

RESUMEN

Hoy en día, la informática se ha convertido en un factor importante en la vida de una empresa, la razón principal implica la cantidad de información que actualmente se maneja, esto genera que el tratamiento automático de la información sea realmente útil y necesario.

Los sistemas de información están basados en computadoras que son objetos de gran consideración en la toma de decisiones oportunas, confiables y efectivas, en cuanto a técnicas de planificación, programación y administración con el fin de garantizar su éxito, limitar el riesgo, reducir costos y aumentar las ganancias.

La distribuidora de vidrios “Vidriería Emmanuel” se dedica a la compra/venta, distribución de vidrios y accesorios al por mayor y menor, además ofrece servicios de colocado de vidrios y carpintería en aluminio.

Como para cualquier empresa comercializadora el control de inventarios como de las ventas es muy importante para la productividad de la empresa. Cuando se lleva a cabo la gestión de inventarios y compra/venta, de manera tradicional, se comete muchos errores que afectan negativamente a la empresa y al cliente final.

La distribuidora de vidrios maneja manualmente el registro de compra/venta, además la actualización del inventario de productos no se realiza diariamente, debido a que se realiza de forma manual, lo que ocasiona pérdida de datos, tiempo e inexactitud en la obtención de los mismos.

El proyecto pretende apoyar a la gestión de compra/venta y el control de inventario de la Vidriería Emmanuel por las deficiencias que existen, para mejorar esto se plantea el desarrollo de dos componentes:

- Desarrollo de un sistema web que realice la gestión de compra/venta e inventario de la empresa de una forma automática y eficiente que cumpla con las especificaciones de los usuarios, el sistema llevara el control de clientes, proveedores, compra/venta de productos al contado y al crédito, facturación, proformas, kardex e inventarios de productos y generación de reportes.
- Mejoramiento del nivel de conocimientos en el uso de nuevas tecnologías y manejo del sistema mediante la capacitación al personal para llevar a cabo los procesos de una manera eficiente y eficaz.

El desarrollo de estos dos componentes llevara a lograr el propósito de mejorar la gestión de compra/venta y control de inventario de la Vidriería Emmanuel lo que beneficiara a la empresa y sus empleados para la realización de sus tareas de una manera automática, oportuna y segura.