**Crea el usuario t09 y utiliza el archivo TablasVentas\_tema9.txt para crear las tablas con las que se harán los siguientes ejercicios:**

1. **De momento no se ha decidido si se va a aplicar descuento a algún cliente. Calcula cuánto se puede recaudar en total con todos los pedidos antes de aplicar descuentos a los clientes.**

select sum(precio\*cantidad) from detalles\_pedidos;

1. **Muestra el precio más alto de cada categoría y el identificador de la categoría a la que pertenece ese precio.**

select max(precio\_venta), id\_categoria from productos group by id\_categoria;

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

select avg(precio\_venta), id\_categoria from productos group by id\_categoria;

1. **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 max(p.precio\_venta), p.id\_categoria, ca.descripcion

FROM productos p

JOIN categorias ca

on p.id\_categoria=ca.id\_categoria

group by p.id\_categoria, ca.descripcion;

1. **Muestra el número de productos que hay en cada categoría.**

select count(\*), id\_categoria from productos group by id\_categoria order by id\_categoria;

1. **Ahora muestra la descripción e identificador de la categoría que tiene más productos junto con el número de productos que tiene.**

Select \* from (select descripcion, id\_categoria, Cantidad

from(select count(\*) AS Cantidad, id\_categoria

from productos group by id\_categoria

) join categorias using (id\_categoria)) where rownum=1;

1. **Selecciona cuánto dinero se gastará en total en cada categoría el cliente con identificador 1001 si no se le hace ningún descuento.**

select sum(precio) from detalles\_pedidos

where numero\_pedido in(select numero\_pedido from pedidos

where id\_cliente=1001);

1. **Muestra la descripción de las categorías que tengan más de 5 productos en venta.**

select descripcion, Num, id\_categoria from(

select count(\*) as Num, id\_categoria from productos group by id\_categoria)

join categorias using (id\_categoria)

where Num > 5 Order by id\_categoria;

**En los ejercicios que siguen se supone que no se va a hacer descuento a los clientes.**

1. **Muestra nombre, apellidos e identificador de los clientes que tendrán que pagar más de 14000 € en productos de la categoría 1.**

select nombre, apellidos, id\_cliente, TOTAL from clientes ,

(select DISTINCT sum(precio \* cantidad) as TOTAL , id\_cliente as cli from detalles\_pedidos natural join pedidos

where numero\_producto in(select numero\_producto from productos where id\_categoria=1)

group by id\_cliente

having sum(precio \* cantidad)>14000)

where id\_cliente=cli;

//quieres coger de dos tablas para sacarlo, consulta multitabla

1. **Muestra, para cada empleado, cuánto dinero ha hecho en pedidos.**

select sum(precio\*cantidad), id\_empleado from detalles\_pedidos

natural join pedidos

group by id\_empleado;

1. **Muestra cuánto recaudarán en pedidos los empleados 701,702 y 703.**

select sum(precio\*cantidad), id\_empleado from detalles\_pedidos

natural join pedidos

where id\_empleado in(701,702,703)

group by id\_empleado;

1. **Ahora muestra los 3 empleados que más dinero van a recaudar en pedidos. Debe aparecer el identificador del empleado, el nombre y el dinero recaudado**

select nombre, apellidos, id\_empleado, TOTAL from empleados,(select sum(precio\*cantidad) as TOTAL, id\_empleado as emp from detalles\_pedidos

natural join pedidos

group by id\_empleado

order by TOTAL desc)

where id\_empleado=emp and rownum<=3;

1. **Busca el proveedor o proveedores que menos días de envío tengan para algún producto. Debes mostrar el nombre del proveedor junto con el nombre del producto que tiene menos días de envío.**

select distinct prov.nombre, prod.nombre, dias\_envio from productos\_proveedores pp, proveedores prov, productos prod

where prov.id\_prov = pp.id\_prov and prod.numero\_producto = pp.numero\_producto

and dias\_envio<=all(select dias\_envio from productos\_proveedores);