



Ferretería Manny Manitas S.L.

“El Cash Converter de las herramientas”

Trabajo realizado por César Portero, Izan de Geer, David Alonso y Alejandro Pérez

Inicio: 15/01/2025

1. Introducción	3
Abstract	3
• Justificación	4
• Análisis de lo existente	4

1. Introducción

El proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema de gestión para ferreterías que optimice las operaciones, mejore el servicio al cliente y garantice un control eficiente del inventario. La aplicación servirá como una solución sólida para gestionar las operaciones diarias de una ferretería tradicional.

Objetivos principales:

1. Proporcionar herramientas para el registro y gestión del inventario, incluyendo productos, proveedores y niveles de stock.
2. Facilitar las transacciones de ventas y compras, con funcionalidades como facturación, seguimiento de pagos y gestión de clientes.
3. Diseñar una interfaz intuitiva para garantizar facilidad de uso tanto para empleados como para gerentes de la tienda.

Impacto esperado:

Este sistema busca modernizar y optimizar la gestión de ferreterías, mejorando la eficiencia operativa, minimizando la escasez de stock y mejorando la experiencia general del cliente. Se posiciona como una herramienta confiable para que las ferreterías tradicionales se adapten a las exigencias del entorno empresarial moderno.

Abstract

The project aims to develop a hardware store management system to streamline operations, enhance customer service, and ensure efficient inventory control. The application will serve as a robust solution for managing the daily operations of a traditional hardware store.

Main Objectives:

1. Provide tools for registering and managing inventory, including products, suppliers, and stock levels.
2. Facilitate sales and purchase transactions, with functionalities such as invoices, payment tracking, and customer management.
3. Design an intuitive interface to ensure ease of use for both employees and store managers.

Expected Impact:

This system aims to modernize and optimize the management of hardware stores, improving operational efficiency, minimizing stock shortages, and enhancing the overall customer experience. It positions itself as a reliable tool for traditional hardware stores to adapt to the demands of modern business environments.

● **Justificación**

El desarrollo de un sistema de gestión para ferreterías responde a la necesidad de modernizar los procesos administrativos y operativos de estos negocios, permitiendo una gestión más eficiente y precisa de los recursos. Actualmente, muchas ferreterías tradicionales enfrentan desafíos relacionados con el control de inventario, la facturación y la administración de clientes y proveedores, lo que puede derivar en errores, pérdidas económicas y una experiencia insatisfactoria para el cliente.

● **Análisis de lo existente**

El sistema de gestión para ferreterías propuesto representa una innovación dentro del sector, ya que busca ofrecer una solución específicamente diseñada para las necesidades de estos negocios. A diferencia de otros sistemas de gestión genéricos, este proyecto se enfoca en:

- Automatización de procesos clave (control de inventario, facturación, gestión de clientes y proveedores).
- Interfaz intuitiva y fácil de usar, adaptable a negocios con distintos niveles de digitalización.
- Optimización de stock, evitando problemas de sobreabastecimiento o desabastecimiento.
- Capacidad de análisis y reportes, permitiendo una mejor toma de decisiones basada en datos.

Aunque existen sistemas ERP (Enterprise Resource Planning) genéricos para la gestión de negocios, este proyecto busca diferenciarse al proporcionar una plataforma adaptada específicamente para ferreterías, incluyendo módulos diseñados para la gestión de herramientas, materiales de construcción y productos especializados, facilitando la operación diaria de este tipo de establecimientos.