

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

**"SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN Y
ADMINISTRACIÓN BIBLIOTECARIA CON INTERFAZ WEB"**

CASO: (BIBLIOTECA CENTRAL U.P.E.A)

PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

MENCIÓN: GESTIÓN Y PRODUCCIÓN

Postulante: Rebeca Tintaya Villavicencio

Tutor Metodológico: Ing. Gimmy Nardó Sanjinés Tudela

Tutor Especialista: Lic. Zara Yujra Cama

Tutor Revisor: Lic. María Isabel Conde Altamirano

EL ALTO - BOLIVIA

2013

RESUMEN

Actualmente con el avance de la ciencia y la tecnología contar con un sistema automatizado es una necesidad en cualquier entidad, por tal razón se ha propuesto el Sistema de Información para la Gestión y Administración Bibliotecaria con Interfaz Web, para que brinde un mejor servicio al personal de Biblioteca como ser. préstamo de libros y reservas sin límite de espacio geográfico, reportes y estadísticas.

Este proyecto, en el análisis del sistema se utiliza la metodología UWE UML-Based Web Engineering - Ingeniería Web basada en UML, UML (Unified Modeling Language - Lenguaje Unificado de Modelado). En la aplicación fue emplean las herramientas de software como ser. lenguaje de programación PHP y gestor de base de datos Postgress.

Una vez finalizado el desarrollo del Sistema de Información para la Gestión y Administración Bibliotecaria con Interfaz Web, se realiza una evaluación de la calidad del producto de software con McCall se aplica las pruebas de caja blanca y de caja negra. Para estimar el costo del producto se mide con COCOMO Intermedio.