**UNIVERSIDAD DE AQUINO BOLIVIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**

**CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE INVENTARIO DE LA DISTRIBUIDORA ABUNDIA**

**Proyecto final para la Materia de Análisis I**

**Modalidad:** Grupal

**Postulantes:**

1. Adrián Humberto Fernández Toranzo 49400
2. Marcos Columba Anglarill 48832
3. Jeniffer Alexi Balcázar Justiniano 48870

**Santa Cruz de la Sierra – Bolivia**

**18/05/2020**

HOJA EN BLANCO

1. INDICE DE CONTENIDO

[I. INDICE DE CONTENIDO 3](#_Toc40620371)

[II. INDICE DE FIGURAS 4](#_Toc40620372)

[III. INDICE DE TABLAS 5](#_Toc40620373)

[1. INTRODUCCION 6](#_Toc40620374)

[PARTE I.- ANTECEDENTES GENERALES 8](#_Toc40620375)

[CAPITULO # 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 9](#_Toc40620376)

[1.1 Descripción de la Situación Actual 9](#_Toc40620377)

[1.2 Descripción de los Problemas de la Situación Actual 10](#_Toc40620378)

[1.3 Descripción de la Situación Actual 12](#_Toc40620379)

[1.4 Objetivos 13](#_Toc40620380)

[1.4.1 Objetivo General 13](#_Toc40620381)

[1.4.2 Objetivos específicos 13](#_Toc40620382)

1. INDICE DE FIGURAS
2. INDICE DE TABLAS
3. INTRODUCCION

EN BLANCO

PARTE I.- ANTECEDENTES GENERALES

CAPITULO # 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

* 1. Descripción de la Situación Actual

1.2 Descripción de los Problemas de la Situación Actual

1.3 Descripción de la Situación Actual

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Desarrollar un sistema de información que se encargue de mejorar la eficiencia en la gestión de inventarios de la Distribuidora ABUNDIA S.R.L.

1.4.2 Objetivos específicos

* Entrevistar a los trabajadores de la empresa, que están involucrados en los procesos de inventariado, para reunir la información suficiente y establecer de manera clara cuál es el caso de estudio a tratar.
* Analizar el caso de estudio para determinar cuáles son los requerimientos para llegar a la situación deseada.
* Relacionar todos los requerimientos anteriormente planteados mediante cuadros que detallen cómo funcionará el sistema de información.
* Comenzar el desarrollo del sistema, realizando la codificación del mismo en el lenguaje PHP, utilizando el framework CodeIgniter.
* Realizar diversas pruebas de la funcionalidad del sistema de información.
* Desplegar todas las acciones necesarias para lograr instalar satisfactoriamente el sistema en la Distribuidora “ABUNDIA”.

1.5 Alcance

Este proyecto es realizado para mejorar la gestión de inventario de la empresa Distribuidora de golosinas “ABUNDIA”, este sistema es para una pequeña empresa que se encarga solo de la distribución de productos y que requiere una mejora en la gestión de sus inventarios.

1.5.1 Límite Espacial

El sistema de información para la gestión de inventarios se ha desarrollado para la Distribuidora “ABUNDIA” que se encuentra en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

1.5.2 Límite Temporal

El proyecto requirió de un periodo para entender cómo funciona la empresa y determinar de manera detallada cual es el caso de estudio a tratar, este periodo consta desde el 16/03/20 al 06/04/20.

Posteriormente fue necesario un periodo para modelar lo que sería el sistema de información, el periodo abarca desde el 07/04/20 al 25/05/20.

La implementación del sistema mediante código se realiza desde el 26/05/20 al 22/06/20.

La fase de pruebas y despliegue comprende las fechas del 23/06/20 al 13/07/20.

1.5.3 Límite Sustantivo

**Sistema de información para la gestión de inventario de la distribuidora “ABUNDIA”**

1.6 Metodología

El proyecto se ha desarrollado trabajando de la mano de la metodología unificada, utilizando como cilco de vida el Proceso Unificado de Rational (RUP) y la notación de Lenguaje Modelado Unificado (UML).

Las herramientas utilizadas en este proyecto comienzan con la utilización del lenguaje de programación PHP, que de la mano del framework Code Igniter son los instrumentos para crear el sistema de información, el cual guardara toda su información en el manejador de base de datos MySQL.