



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES JESÚS ALBERTO ESCALANTE ASCENCIO

YOBANY MARTÍN YANES PEREZ

FACULTAD DE INGENIERIAS

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR NELSON BELTRÁN GALVIS

TITULO DE LA TESIS DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE DE
CONTROL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES PROPIEDAD, PLANTA Y
EQUIPO PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

- ESAP

RESUMEN

El presente trabajo de Grado busca aprovechar las nuevas tecnologías en la mejora permanente de todos los procesos que se realizan en la ESAP surgió este convenio de cooperación interinstitucional para ejecutar el control para el manejo de los bienes de consumo, propiedad, planta y equipo. Que además de brindar seguridad debe permitir la conservación de la misma con el paso de los años. Conscientes del avance que aspira alcanzar la ESAP, fue necesario involucrar especialmente a todas las personas involucradas en este proceso, a fin de lograr un equilibrio entre lo impartido y lo aplicado.

La ESAP, con la implementación del Software incursionará en la automatización de los procesos. La aplicación elaborada maneja una interfaz amable con el usuario final y a la vez brinda la suficiente confiabilidad y oportunidad en sus resultados a fin de garantizar el óptimo manejo y administración de la información.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 116 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD-ROM:** 1

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE DE CONTROL PARA LA
ADMINISTRACIÓN DE BIENES PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO PARA LA
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - ESAP**

JESUS ALBERTO ESCALANTE ASCENCIO

YOBANY MARTIN YANES PEREZ

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2006**

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE DE CONTROL PARA LA
ADMINISTRACIÓN DE BIENES PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO PARA LA
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - ESAP**

JESUS ALBERTO ESCALANTE ASCENCIO

YOBANY MARTIN YANES PEREZ

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
INGENIERO DE SISTEMAS**

**Director:
NELSON BELTRAN GALVIS
Ingeniero de Sistemas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2006**



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 4 DE SEPTIEMBRE DE 2006 HORA : 2:00 p. m.

LUGAR : SALA DE PROFESORES EDIF. FUNDADORES PISO 4- UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SOFTWARE DE CONTROL PARA LA ADMINISTRACION DE BIENES PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA - ESAP".


JURADOS : JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO
MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES
MIGUEL FABIAN ROBLES ANGARITA


DIRECTOR : INGENIERO NELSON BELTRAN GALVIS

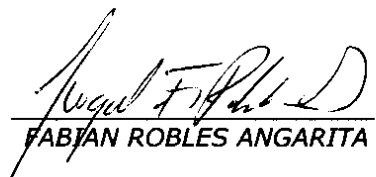
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JESUS ALBERTO ESCALANTE ASCENCIO	150734	3,7	TRES, SIETE
YOBANY MARTIN YANES PEREZ	150648	3,7	TRES, SIETE

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


PILAR RODRIGUEZ TENJO


PILAR ROJAS PUENTES


FABIAN ROBLES ANGARITA

Vo.Bo.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Al ingeniero Nelson Beltrán Galvis, director del proyecto que nos dio su colaboración profesional.

A los funcionarios de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) regional Norte de Santander, por permitirnos desarrollar nuestro trabajo y por brindarnos el apoyo necesario en la ejecución del proyecto.

A todas y cada una de las personas que de una u otra manera han contribuido para que este proyecto sea una realidad.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. MARCO REFERENCIAL	19
1.1 RESEÑA HISTORICA	19
1.1.1 Historia de la ESAP.	19
1.2 REFERENCIA CONTEXTUAL	21
1.2.1 Base Tecnológica.	21
1.2.2 Base Conceptual.	28
1.3 MARCO LEGAL	34
2. METODOLOGÍA	42
2.1 DEFINICION	42
2.2 DESARROLLO	43
3. ANÁLISIS DEL SISTEMA ACTUAL	44
3.1 INVESTIGACION PRELIMINAR	44

3.1.1 Descripción del sistema.	45
4. ANÁLISIS DEL SISTEMA PROPUESTO	48
4.1 METODOLOGÍA UTILIZADA EN EL ANÁLISIS DE LOS DATOS	48
4.2 OBJETIVOS DEL SISTEMA PROPUESTO	48
4.3 ANALISIS DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PROPUESTO	48
4.4 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS DEL SISTEMA PROPUESTO	50
4.5 DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA PROPUESTO	58
4.5.1 Diccionario de Flujos.	58
4.5.2 Diccionario de Entidades.	60
4.6 DESCRIPCIÓN DE PROCESOS DEL SISTEMA PROPUESTO	61
5. DISEÑO DE LA INFORMACIÓN	71
5.1 MODELO DE DATOS	71
5.1.1 Modelo Entidad – Relación.	71
5.1.2 Estructura de las tablas de la base de datos.	71
5.2 DISEÑO DE INTERFAZ	84

5.3 DISEÑO DE INFORMES	93
5.4 DISEÑO DE MENUS	96
5.4.1 Menú Configuración.	96
5.4.2 Menú Maestros	96
5.4.3 Menú Procesos	97
5.4.4 Menú Consolidación	97
5.4.5 Menú Reportes.	97
5.4.6 Menú Herramientas	98
5.4.7 Menú Ayuda.	98
5.5 DISEÑO ARQUITECTÓNICO	99
5.6 PRUEBAS Y CORRECCIONES	101
5.7 SEGURIDAD DEL SISTEMA	101
5.7.1 Niveles de Seguridad.	101
5.7.2 Copias de Seguridad.	102
7. CONCLUSIONES	103

8. RECOMENDACIONES	104
BIBLIOGRAFÍA	105
ANEXOS	106