**PROYECTO – INVENTARIO**

**Grupo de proyecto**

Windy Patricia Lozano Wilchez

Valentina Hoyos Montalvo

Katalina Jissell Antequera Gil

Sebastián Camilo Calderón Avila

**Nombre del Proyecto**

Sistema de Gestión de Inventario para DistriOchoa

**Objetivo General**

Desarrollar un software que permita a la empresa DistriOchoa gestionar eficientemente su inventario de frutas y verduras, facilitando el registro, control y seguimiento de la cantidad de productos que entran y salen de la empresa, para asegurar un manejo organizado de la mercancía.

**Objetivos Específicos**

* Implementar un módulo para registrar, actualizar y eliminar productos del inventario.
* Permitir el seguimiento de niveles de stock y alertar cuando algún producto esté próximo a agotarse.
* Generar reportes sobre los movimientos de inventario, que permitan un análisis detallado de entradas y salidas de mercancía.
* Asegurar que el sistema sea intuitivo y fácil de usar por el personal encargado del inventario.
* Optimizar la planificación de compras y reabastecimiento de productos, según los niveles de stock.

**Planteamiento del Problema**

Actualmente, en DistriOchoa no existe un sistema adecuado para el registro de las frutas y verduras que ingresan y salen de la empresa. Los empleados gestionan la información de manera manual o verbal, lo que puede ocasionar errores en el control de mercancía. Esto resulta en una falta de visibilidad clara sobre los niveles de stock, lo que dificulta la toma de decisiones relacionadas con el reabastecimiento y puede causar desabastecimiento o exceso de productos.

**Pregunta del Problema:**

¿Cómo puede un software especializado en gestión de inventario ayudar a la empresa DistriOchoa a mejorar el control de sus productos, evitando errores en el manejo manual y facilitando la planificación de compras y reabastecimiento?

**Alcance del Proyecto**

El software abarcará:

* El desarrollo de un sistema de gestión de inventario para frutas y verduras .
* Registro y seguimiento de productos
* Control de stock y alertas de bajo stock.
* Generación de reportes de entradas y salidas de mercancías.
* Implementación de una interfaz intuitiva y fácil de usar.
* Integración con sistema de compras y reabastecimiento.

**Justificación**

El desarrollo de este software será de gran utilidad para la Distribuidora ya que:

* Optimizara la Gestión del Inventario reduciendo los errores manuales y mejorando la eficiencia en el manejo de productos.
* Mejora la toma de decisiones gracias a los reportes bien detallados.
* Incremento en la satisfacción del cliente mediante una gestión eficaz de la mercancía.
* Mejora en la eficiencia y precisión en la gestión del inventario.
* Optimización de la planificación de compras y reabastecimiento.