**EJERCICIOS SQL JARDINERIA (PARTE2)**

**CONSULTAS RESUMEN**

1. Calcula la fecha del primer y último pago realizado por cada uno de los clientes. El listado deberá mostrar el nombre y los apellidos de cada cliente.
2. Devuelve un listado de los 20 productos más vendidos y el número total de unidades que se han vendido de cada uno. El listado deberá estar ordenado por el número total de unidades vendidas.
3. La facturación que ha tenido la empresa en toda la historia, indicando la base imponible, el IVA y el total facturado. La base imponible se calcula sumando el coste del producto por el número de unidades vendidas de la tabla detalle\_pedido. El IVA es el 21 % de la base imponible, y el total la suma de los dos campos anteriores.
4. Lista las ventas totales de los productos que hayan facturado más de 3000 dolares. Se mostrará el nombre, unidades vendidas, total facturado y total facturado con impuestos (13% IVA).

**SUBCONSULTAS**

1. Devuelve el nombre del cliente con mayor límite de crédito.
2. Devuelve el nombre del producto del que se han vendido más unidades. (Tenga en cuenta que tendrá que calcular cuál es el número total de unidades que se han vendido de cada producto a partir de los datos de la tabla detalle\_pedido)
3. Devuelve el producto que más unidades tiene en stock.

**Subconsultas con ALL**

1. Devuelve el nombre del cliente con mayor límite de crédito.

**Subconsultas con IN y NOT IN**

1. Devuelve el nombre, apellido1 y cargo de los empleados que no representen a ningún cliente.
2. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.
3. Devuelve el nombre, apellidos, puesto y teléfono de la oficina de aquellos empleados que no sean representante de ventas de ningún cliente.
4. Devuelve un listado con los clientes que han realizado algún pedido pero no han realizado ningún pago.

**Subconsultas con EXISTS y NOT EXISTS**

1. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pago.
2. Devuelve un listado de los productos que nunca han aparecido en un pedido.

**Consultas de LEFT JOIN**

1. Devuelve un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pago.
2. Devuelve el nombre, apellidos, puesto y teléfono de la oficina de aquellos empleados que no sean representante de ventas de ningún cliente.
3. Devuelve un listado indicando todas las ciudades donde hay oficinas y el número de empleados que tiene.