

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)**

**Materia:**

Programación Orientada a Objetos

**NRC:**

14588

**Estudiante:**

Juan Felipe Ortega

Bryan Rosero

Leydi Oña

**Fecha:**

Jueves,14 Noviembre 2023

**Requisitos**

Una panadería de vecindario desea gestionar su inventario y ventas de manera más eficiente. La panadería vende una variedad de productos como panes, pasteles, galletas, etc. Cada producto tiene un nombre, un precio, y una cantidad disponible en el inventario.

Además, la panadería realiza transacciones de venta, donde se registran los productos vendidos, la cantidad y el monto total de la venta. También se quiere llevar un historial de todas las ventas realizadas.

Producto: Representa un producto en la panadería con atributos como nombre, precio y cantidad en inventario, código del producto.

Venta: Representa una transacción de venta con información sobre los productos vendidos, la cantidad y el monto total de la venta.

Inventario: Representa el inventario de la panadería, que consiste en una lista de productos disponibles.

Proveedores: La panadería deberá tener distintos proveedores con la información necesaria, lista de productos suministrados.

Registro de cierre de cajas en la mañana y noche: Nos ayuda a tener un buen sistema de control de caja y llevar la facturación.

Fiadores: Los clientes pueden tener un crédito a corto plazo.

Tipo de pago: Los clientes pueden tener la facilidad de pagar digitalmente o en efectivo.

Historial de Ventas: Almacena un registro de todas las ventas realizadas.