

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

**“AUTOMATIZACION Y CONTROL GENERAL DE LOS
DISPOSITIVOS EN EQUIPOS DE LA CAMARA DE DIPUTADOS”
(ACGENDISP)**

**PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA EN
INGENIERÍA DE SISTEMAS**

POSTULANTE: MURUCHI POMA WILFREDO
TUTOR METODOLÓGICO: ING. WILFREDO PEREZ AQUINO
TUTOR ESPECIALISTA: ING. OSCAR LUNA LUNA
TUTOR REVISOR: LIC. FELIX TITO HERRERA

EL ALTO – BOLIVIA
2011

RESUMEN

El objeto del Proyecto de Grado es el de mostrar que el sistema implementará y automatizará el control general de los dispositivos y equipos informáticos, utilizando los mejores métodos y medios posibles, el mismo que optimizará la información al usuario, proporcionando mediante reportes que emite el sistema en forma inmediata, ordenada y actualizada los datos de cada uno de los dispositivos, almacenados en el servidor de la Dirección de Informática de la Cámara de Diputados.

El interés de investigar este tema, nace de la creciente necesidad de contar con un sistema en el que se incorpore la utilización de nuevas herramientas para el desarrollo del sistema aplicadas a las ciencias de Internet e Intranet para reducir el tiempo y conocer en forma rápida los datos técnicos del proceso de búsqueda de los dispositivos en los diferentes campos para su oportuna toma de decisiones.

El Proyecto se divide en cinco capítulos, mostrando el primero una visión general haciendo hincapié en diferentes aspectos que se tendrá que encarar durante el diseño, construcción del sistema. El segundo capítulo es la parte muy importante para el software, en la que se utiliza conceptos de tecnología Web, que sirven de referencia para el estudio, desarrollo e implementación. El tercer Capítulo muestra el proceso de desarrollo en diferentes fases utilizando técnicas y metodologías para los casos de uso y el modelo del sistema. En el cuarto capítulo demuestra la fase de construcción utilizando las herramientas de construcción del sistema, implementando las ventanas para la interface del usuario y el ultimo capitulo muestra las conclusiones y plantea algunas recomendaciones a la institución.

Finalmente en los apéndices muestra los anexos con los que se ha fundamentado esta investigación para la ejecución e implantación del sistema.

PRESENTACIÓN

CAPITULO I MARCO PRELIMINAR

En el presente capítulo se observa el marco general y preliminar para la investigación en la que se plantea el ámbito del problema, objetivos y la justificación del proyecto de grado.

CAPITULO II MARCO TEORICO

A lo largo del capítulo contempla conceptos muy importantes para comprender la metodología con la que se construye y que es la base para el desarrollo del presente proyecto.

CAPITULO III DISEÑO METODOLOGICO

En este capítulo se encuentra la gestión de ACGENDISP mostrando la planificación del proyecto, la ejecución y el proceso de desarrollo en forma diaria de diferentes fases, además de mostrar el modelo del sistema, la metodología de desarrollo, el comportamiento de los casos de uso y la variedad de diagramas.

CAPITULO IV FASE DE CONSTRUCCION

El capítulo de fase de construcción del sistema muestra Las herramientas para la construcción, el desarrollo, la implementación de ventanas del sistema. También da una pauta sobre el modelo de cálculo para la estimación del costo de software.

CAPITULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En este capítulo muestra las conclusiones y plantea algunas sugerencias y recomendaciones para la institución y por otro lado muestra las referencias bibliográficas a las que se ha consultado.

ANEXO A

En esta parte se encuentra el pague informático de la cámara de diputados tanto de las computadoras como de los dispositivos de red como de las impresoras, como diferentes dispositivos informáticos, existentes en la institución.

ANEXO B

Presenta el manual del Sistema de Automatización y Control General de los Dispositivos en Equipos de la Cámara de Diputados. También muestra los reportes que arroja el sistema.

ANEXO C

Esta la documentación donde autoriza la implementación del proyecto y otras que sirvieron para documentar la investigación