



FACULTAD DE INGENIERIA
INGENIERÍA INFORMÁTICA

*AluSystem. Sistema de Gestión Integral para empresas Importadoras de
Aluminio.*

César Miguel Martínez Medina

Asunción – Paraguay

2017



Resumen

En la actualidad las herramientas tecnológicas de la información de la mano de las NTIC constituyen un factor determinante para el mejoramiento y desarrollo de las actividades dentro de la vida cotidiana y por sobre todo en la organización y administración de las funciones de la empresa. Teniendo presente esto y que hoy en día contar con una herramienta que permita englobar todo lo mencionado anteriormente en la gestión de la empresa, es vital para tener un panorama claro y un abanico de posibilidades a la hora de tomar decisiones que ayuden al crecimiento permanente de todo negocio; es que surge la necesidad de encarar este proyecto de forma personal.

Brindar una herramienta que ayude al empleado en las gestiones de ventas, compras, estimaciones de precios, así mismo al propietario exponiendo las estadísticas de ventas en tiempo real, harán de este proyecto un factor determinante que tras la implementación brindará todo lo mencionado fijando una base para el desarrollo de un sistema de gestión completo e íntegro.

A fin de optar por la mejor metodología para un desarrollo ágil y que arroje los resultados esperados y en tiempo establecido, en las etapas de diseño y construcción, fueron consultadas varias metodologías, optando por la más eficiente en estos casos, la metodología ágil, que ayuda notablemente en la obtención de resultados inmediatos.

La aplicación permitirá el registro de productos, líneas de productos, precios, cálculos de forma automática, emisión de factura legal, generación de informes varios, así como el tan ansiado informe de estadísticas de ventas para el área administrativa.

El sistema plataforma web responsivo utiliza protocolos TCP/IP para enrutamiento de equipos, los usuarios deberán conectarse al servidor de aplicaciones a partir de la intranet, ingresando la ip del servidor de aplicación en el navegador de su preferencia e iniciar sesión con las credenciales individuales proveídas por el administrador del sistema para el efecto.

Palabras Claves: Responsive, HTML5, Ruby, Rails