

Resumen.

Actualmente es notable que los Sistemas de Información son necesarios en la mayoría de empresas para poder cumplir con los objetivos de los negocios, así como también en la toma de decisiones, pero hay muchas empresas que no cuentan con un Sistema de Información que permita facilitar sus procesos de compras y ventas, el cual hace que la empresa tenga pérdida de tiempo en cuanto a la atención, es por esto que se implementará un Sistema de Información en la empresa Shopping JJCars para mejorar estos procesos.

El presente trabajo tuvo como objetivo principal el desarrollo de un Sistema Informático de Control de Ventas e Inventario para la empresa Shopping JJCars, con el objetivo de controlar el stock de sus productos y mejorar el proceso de venta.

El proyecto que planteo empieza desde el diseño óptimo de un sistema, que consta de un sistema de escritorio que pueda gestionar los trabajadores, ingreso de artículos, las ventas, los pedidos de la empresa, gestionar clientes y proveedores, una página web donde se puedan hacer consultas y mostrar información básica de la empresa, así como los artículos que ofrecen.

Para el análisis y diseño del software se utilizó la Metodología RUP (Rational Unified Process), para el desarrollo del sistema se utilizó el lenguaje de programación Visual Studio 2019 con el lenguaje de programación C#, conectado al motor de base de datos Microsoft SQL Server 2016. Para el desarrollo de la página web se utilizó Visual Studio Code, HTML y CSS.

Con el resultado obtenido de este trabajo, se brinda una solución para el control de Ventas e Inventario para la Empresa Shopping JJCars, mediante el cual permitirá el control total de las Ventas de artículos diarias que se realizaron, la verificación y disponibilidad de los mismos, orden y control en almacén y el registro de los proveedores.