

RESUMEN

El presente trabajo propone el diseño de un sistema web para el “Mejoramiento de la gestión de compra, venta e inventario para la optimización del almacén SOFIA, usando las tics” en la ciudad de Tarija. Este es un sistema pensado en automatizar procesos vitales para el surgimiento de este almacén, automatizando y optimizando la gestión de los inventarios de todos los productos, como también la gestión en las compras y ventas que tiene este negocio, logrando el abastecimiento necesario para que el almacén no sufra perdidas por vencimiento de productos, como también la inexistencia de productos básicos para el hogar, con estas soluciones se pretende mejorar la toma de decisiones para el negocio.

La propietaria de este almacén de productos diarios para el hogar, nos hizo notar la ineficiencia de las gestiones del almacén, ya que en años anteriores se tiene el problema principal de productos vencidos, los cuales generan perdidas a la hora de contabilizar el negocio, como también el manejo de proveedores, lo cual genera problemas de abastecimiento, y administración de los productos. Para una solución adecuada a la situación actual de la empresa, se propone el presente proyecto, el cual es desarrollado utilizando metodologías y tecnologías modernas y adecuadas para asegurar una solución confiable, cumpliendo con los requisitos funcionales y no funcionales bajo las normas ERS IEEE830.

Este proyecto consta de dos componentes principales.

El primero abarca el desarrollo de un sistema de gestión de compras ventas e inventarios para el almacén, este sistema contará con accesos diferenciados para cada trabajador del personal, en este caso se contará con el encargado de ventas y el administrador, permitiendo registrar productos, gestionar compras y ventas y controlar la existencia de los productos. Para el desarrollo del sistema se utilizaron herramientas y tecnologías ágiles, con estas herramientas, se implementaron funcionalidades clave como el registro de proveedores, la gestión de ventas, el control de inventario, la supervisión de fechas de vencimiento y la generación de reportes.

El segundo componente se enfoca en la capacitación del personal para asegurar un uso efectivo de la herramienta implementada.

Para el desarrollo de este componente se implementarán metodologías expositivas y prácticas, en donde se diseñará un cronograma de sesiones de formación para todo el personal. En estas sesiones, se expondrán aspectos funcionales del sistema y se realizaran practicas básicas guiadas para la familiarización del nuevo sistema, el fin es comprender todas las características y funcionalidades del sistema.