

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE INFORMACIÓN DE INVENTARIOS CASO: IMPORTADORA HUNG WEI LA PAZ-BOLIVIA”

PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

MENCIÓN: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Postulante: Ivan Jaime Arenas Lima

Tutor Metodológico: Ing. Wilfredo Pérez Aquino

Tutor Especialista: M.Sc. Reynaldo Javier Zeballos Daza

Tutor Revisor: Ing. Freddy Salgueiro Trujillo

EL ALTO - BOLIVIA

2017

1.1. INTRODUCCIÓN

Dentro de toda organización es de vital importancia la compra y venta de bienes o servicios, de aquí la importancia del manejo de los inventarios, tanto en empresas como en dependencias gubernamentales, instituciones, educativas y algunas otras. Cada vez son más las empresas, así como diversas instituciones que dedican esfuerzos a conseguir un buen sistema de información de Control de Inventarios para la cadena de suministro. Por lo tanto, para lograr un control efectivo de los inventarios es necesario una buena coordinación y una cooperación entre los elementos del sistema.

Los sistemas de inventarios han sido adoptados por empresas modernas, para tener una disminución considerable en los costos logísticos y mejorar utilidades. Esto es clave cuando el costo capital es alto y cuando la competitividad del producto se enfrenta a un mercado mundial.

La gestión de inventarios es la preocupación en la mayoría de las empresas cualquiera sea su dimensión, los inventarios consisten en un trabajo técnico y de procedimientos utilizados para establecer, poner efecto y mantener las cantidades optimas de materiales requeridas para que la empresa cumpla con sus objetivos, generando resultados valiosos los cuales se ven reflejados, en el manejo de inventario de almacén, con la finalidad de ahorrar tiempo, esfuerzo, tras papeleo de información de usuarios, permitiendo disponer de los formatos necesarios para realizar las operaciones que se requieren dentro de los almacenes y tener la información disponible de un manera eficiente y organizada

El objetivo del diseño es implementar un sistema agrádale y de fácil manipulación funcional a la actividad, de tal manera que facilitara la búsqueda de clientes registrados pudiendo así el usuario manipular los datos ya existentes o por registrar en el sistema. Por ejemplo, los objetos que se importaran o exportaran serán registrados en el sistema pudiendo controlarse todo el inventario.

Por lo tanto, con un buen manejo y elaboración de estos datos de inventario se generan resultados cumpliendo de esta manera con las exigencias que se necesitan.