**SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO PARA TIENDA MINORISTA**

**Misión**

Proporcionar a la empresa una herramienta digital confiable y eficiente que permita registrar, gestionar y supervisar inventarios de los trabajadores, optimizando los procesos administrativos y asegurando la transparencia de los datos en la gestión laboral.

**Visión**

Convertirse en un sistema de referencia para la gestión de inventarios para las empresas, capaz de adaptarse a distintas modalidades de trabajo y de evolucionar hacia una plataforma integral que apoye la toma de decisiones estratégicas

**¿Qué problema o necesidad queremos resolver?**

El principal problema es que la gestión de un inventario en general es una actividad operativa, es decir, este tipo de actividades están ligadas a un control manual (Plantillas excel, sistemas a mano), lo que aumenta las probabilidades de falta de transparencia en la información y un exceso de tiempo en procesos administrativos, no tener información real y actualizada en momentos de incertidumbre conduce a tomar decisiones erróneas que podrían llegar afectar en la totalidad de la empresa.

**¿Quién será el usuario o cliente principal del sistema?**

Nuestro objetivo de mercado a servir serán el conglomerado de micro y pequeñas empresas.Como ejemplo pueden ser empresas de retail locales o farmacias populares

**¿Qué valor o beneficio entregará el software?**

Queremos agilizar el proceso de incorporación y salida de los productos agilizando evitando y hasta ahorrando recursos,todo apuntando los niveles de eficiencia a través de un sistema de inventario , tiene 3 componentes esenciales un administrador general ( jefe de tienda) entrada de producto(bodeguero o empleado encargado) y salida de producto ( cajero )

**¿Cuál será el “éxito” del proyecto (Como sabemos que cumplimos)?**

El proyecto se considera exitoso cuando el sistema logra automatizar el proceso de gestión de inventarios, reducir la carga administrativa y entregar datos confiables y actualizadas, superando distintos aspectos ligados a su implementación como la adaptación de los mismos usuarios, la resistencia al cambio a través de indicadores de uso, tiempo ahorrado y satisfacción.

**1. ¿Qué funcionalidades sí incluirá el sistema (in-scope)?**

Gestión de productos básicos:

* Clasificación de los productos
* Actualización en tiempo real
* Gestión transversal entre las distintas sucursales

Entradas y salidas de inventarios:

* Registro de productos que ingresan (Compras- Proveedores)
* Registro de productos que salen (Ventas - Devoluciones - dañados)
* Análisis e integración de productos e-commerce

Consultas de stock

* Una búsqueda rápida de productos disponibles
* Una visualización de la cantidad de productos que se encuentran en bodegas o tiendas

Alertas de bajo stock

* Notificación de un producto se encuentre en el límite de stock previamente definidos

Generar informes básicos

* Informe de stock actual
* informe de movimientos de inventarios entrada y salida
* Informe de productos con mayores índices de movimiento

Acceso multiusuario

* Roles distintos con accesibilidad restringida entre las distintas partes supervisores, administradores y operadores

**2. ¿Qué funcionalidades no incluirá (out-of-scope), para no desviar el proyecto?**

No contará con una integración externa con otros softwares o plataforma digitales en general

Módulo financiero avanzado, no se realizan informes contables y financieros

**No cuenta con una herramienta de predicción avanzada ni ia integrados**

**3. ¿Qué restricciones tenemos (tiempo, recursos, tecnología, equipo)?**

Las principales restricciones que implica el sistema inventario son los conocimientos de los empleados en las diferentes tecnologías lo que requerirá de una breve capacitación al personal y el acceso a las tecnologías-plataformas.

**4. ¿Qué entregables se esperan al final del curso?**

* Documentación de avances entre las distintas versiones del software
* Modelado y análisis de elementos del sistema
* Diseño del sistema
* Implementación versión funcional
* Pruebas finales y presentación general del proyecto