**Sistema de Control de Inventario para una Ferretería**

**Introducción:**

Una ferretería local con varias sucursales desea automatizar y centralizar el control de su inventario de productos, ya que actualmente utilizan hojas de cálculo distintas por sucursal, lo cual complica la gestión general.

**Problemática:**

* Dificultad para conocer el stock real en tiempo real.
* Problemas de sobrestock o falta de productos sin aviso previo.
* Errores frecuentes en las ventas por información desactualizada.
* No hay trazabilidad de movimientos entre almacenes o sucursales.

**Objetivo general:**

Desarrollar un sistema web de control de inventarios que permita gestionar productos, entradas, salidas, traspasos y alertas, con una vista consolidada para todas las sucursales de la ferretería.

**Objetivos específicos:**

* Garantizar la visibilidad y el control en tiempo real del inventario en todas las sucursales.
* Optimizar el flujo de productos y prevenir desabastecimientos o excesos de stock.
* Mejorar la administración y la toma de decisiones basada en datos sobre el inventario.

**Funcionalidades sugeridas:**

* Gestión de productos con categorías, unidades y precios.
* Registro de entradas y salidas por sucursal.
* Reportes de stock por producto y por ubicación.
* Alertas de stock mínimo configurable.
* Registro de usuarios con roles: vendedor, encargado de sucursal, administrador general.
* Traspaso de productos entre sucursales con registro de movimientos.
* Dashboard con métricas de inventario (productos más vendidos, productos sin rotación, etc.).