Nombre: InvenTrack

Tipo de Proyecto: Pagina web

Objetivo del proyecto:

¿Para que servirá?

El objetivo de este sistema es permitir a las empresas o comercios gestionar su inventario de productos de manera eficiente. Los usuarios podrán agregar productos, realizar un seguimiento de las existencias, hacer pedidos de reabastecimiento cuando los niveles de inventario sean bajos, y generar reportes para el análisis de las existencias y ventas.

Usuarios principales:

¿Quiénes lo usaran?

Propietarios o administradores

Funciones principales:

¿Qué podrá hacer la app?

Gestión de productos: Agregar, editar y eliminar productos.

Control de inventario: Monitoreo de stock y alertas de bajo stock.

Gestión de pedidos: Realizar pedidos de reabastecimiento y registrar ventas.

Reportes y análisis: Generar reportes de inventario y ventas.

Gestión de usuarios y roles: Autenticación y permisos de acceso.

Seguridad: Backup de los datos.

Estructura básica:

Módulos principales

(Frontend, Backend,

Base de Datos).

frontend:

Pantalla de inicio (Dashboard): Resumen del inventario, accesos rápidos, notificaciones.

Gestión de productos: Listado, agregar, editar, eliminar productos.

Gestión de ventas: Registrar ventas, ver historial de ventas.

Gestión de pedidos de reabastecimiento: Crear pedidos, ver estado de los pedidos.

Reportes: Generar reportes de inventario, ventas, análisis financiero.

Autenticación de usuarios: Login, control de acceso según roles.

Backend:

Gestión de usuarios: Autenticación, gestión de roles y permisos, registro de usuarios.

Gestión de inventario: Agregar productos, actualizar stock, control de movimientos.

Gestión de ventas: Registrar ventas, calcular totales, generar recibos.

Gestión de pedidos de reabastecimiento: Crear pedidos, seguimiento, notificaciones.

Reportes y análisis: Generar reportes de inventario, ventas, y análisis financieros.