



## RESUMEN –TESIS DE GRADO

AUTORES YAJAIRA LILIANA MACHADO ZARAZA  
PETER LEWIS MANTILLA RIVERA  
YEHIMI YADIRA ROJAS ESTUPIÑAN  
RAUL ALEXANDER SOTO ALVAREZ

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

TITULO DE LA TESIS CREACION DE UNA PAGINA WEB PARA CONSULTA DEL  
PROCESO DE REGISTRO CALIFICADO DE LAS FACULTADES (INGENIERIA, CIENCIAS DE  
LA SALUD, CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE) EN LA WEB DE LA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.

### RESUMEN

El propósito de este proyecto es presentar al CNA y a la Comunidad Académica en general en forma clara y veraz la información sobre el proceso de registro calificado especificando uno a uno sus 16 estándares de calidad, logrando así satisfacer paralelamente la necesidad de la comunidad en general, en especial la docente y estudiantil de encontrar respuestas a inquietudes concernientes al proceso de registro calificado contribuyendo así a que exista menos desinformación y ofreciendo un medio de interacción entre las partes.

### CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 82 PLANOS        ILUSTRACIONES 37 CD-ROM 1

CREACIÓN DE UNA PAGINA WEB PARA CONSULTA DEL PROCESO REGISTRO  
CALIFICADO DE LAS FACULTADES (INGENIERÍA, CIENCIAS DE LA SALUD Y  
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE) EN LA WEB DE LA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

YAJAIRA LILIANA MACHADO ZARAZA  
PETER LEWIS MANTILLA RIVERA  
YEHIMI YADIRA ROJAS ESTUPIÑÁN  
RAÚL ALEXANDER SOTO ÁLVAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2004

CREACIÓN DE UNA PAGINA WEB PARA CONSULTA DEL PROCESO REGISTRO  
CALIFICADO DE LAS FACULTADES (INGENIERÍA, CIENCIAS DE LA SALUD Y  
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE) EN LA WEB DE LA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

YAJAIRA LILIANA MACHADO ZARAZA  
PETER LEWIS MANTILLA RIVERA  
YEHIMI YADIRA ROJAS ESTUPIÑÁN  
RAÚL ALEXANDER SOTO ÁLVAREZ

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de  
Ingeniero de Sistemas

Director  
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ  
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2004



### ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 9 DE MARZO DE 2004 HORA : 10:00 a. m.

LUGAR : AULA 4 - CUARTO PISO - EDIFICIO AULAS SUR

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "CREACION DE UNA PAGINA WEB PARA CONSULTA DEL PROCESO REGISTRO CALIFICADO DE LAS FACULTADES (INGENIERIA, CIENCIAS DE LA SALUD Y CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE) EN LA WEB DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS : JOSE MARTIN CALIXTO CELY  
ALIRIO VEGA PARADA  
BUENAVENTURA MALDONADO

DIRECTOR : OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
YAJAIRA MACHADO ZARAZA	151904	3,0	TRES, CERO
PETER MANTILLA RIVERA	151128	3,0	TRES, CERO
YEIMI ROJAS ESTUPIÑAN	151241	3,0	TRES, CERO
RAUL SOTO ALVAREZ	151125	3,0	TRES, CERO

### APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

  
JOSE MARTIN CALIXTO CELY  ALIRIO VEGA PARADA  BUENAVENTURA MALDONADO

Vo.Bo.

  
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Damos gracias a Dios, por habernos dado la fortaleza suficiente para alcanzar tan anhelada meta llena de sabiduría, que nos ayudará a cumplir con éxito todos los propósitos durante nuestra vida profesional y enfrentar los obstáculos que en esta se nos presenten.

A mi madre por que es, ha sido y será siempre la persona mas importante, porque pase lo que pase siempre contare con su cariño y apoyo incondicional; siendo ella el timón que dirige mis triunfos.

A mis hermanos y sobrinos porque de una u otra forma me acompañaron y colaboraron en el trayecto de mi carrera formando parte de ella.

**YAJAIRA LILIANA**

A mis padres por el modelo de superación y responsabilidad que me dieron a seguir.

A esposa Susana y a mi futuro hijo por el apoyo y alegría que me han brindado en este camino que me lleva a lograr un sueño en mi vida

**PETER LEWIS**

A mis padres por la confianza y el apoyo que me ha brindado a lo largo de mi carrera

**YEHIMI YADIRA**

A mi madre Isabel Alvarez de Soto, por darme apoyo moral y servirme como modelo de superación y responsabilidad. para lograr las etapas que me ayudarían a cumplir este sueño.

A mi tío Rubén Dario Soto, por brindarme su apoyo incondicional, que con esfuerzo logró que su sobrino alcanzara tan apreciado premio.

A mi tía Marlene Isabel Alvarez, que me permitió llegar a alcanzar este tesoro. Eres la persona que me inspira el deseo de salir adelante demostrando con amor y trabajo.

A mi hermano, tíos, primos y amigos por su compañía y comprensión.

**RAÚL ALEXANDER**

## **AGRADECIMIENTOS**

Los autores expresan sus agradecimientos a:

A la Universidad Francisco de Paula Santander por ser la institución que me brindó todas las herramientas necesarias para el desarrollo y culminación de este trabajo.

A los Directores del Plan de Estudios de las Facultades de Ingeniería, Ciencias Agrarias y del Medio Ambiente y Ciencias de la Salud por habernos facilitado la información necesaria para el cumplimiento de los objetivos propuestos en este trabajo.

A amigos y todas aquellas personas que de una u otra forma contribuyeron en la realización de este proyecto.

## **CONTENIDO**

	<b>Pág.</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	13
<b>1. EL PROBLEMA</b>	14
<b>1.1 TÍTULO</b>	14
<b>1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	14
<b>1.3 OBJETIVOS</b>	14
<b>1.3.1 Objetivo general</b>	14
<b>1.3.2 Objetivos específicos</b>	15
<b>1.4 JUSTIFICACIÓN</b>	15
<b>1.5 ALCANCES Y LIMITACIONES</b>	16
<b>1.5.1 Alcances</b>	16
<b>1.5.2 Limitaciones</b>	16
<b>2. MARCO DE REFERENCIA</b>	17
<b>2.1 ANTECEDENTES</b>	17

<b>2.2 MARCO CONCEPTUAL</b>	18
<b>2.2.1 Aspectos relevantes en el diseño de un Sitio Web</b>	21
<b>2.2.2 Recomendaciones para el desarrollo de un Sitio Web</b>	23
<b>2.2.3 Desarrollo de un Sitio Web exitoso</b>	24
<b>2.2.4 Pautas para el diseño de Páginas en Internet</b>	24
<b>3. ANÁLISIS</b>	37
<b>3.1 USUARIOS</b>	37
<b>3.2 FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	38
<b>3.2.1 Facultades</b>	38
<b>3.2.2 Planes de Estudio</b>	38
<b>3.2.3 Dependencias Universitarias</b>	39
<b>3.2.4 Acuerdos, Libros y Decretos</b>	39
<b>4. DISEÑO METODOLÓGICO</b>	41
<b>4.1 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN</b>	41
<b>4.2 ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>	41



<b>5. DISEÑO DE LA PÁGINA</b>	46
<b>5.1 DISEÑO DEL MATERIAL</b>	47
<b>5.1.1 Mapa Conceptual</b>	47
<b>5.1.2 Mapa de Navegación</b>	60
<b>5.2 DISEÑO DE ESCENAS</b>	72
<b>6. PRUEBAS DE REFINAMIENTO</b>	76
<b>7. CONCLUSIONES</b>	77
<b>8. RECOMENDACIONES</b>	79
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	80
<b>ANEXO</b>	81