

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“PORTAL WEB 2.0 PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN”

CASO: DIRECCION DE INVESTIGACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA (DICYT) -

U.P.E.A.

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

MENCIÓN: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Postulante: Omar Mario Yanarico Mamani

Tutor metodológico: Ing. Marisol Arguedas Balladares

Tutor especialista: Lic. Freddy Salgueiro Trujillo

EL ALTO – BOLIVIA

2019

RESUMEN

En la actualidad para muchas instituciones, contar con un software específico es una gran herramienta imprescindible para el trabajo cotidiano.

El presente proyecto de grado se desarrolló en la Dirección de Investigación Ciencias y Tecnología (DICYT), que es la encargada de la supervisión, asesoramiento y asistencia técnica a en los Proyectos de Investigación.

El proyecto de grado titulado "Portal Web 2.0 Para El Monitoreo Y Control De Proyectos De Investigación", ha sido desarrollado y realizado utilizando las tecnológicas más adecuadas basadas en servicios web para una integración a futuro con otros softwares. Y para su análisis y diseño se ha empleado el Lenguaje Unificado de Modelado (UML).

Su desarrollo se ha realizado en un lenguaje orientado a prototipos que es JavaScript un lenguaje multiplataforma, en la parte del servidor y cliente de esa manera se logró una programación isomórfica. Se implementó interfaces de usuario adaptables, sencillos de comprender y manipular.

La Dirección de Investigación Ciencias y Tecnología, se beneficia de gran manera con la implementación del software, se utilizará en la recuperación de la información, en la reducción de tiempo de tareas de los usuarios y de calidad de manejo de la información respecto a los proyectos de investigación que se realizan en la Universidad Pública de El Alto (UPEA).

Palabras clave: Portal Web 2.0, UML, JavaScript, Isomórfica.