

## Parcial Practico de Gestión de Datos

### 15/11/2022

1. Realizar una consulta SQL que permita saber los clientes que compraron todos los rubros disponibles del sistema en el 2012.

De estos clientes mostrar, siempre para el 2012:

1. El código del cliente
2. Código de producto que en cantidades más compro.
3. El nombre del producto del punto 3.
4. Cantidad de productos distintos comprados por el cliente.
5. Cantidad de productos con composición comprados por el cliente.

El resultado deberá ser ordenado por razón social del cliente alfabéticamente primero y luego, los clientes que compraron entre un 20 % y 30% del total facturado en el 2012 primero, luego, los restantes.

**Nota:** No se permiten select en el from, es decir, select ... from (select ...) as T,...

1. Implementar una regla de negocio en línea que al realizar una venta (SOLO INSERCIÓN) permita componer los productos descompuestos, es decir, si se guardan en la factura 2 hamb. 2 papas 2 gaseosas se deberá guardar en la factura 2 (DOS) COMBO1. Si 1 combo1 equivale a: 1 hamb. 1 papa y 1 gaseosa.

**Nota:** Considerar que cada vez que se guardan los items, se mandan todos los productos de ese ítem a la vez, y no de manera parcial.