FROM PRODUCTOS P1
    WHERE P1.PRECIO_VENTA >= ALL
        (SELECT P2.PRECIO_VENTA FROM PRODUCTOS P2
         WHERE P2.ID_CATEGORIA=P1.ID_CATEGORIA) order by id_categoria;
```

**-- 73) Calcula el precio de venta medio de los productos de cada categoría, junto con el identificador de la categoría.**

```
-- select avg(PRECIO_VENTA) from productos where id_categoria=1;
-- select avg(PRECIO_VENTA) from productos where id_categoria=2;
-- select avg(PRECIO_VENTA) from productos where id_categoria=3;
-- select avg(PRECIO_VENTA) from productos where id_categoria=4;
-- select avg(PRECIO_VENTA) from productos where id_categoria=5;
-- select avg(PRECIO_VENTA) from productos where id_categoria=6;
```

```
select id_categoria , avg(PRECIO_VENTA) from productos GROUP BY ID_CATEGORIA
order by ID_CATEGORIA;
```

**-- 74) Muestra el precio más alto de cada categoría junto con el identificador y la descripción de la categoría a la que pertenece ese precio, ordenado por identificador de la categoría.**

```
select P.ID_CATEGORIA, max(P.precio_venta), c.descripcion
From PRODUCTOS P
join categorias C
ON ( P.ID_CATEGORIA = c.ID_CATEGORIA)
```

```
group by P.id_categoria, c.descripcion  
order by p.ID_CATEGORIA;
```

**-- 75) Muestra el número de productos que hay en cada categoría.**

```
select ID_CATEGORIA, count(*) from productos group by (ID_CATEGORIA) order by  
id_categoria;
```

**-- 76) Ahora muestra la descripción e identificador de la categoría que tiene más productos**

**-- junto con el número de productos que tiene.**

```
SELECT * FROM(  
SELECT P.ID_CATEGORIA, COUNT(*) AS TOTAL, C.DESCRIPCION  
FROM PRODUCTOS P, CATEGORIAS C  
WHERE (C.ID_CATEGORIA=P.ID_CATEGORIA)  
GROUP BY (P.ID_CATEGORIA ,C.DESCRIPCION)  
ORDER BY TOTAL DESC)  
WHERE ROWNUM=1;
```

**-- 77) Selecciona cuánto dinero se ha gastado en total en cada categoría el cliente con identificador 1001.**

```
SELECT ID_CATEGORIA, SUM(PRECIO*CANTIDAD)  
FROM DETALLES_PEDIDOS D, PEDIDOS P, PRODUCTOS PR  
WHERE ID_CLIENTE=1001  
AND P.NUMERO_PEDIDO=D.NUMERO_PEDIDO AND  
PR.NUMERO_PRODUCTO=D.NUMERO_PRODUCTO  
GROUP BY ID_CATEGORIA  
ORDER BY ID_CATEGORIA;
```

**-- 78) Muestra la descripción de las categorías que tengan más de 5 productos en venta.**

```
SELECT C.ID_CATEGORIA, COUNT(*) AS "CANTIDAD DE PRODUCTOS"  
FROM CATEGORIAS C, PRODUCTOS P  
WHERE C.ID_CATEGORIA=P.ID_CATEGORIA  
GROUP BY P.ID_CATEGORIA  
HAVING COUNT(*)>5;
```

**-- 79) Muestra nombre, apellidos e identificador de los clientes que se han gastado más de  
-- 14000 € en productos de la categoría 1.**

--OPCION 1:

```
SELECT NOMBRE, APELLIDOS, ID_CLIENTE
FROM CLIENTES
WHERE ID_CLIENTE IN (
    SELECT ID_CLIENTE
    FROM PEDIDOS P
    JOIN DETALLES_PEDIDOS DP
    ON (DP.NUMERO_PEDIDO = P.NUMERO_PEDIDO)
    JOIN PRODUCTOS PD
    ON (DP.NUMERO_PRODUCTO=PD.NUMERO_PRODUCTO)
    WHERE ID_CATEGORIA=1
    GROUP BY (ID_CLIENTE)
    HAVING SUM(PRECIO * CANTIDAD)>14000);
```

--OPCION 2:

```
SELECT NOMBRE, APELLIDOS, ID_CLIENTE
FROM CLIENTES
WHERE ID_CLIENTE IN (
    SELECT ID_CLIENTE
    FROM PEDIDOS P
    JOIN DETALLES_PEDIDOS DP
    ON (DP.NUMERO_PEDIDO = P.NUMERO_PEDIDO)
    JOIN PRODUCTOS PD
    ON (DP.NUMERO_PRODUCTO=PD.NUMERO_PRODUCTO)
    WHERE ID_CATEGORIA=1
    GROUP BY (ID_CLIENTE)
    HAVING SUM(PRECIO_TOTAL)>14000);
```

**-- 80) Muestra para cada empleado cuánto dinero ha hecho en pedidos.**

```
SELECT NOMBRE, TOTAL
FROM EMPLEADOS
JOIN
(SELECT ID_EMPLEADO, SUM(PRECIO_TOTAL) AS TOTAL
FROM PEDIDOS
GROUP BY ID_EMPLEADO)
USING(ID_EMPLEADO);
```

**-- 81) Muestra cuánto han recaudado en pedidos los empleados 701,702 y 703.**

```
SELECT ID_EMPLEADO, SUM(PRECIO_TOTAL)
FROM PEDIDOS
WHERE ID_EMPLEADO
      IN(701, 702, 703)
GROUP BY ID_EMPLEADO;
```

**-- 82) Ahora muestra los 3 empleados que más dinero han recaudado en pedidos.  
Debe**

**-- aparecer el identificador del empleado, el nombre y el dinero recaudado**

```
SELECT * FROM(
SELECT E.ID_EMPLEADO, E.NOMBRE, SUM(P.PRECIO_TOTAL) AS TOTAL
FROM EMPLEADOS E, PEDIDOS P
WHERE (E.ID_EMPLEADO=P.ID_EMPLEADO)
GROUP BY E.ID_EMPLEADO, E.NOMBRE
ORDER BY TOTAL DESC)
WHERE rownum<4;
```

**-- 83) Busca el proveedor o proveedores junto con el nombre del producto que tiene menos**

**-- días de envío. Debes mostrar nombre de proveedor junto con el nombre del producto**

**-- que tiene menos días de envío.**

```
SELECT DISTINCT PR.NOMBRE,P.NOMBRE, DP.DIAS_ENVIO
FROM PROVEEDORES PR, PRODUCTOS P, PRODUCTOS_PROVEEDORES DP
WHERE DP.DIAS_ENVIO=(SELECT MIN(DP.DIAS_ENVIO) FROM
PRODUCTOS_PROVEEDORES DP);
```