

**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

**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)