

Software Requirements Specification (SRS) - Sistema de Gestión de Compra MACAFE

Jennifer Marín Montealegre

Tecnologo Analisis y Desarrollo de Software

Ficha

2500871

Campoalegre - Huila

06-12-2023

Introducción

El Sistema de Gestión de compra MACAFE es una aplicación web diseñada para facilitar el registro y seguimiento de las compras de café. Este documento describe los requisitos del sistema y proporciona una visión general de su funcionalidad.

Objetivos del Sistema

El objetivo principal del Sistema de Gestión de compra MACAFE es automatizar y optimizar el proceso de registro y seguimiento de compras de café. Se espera que el sistema proporcione una interfaz intuitiva para el usuarios y garantice la precisión y consistencia de los datos registrados.

Descripción del Sistema

Modelo de Datos

El sistema utiliza un modelo de datos que incluye la entidad "Venta" con los siguientes campos:

nombre_comprador: Nombre del comprador (CharField, máximo 255 caracteres).

documento: Número de documento del comprador (IntegerField).

fecha_compra: Fecha de la compra (DateField, opcional).

producto: Nombre del producto (CharField, máximo 255 caracteres).

precio_kilogramo: Precio por kilogramo del producto (FloatField).

cantidad: Cantidad de producto comprado (IntegerField).

total_pagar: Total a pagar por la compra (FloatField).

Funcionalidades Principales

Registro de nuevas compras con detalles como comprador, fecha, producto, precio, cantidad y total a pagar.

Visualización de una lista de compras registradas.

Cálculo automático del total a pagar en tiempo real durante el registro de la venta.

Requisitos Funcionales

El sistema debe permitir al usuario registrar nuevas compras, ingresando información como el nombre del Vendedor, número de documento, fecha de compra, producto, precio por kilogramo, cantidad y total a pagar.

El sistema debe permitir la visualización de una lista de compras registradas, incluyendo detalles como el ID de la compra, nombre del Vendedor, número de documento, fecha de compra, producto, precio por kilogramo, cantidad y total a pagar.

El sistema debe calcular automáticamente el total a pagar en tiempo real durante el registro de la compra, basándose en la cantidad y el precio por kilogramo ingresados.

Requisitos No Funcionales

El sistema debe ser desarrollado utilizando el framework Django para aplicaciones web en Python.

La interfaz de usuario debe seguir las mejores prácticas de diseño web para garantizar la usabilidad y la experiencia del usuario.

Conclusiones

El Sistema de Gestión de compras MACAFE busca simplificar y agilizar el proceso de registro de compras de café, proporcionando una interfaz eficiente y funcional para el usuarios. Este documento establece los requisitos principales del sistema para guiar el desarrollo y la implementación.