

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

**Materia:**

Programación Orientada a Objetos

**NRC:**

14588

**Estudiantes:**

Juan Felipe Ortega

Bryan Rosero

Leydi Oña

**Fecha:**

Jueves,14 Noviembre 2023

**Planteamientos**

Una panadería solicita la creación de un programa para mejorar la organización de sus recursos y gestionar sus ventas, a través del cumplimiento de una serie de requisitos

El cajero tendrá la capacidad de manejar un registro de “fiados” y registrar el momento en el que ya se hizo el pago de lo debido

También el cajero podrá hacer un registro aparte de las personas que hayan pagado a con la aplicación de Banco Pichincha “de una”

El cajero podrá registrar los egresos del día: refiérase a esto gas, materiales para hacer el pan y repostería (huevos, harina, etc.) (hacer un registro de facturas), pedidos de productos de otras marcas, gastos varios (implementos de limpieza, comida, etc.)

El cajero podrá hacer un registro de pedidos, estos pedidos se harán a las diferentes marcas, y una vez estos hagan la entrega, esta se registrará en los egresos hechos en ese día

El cajero podrá hacer el “cierre de caja” (dividido en horarios de la mañana y de la noche)

o Para el horario de la mañana, se deja una cantidad de dinero definida de las ganancias de la noche anterior (ya sea para hacer el pago de pedidos o dar vueltos)

o Una vez llegue la hora de cerrar la caja: se suma el “total de venta” con lo egresos registrados en el día, y eso se resta con el dinero que se tenía en al inicio (de la noche anterior)

o Para el horario de la tarde, se deja una cantidad de dinero definida de las ganancias de la mañana (ya sea para hacer el pago de pedidos o dar vueltos)

o Una vez llegue la hora de cerrar la caja: se suma el “total de venta” con lo egresos registrados en la tarde, y eso se resta con el dinero que se tenía en al inicio (de la mañana)