

Taller de repaso
Universidad del Quindío
Ingeniería de sistemas y computación
Programación 3
2022

Construya un aplicación en java que permita administrar las ventas de productos que se hacen a los clientes de un almacén. Para la creación de la aplicación se tiene los siguientes datos:

- **(CRUD)**. La aplicación debe permitir registrar los clientes del almacén: de cada cliente se necesita registrar la siguiente información:
 - ❖ El nombre, apellidos, identificación, dirección, teléfono; si el tipo de cliente es una persona natural se debe almacenar el email y fecha de nacimiento, si es jurídica se debe almacenar el nit.
- **(CRUD)**. La aplicación debe permitir registrar los productos del almacén: de cada producto se necesita registrar la siguiente información:
 - ❖ El código, nombre, descripción, valor unitario, cantidad en existencia, existen tres tipos de productos: existen tres tipos de productos que son: Productos perecederos, que llevan la fecha de vencimiento; los productos refrigerados que deben llevar el código de aprobación del organismo de control de alimentos y la temperatura de refrigeración recomendada; y los productos envasados que llevan la fecha de envasado, el peso del envase y el país de origen (solo Colombia, Argentina, Chile, Ecuador y Perú).
- **(Transacción)** La aplicación debe permitir registrar las ventas del almacén: de cada venta se necesita registrar la siguiente información:
 - ❖ El código, fecha, los detalles de las ventas, el cliente que hace la compra, total, iva.
 - ❖ Del detalle de la venta se debe registrar la cantidad de productos vendidos, el subtotal, el producto vendido(relación).

Se debe entregar la aplicación final con las siguientes condiciones:

- Diagrama de clases
- Código fuente
- Video de explicación
- Código en el repositorio
- Desarrollo de interfaz gráfica
- Entrega en grupos máximo 3