

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO ACADÉMICO WEB”

CASO: ACADEMIA NACIONAL DE POLICÍAS

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

MENCIÓN: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Postulante: José Luis Acho Ayala

Tutor metodológico: Ing. Maricel Yarari Mamani

Tutor especialista: Ing. Jesús Rocha Vera

Tutor revisor: Ing. Freddy Salgueiro Trujillo

EL ALTO – BOLIVIA

2019

RESUMEN

En esta nueva era de revolución de las tecnologías de información y comunicación, los sistemas que realizan la automatización de la información se van haciendo más necesarios e imprescindibles para toda institución, es así que las instituciones dedicadas al área de la educación, manejan cada vez más grandes volúmenes de información, tal es el caso de la academia nacional de policías (ANAPOL), encargado de la formación de oficiales de policía al servicio del bienestar de nuestro país, debe adecuarse a estas nuevas tecnologías para mejorar sus servicios.

La academia nacional de policías desde su fundación un 26 de febrero de 1937, no han tenido la forma de guardar y administrar la información de sus cadetes de forma digital Siempre han manejado la información de manera manual y de datos temporales mediante herramientas Microsoft office como EXCELY WORD.

La idea de implementar un sistema nace a razón de manejar la información sobre las faltas y observaciones de manera digital así tener más rápida la información a la hora de evaluar las notas, pero la dirección nacional de tecnología y telemática se pone como meta realizar un sistema que pueda cumplir con los nuevos estándares y normas establecidas por la AGETIC (lineamientos de seguridad de la información de las entidades del sector público) así como el cumplimiento de la ley N° 164 se software libre y estándares abiertos.

Una vez realizado el sistema podrá generar hacer registro de cadetes, docentes e instructores, asignación de materias, cursos, tareas, reportes, avisos de faltas y observaciones a padres y/o tutores, todo esto en tiempo real. Agilizando muchos de los procesos administrativos e incluso solucionando el problema de posibles bajas de cadetes.

Palabras clave: Software libre, AGETIC, cadetes y academia.