



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): LUIS ANTONIO

APELLIDOS: CAICEDO GUERRERO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MATÍAS

APELLIDOS: HERRERA CÁCERES

TITULO DE LA TESIS: ADMINISTRACIÓN DE LOS PROYECTOS DE GRADO AL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, UTILIZANDO HERRAMIENTAS WEB

RESUMEN:

Se recopiló y organizó la información, permitiendo el desarrollo de la aplicación Web para los proyectos de grado del programa Ingeniería de Sistemas de la Universidad Francisco de Paula Santander, estableciendo a su vez la metodología adecuada, para utilizar en el proyecto para el análisis, implementación y documentación. Así mismo, se logró implementar la aplicación Web, administrando así los diversos trabajos de grado del programa. Además, se identificaron las herramientas tecnológicas necesarias para la realización del proyecto. Se logró diseñar e implementar el plan de pruebas, verificando si el sistema cumple con las especificaciones establecidas. Por último, se realizó la documentación del software, elaborando a su vez los correspondientes manuales de instalación y configuración del sistema, así como el manual de usuario de la aplicación.

Palabras Claves: herramientas web, programa Ingeniería de Sistemas, administración proyectos de grado, herramientas tecnológicas, plan de pruebas, manual de usuario, manual de aplicación

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 166

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ADMINISTRACIÓN DE LOS PROYECTOS DE GRADO AL PROGRAMA DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER, UTILIZANDO HERRAMIENTAS WEB

LUIS ANTONIO CAICEDO GUERRERO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

ADMINISTRACIÓN DE LOS PROYECTOS DE GRADO AL PROGRAMA DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER, UTILIZANDO HERRAMIENTAS WEB

LUIS ANTONIO CAICEDO GUERRERO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Ingeniero de Sistemas

Director:
MATÍAS HERRERA CÁCERES
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 25 DE ENERO DE 2012 HORA: 2:00 p. m.

LUGAR : AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO PEREZ" - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "ADMINISTRACION DE LOS PROYECTOS DE GRADO AL PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, UTILIZANDO HERRAMIENTAS WEB"

JURADOS: OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
MARCO ANTONIO ADARME JAIMES
JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO

DIRECTOR: INGENIERO MATIAS HERRERA CACERES

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION NUMERO	LETRA
LUIS ANTONIO CAICEDO GUERRERO	0151696	4,3	CUATRO, TRES

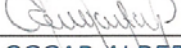
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ


MARCO ANTONIO ADARME JAIMES


JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO

Vo.Bo. 
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mis padres, José Antonio Caicedo Estupiñan y Leticia Guerrero, con todo mi amor, gracias por todo su apoyo y colaboración.

A mis hermanos, Luz Mary Caicedo Guerrero y Alonso Enrique Caicedo Guerrero, por haberme brindado todo el apoyo, y comprensión para lograr el éxito profesional en mi carrera de Ingeniería de Sistemas.

Luis Antonio

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Ingeniero de Sistemas Matías Herrera Cáceres, director del trabajo de grado, por sus valiosas orientaciones.

Ingeniero de Sistemas Oscar Alberto Gallardo Pérez, director del Plan de Estudios de Ingeniería de Sistemas, por la colaboración prestada por la colaboración prestada para esta investigación.

Los Docentes del Plan de Estudios de Ingeniería de Sistemas, en especial a los Ingenieros Nelson Beltrán, Pilar Rodríguez Tenjo y Marco Adame, Jurados del trabajo de grado, por su colaboración y recomendaciones hechas a la investigación.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	17
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	19
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	19
1.2 OBJETIVOS	20
1.2.1 Objetivo general	20
1.2.2 Objetivos específicos	20
1.3 JUSTIFICACION	21
1.4 LIMITACIONES	22
1.5 ALCANCES DEL PROYECTO	22
2. MARCO REFERENCIAL	30
2.1 ANTECEDENTES	30
2.2 MARCO TEORICO	31
2.3 MARCO LEGAL	38
2.4 BASES CONTEXTUALES	39
3. PLAN DE DESARROLLO DEL SOFTWARE	41
3.1 ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO	41
3.1.1 Participante del proyecto	41
3.2 GESTION DEL PROYECTO	42

3.3 SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO	42
4. DESARROLLO DEL PROYECTO	53
4.1 TECNOLOGIAS EMPLEADAS	53
5. METODOOGIA DEL PROYECTO	56
6. DESARROLLO DEL PORTAL	57
6.1 DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN ACTUAL	57
6.2 PROCESO DEL NEGOCIO	62
7. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA	66
7.1 REQUERIRIMIENTO FUNCIONALES	66
7.2 REQUERIMIENTO NO FUNCIONALES	68
8. ANALISIS DEL SISTEMA	70
8.1 ADMINISTRACION DE REQUERIMIENTO	70
9. CONCLUSIONES	163
10. RECOMENDACIONES	165
BIBLIOGRAFIA	166