**CASO 1**

Una Empresa de Abarrotes desea hacer una promoción que permite descontar el 10% a todos los productos cuyo stock es mayor a 20 unidades, el IGV es de 18% sobre el precio de costo.

Considerando que se tiene los siguientes datos de cada producto: código, descripción, precio de costo, stock.

Se necesita:

1. Registrar los productos a una base de datos
2. Dado un código del producto, buscarlo en la base de datos y calcular su precio de venta.
3. Dado los datos de un producto existente actualizarlo en la base de datos.
4. Obtener el listado de productos con sus precios de costo.
5. Obtener un listado de todos los productos cuyo precio de costo sea menor a un precio determinado.
6. Obtener un reporte de productos con sus precios de costo y que se inician con una palabra en el campo descripción del producto.
7. Obtener el listado de productos con sus precios de costo, y venta.
8. Diseñe su arquitectura de capas
9. Realice sus pruebas unitarias y cobertura.