

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE INFORMACION DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICIA BOLIVIANA”

**CASO: DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES Y
TELECOMUNICACIONES**

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

MENCIÓN: GESTIÓN Y PRODUCCIÓN

Postulante: Callisaya Condori Germán Rebelión

Tutor metodológico: Ing. Wilfredo Perez Aquino

Tutor especialista: Lic. Raúl Miranda Choque

Tutor revisor: Lic. Fredy Alanoca Coareti

**EL ALTO – BOLIVIA
2011**

RESUMEN

El objetivo de este proyecto es diseñar un sistema de información para el Departamento Nacional de Transportes y Telecomunicaciones de la Policía Boliviana. Una Dirección dedicada a brindar los servicios y requerimientos de los vehículos a Nivel Nacional. Esto, tomada como modelo y aplicando la metodología RUP para el desarrollo rápido de aplicaciones basadas en UML que es Orientada a Objetos

El SIPAPBOL coadyuvará con eficiencia y objetividad en el "Departamento Nacional de Transportes y Telecomunicaciones", tomando un alto porcentaje de vehículos a Nivel Nacional. Unidades responsables de estos vehículos que precisan la situación actual de su destino a nivel Departamental. Como también la situación actual de su estado ya sea en mantenimiento u otro.

Por tanto, el SIPAPBOL es una herramienta que permitirá a los usuarios tener un acceso a través de una aplicación WEB. Para la calidad de la aplicación se hizo la prueba de satisfacción de ALFA / BETA, aplicación de la prueba de Capa Negra / Caja Blanca y también el estudio del Modelo MCCALL, con el propósito de obtener una aplicación que satisfaga las necesidades del usuario.