

RESUMEN

Los negocios actuales buscan aprovechar diversas tecnologías para mejorar su administración interna y la atención a sus clientes, tal es el caso de “Almacén LS”, dedicada a la venta de productos varios al consumidor final en cada una de sus sucursales, actualmente cuenta con dos disponibles. Con el objetivo de optimizar sus operaciones, se ha decidido implementar el desarrollo de un sistema web, que funcionara como una herramienta para el control de las compras y ventas de los productos y el inventario de los mismos.

El proyecto se compone de dos componentes principales:

El primero, el componente sistema, se enfoca en la administración eficiente de los procesos de compra y venta de los productos del almacén de cada sucursal mediante la aplicación de la metodología ágil XP. Esta metodología ha permitido una gestión eficiente de los recursos durante la creación del sistema. La elección de las tecnologías ha sido crucial, utilizando PHP como lenguaje principal para la lógica del negocio, HTML y PHP para las interfaces de usuario. Además, la gestión de la base de datos se ha llevado a cabo mediante PostgreSQL. Con estas tecnologías se pudo implementar las distintas funcionalidades para la administración del sistema y del almacén, así también para gestionar las compras y ventas de las sucursales del negocio.

El segundo componente, capacitación, es igualmente fundamental. Se ha llevado a cabo un programa de formación para el personal del negocio, asegurando una transición sin inconvenientes hacia el nuevo sistema, Este programa abarca desde la familiarización con la interfaz hasta la comprensión de las funciones avanzadas. La capacitación no solo se centra en el uso básico del sistema sino también en maximizar su potencial para mejorar la eficiencia y la calidad del servicio. Esta iniciativa garantiza que todos los usuarios estén plenamente capacitados para aprovechar al máximo las capacidades del sistema, contribuyendo así a su adopción efectiva y a la obtención de beneficios óptimos.