

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE INFORMACIÓN VIA WEB PARA EL REGISTRO, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CARPETAS DE MATERIAL DE ESCRITORIO”

CASO: UNIDAD DE ALMACENES G.A.M.E.A.

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

MENCIÓN: GESTIÓN Y PRODUCCIÓN

Postulante: Lidia Honorio Gutierrez

Tutor metodológico: Ing. Marisol Arguedas Balladares

Tutor especialista: Ing. Freddy Salgueiro Trujillo

Tutor revisor: Ing. Freddy Medina Miranda

EL ALTO – BOLIVIA

2018

RESUMEN

Hoy en día los avances tecnológicos se expanden, aumentando su uso y generando una revolución muy importante en el mundo de la comunicación, a causa de esto las instituciones tanto públicas como privadas han optado en la implementación de sistemas e información vía web, con el objetivo de difundir y promocionar los servicios que ofrecen

Es por esta razón que la Unidad de Almacenes como institución vía la opción de contar con un sistema web, para la automatización en la recopilación y procesamiento de datos, además de la centralización de la información, de esta manera poder mejorar la actividad laboral y atención en general

Por este motivo el proyecto titulado "SISTEMA DE INFORMACIÓN VIA WEB REGISTRO, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE CARPETAS DE MATERIAL DE ESCRITORIO CASO: UNIDAD DE ALMACENES G.A.L.E.A.", cumplirá con las necesidades, requerimientos y los objetos deseados a realizar

Para su desarrollo se aplicó la metodología ágil Scrum, que permite un desarrollo de la aplicación en iteraciones, sucesivamente el sistema se desarrollara con el lenguaje de programación PHP, y gestor de base de datos MYSQL con la ayuda del framework Bootstrap Además que, para el análisis de calidad se utilizó el modelo de Métricas de Calidad ISO/IEC 9126

Finalmente se aplicó en el análisis de costos del modelo COCOMO II, para la determinación estimada del costo del proyecto

Palabras claves: Scrum, PHP, MYSQL, framework Bootstrap, ISO/IEC 9126, COCOMO II.