**Ejercicio 1**

**1)** Implementar consultas SQL que permitan obtener :

a) Ranking de ventas por familia, esto es listar en orden descendente de importes los totales de importes vendidos por Familia de artículos. Incluir anulaciones.

b) Facturas con más de 3 artículos diferentes y por un monto superior a 5.000 $. Excluir las anulaciones.

c) Una lista conteniendo el Día del mes y **el importe** de factura más alto por cada día, para el mes actual. Excluir las anulaciones.

d) ¿Cuáles facturas del mes actual no han sido anuladas?

e) Artículos que nunca fueron vendidos

f) Listar las facturas de un periodo dado ( d1 a d2) incluyendo :

Nº de Factura, Nombre del Cliente, Fecha, Importe (sin impuestos), Importe de Impuestos



Tener en consideración que una Factura puede NO tener impuestos, pero igual debe figurar en el listado.

**Ejercicio 2**

Detección de inconsistencias.

Implemente consultas SQL que permitan detectar:

a) Personas que sean Cliente y Proveedor a la vez

b) Facturas de artículos inexistentes

c) Personas que no son ni Clientes ni Proveedores.

d) Anulaciones de facturas que no existen

e) Facturas con inconsistencia de importes. Se considera inconsistente si :

