



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES LIBIA KARINA GONZALEZ SÁNCHEZ

LICETH BIBIANA SANJUÁN QUINTERO

FACULTAD INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ

TITULO DE LA TESIS PROTOTIPO PARA EL APRENDIZAJE

VIRTUAL DE LAS UNIDADES DE GENERALIDADES Y PROCESOS Y

MANEJO DEL PROCESADOR DE LA MATERIA SISTEMAS

OPERATIVOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE

SISTEMAS DE LA UFPS

RESUMEN

El Prototipo para el Aprendizaje Virtual de las unidades de Generalidades y Procesos y manejo del procesador de la materia Sistemas Operativos del Plan de Estudios de Ingeniería de Sistemas de la UFPS es una herramienta didáctica que le permite a los estudiantes de Ingeniería de Sistemas desarrollar la unidades de Generalidades y Procesos y manejo del procesador de una manera diferente que se orienta hacia la virtualidad y el aprendizaje autónomo, tratando de dejar atrás la educación tradicional e introduciendo el uso de las nuevas tecnologías de información y comunicación en el proceso de formación.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 148

PLANOS

ILUSTRACIONES

CD-ROM 1

**PROTOTIPO PARA EL APRENDIZAJE VIRTUAL DE LAS UNIDADES DE
GENERALIDADES Y PROCESOS Y MANEJO DEL PROCESADOR DE LA
MATERIA SISTEMAS OPERATIVOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UFPS**

**LIBIA KARINA GONZÁLEZ SÁNCHEZ
LICETH BIBIANA SANJUAN QUINTERO**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2004**

**PROTOTIPO PARA EL APRENDIZAJE VIRTUAL DE LAS UNIDADES DE
GENERALIDADES Y PROCESOS Y MANEJO DEL PROCESADOR DE LA
MATERIA SISTEMAS OPERATIVOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UFPS**

**LIBIA KARINA GONZÁLEZ SÁNCHEZ
LICETH BIBIANA SANJUAN QUINTERO**

**Proyecto de grado presentado como requisito para optar el título de
Ingeniero de Sistemas**

**Director
OSCAR ALBERTO GALLARDO
Ingeniero de Sistemas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2004**



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 4 DE FEBRERO DE 2004 HORA : 2:00 p. m.

LUGAR : AUDITORIO J. J. MALDONADO - EDIFICIO AULAS SUR

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "PROTOTIPO PARA EL APRENDIZAJE VIRTUAL DE LAS UNIDADES GENERALIDADES Y PROCESOS Y MANEJO DEL PROCESADOR DE LA ASIGNATURA SISTEMAS OPERATIVOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UFPS".

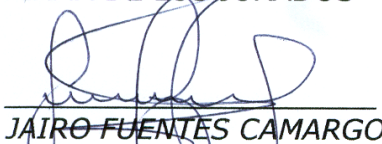
JURADOS : JAIRO FUENTES CAMARGO
BUENAVENTURA MALDONADO
CARMEN YANETH PARADA

DIRECTOR : INGENIERO OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ.

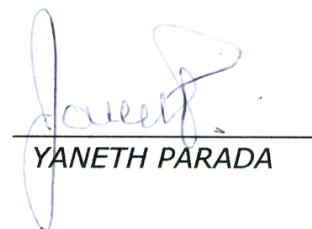
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LIBIA KARINA GONZALEZ SANCHEZ	151911	4,2	CUATRO, DOS
LICETH BIBIANA SANJUAN QUINTERO	151914	4,2	CUATRO, DOS

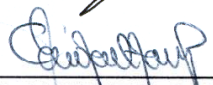
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


JAIRO FUENTES CAMARGO


BUENAVENTURA MALDONADO


YANETH PARADA

Vo.Bo. 
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A Dios quien me permite ser lo que soy.

A mis padres quienes con su amor y esfuerzo hacen posible la realización de mis metas.

A mis hermanos quienes siempre han estado a mi lado.

A mi abuela quien hace de mi mundo un lugar más agradable y feliz.

A todos mis familiares y amigos que siempre me han brindado su apoyo.

Libia Karina

A Dios por acompañarme y ayudarme en todo momento.

A mis padres por su amor, ejemplo y sacrificio,

A mis hermanos, y mi abue que son la razón de mi vida y mi estímulo para salir adelante.

A todos mis familiares y amigos que siempre me han brindado su apoyo.

LIS

AGRADECIMIENTOS

Al Ingeniero Oscar Alberto Gallardo Pérez, director del proyecto por su valiosa colaboración y conocimientos en el desarrollo del mismo.

A todas aquellas personas que de una u otra manera nos prestaron su ayuda en la elaboración del proyecto.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	19
1. GENERALIDADES	21
1.1 TÍTULO	21
1.2 PROBLEMA	21
1.2.1 Identificación del problema	21
1.2.2 Planteamiento del problema	21
1.2.3 Formulación del problema	22
1.2.4 Sistematización del problema	22
1.3 JUSTIFICACIÓN	22
1.4 ALCANCES Y LIMITACIONES	23
1.5 OBJETIVOS	24
1.5.1 Objetivo general	24
1.5.2 Objetivos específicos	24

2. MARCO DE REFERENCIA	25
2.1 ANTECEDENTES	25
2.2 BASES TEÓRICAS	28
2.2.1 Modelo pedagógico para la enseñanza virtual	28
2.2.2 Sistemas operativos unidad de generalidades	31
2.2.3 Sistemas operativos unidad de procesos y manejo del procesador	39
2.3 BASES CONCEPTUALES	44
3. DISEÑO METODOLÓGICO	47
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	47
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	47
3.2.1 Población	47
3.2.2 Muestra	48
3.3 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	48
3.3.1 Perfil del sitio Web	48
3.3.2 Requerimientos del sitio Web	49

3.4 TRATAMIENTO Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN	50
3.4.1 Estudio el área de interés	50
3.4.2 Análisis del usuario	50
3.4.3 Análisis del ambiente	50
3.4.4 Análisis instruccional	51
3.4.5 Análisis estructural del aprendizaje	51
3.4.6 Marco estructural del conocimiento	52
3.5 DISEÑO	57
3.5.1 Diseño instruccional	57
3.5.2 Diseño de la interfase	58
3.6 CONSTRUCCIÓN	144
3.7 PRUEBAS	144
4. CONCLUSIONES	146
5. RECOMENDACIONES	147
BIBLIOGRAFÍA	148