



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISION DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: LUIS EDUARDO ROSALES PRIETO

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR: OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

TITULO DE LA TESIS: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN EN LA FUNDACIÓN PROTECTORA DE ANIMALES Y EL MEDIO AMBIENTE MÍ MEJOR AMIGO.

RESUMEN:

Desarrollo de una aplicación Web que permita agilizar el proceso de solicitud de adopción, planes padrinos, abarcando las etapas de planeación, ejecución y finalización que enmarca el proceso de Ingeniería del Software en la aplicación a través de la utilización de tecnologías como Ajax, JavaScript, Php, Mysql y de librerías como JQuery; generando listados de solicitudes de adopción y planes padrinos de manera dinámica sobre la Web, como parte de la cantidad de informes que son ofrecidos por la aplicación.

PALABRAS CLAVE: adopción, mascota, apadrinamiento, fundación, php

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 214

PLANOS: 0

ILUSTRACIONES: 109

CD-ROM: 1

**DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA ADMINISTRACIÓN DE
INFORMACIÓN EN LA FUNDACIÓN PROTECTORA DE ANIMALES Y EL
MEDIO AMBIENTE MÍ MEJOR AMIGO.**

LUIS EDUARDO ROSALES PRIETO

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2012**

**DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA ADMINISTRACIÓN DE
INFORMACIÓN EN LA FUNDACIÓN PROTECTORA DE ANIMALES Y EL
MEDIO AMBIENTE MÍ MEJOR AMIGO.**

LUIS EDUARDO ROSALES PRIETO

**Trabajo 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 INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS

SAN JOSE DE CUCUTA

2012

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 18 DE DICIEMBRE DE 2012 HORA: 2:30 p. m.

LUGAR : AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO PEREZ" - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA ADMINISTRACION DE INFORMACION EN LA FUNDACION PROTECTORA DE ANIMALES Y EL MEDIO AMBIENTE MI MEJOR AMIGO".

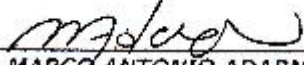
JURADOS: MARCO ANTONIO ADARME JAIMES
MATIAS HERRERA CACERES
CARMEN JANETH PARADA


DIRECTOR: INGENIERO OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ.

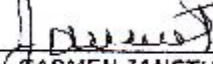
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
LUIS EDUARDO ROSALES PRIETO	0152443	3,7 TRES, SIETE

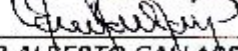
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


MARCO ANTONIO ADARME JAIMES


MATIAS HERRERA CACERES


CARMEN JANETH PARADA

Vo.Bo. 
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION.	22
1. PROBLEMA.	23
1.1 Titulo.	23
1.2 Planteamiento del Problema.	23
1.3 JUSTIFICACION.	24
1.4 OBJETIVOS	25
1.4.1 Objetivo general.	25
1.4.2 Objetivos Específicos.	25
1.5 ALCANCES Y DELIMITACIONES.	25
1.5.1 Alcance.	25
1.5.2 Limitación y Delimitaciones.	26
2. MARCO TEORICO O REFERENCIAL.	27
2.1 ANTECEDENTES EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA.	27
2.2 MARCO TEORICO.	29
2.3 FUNDAMENTOS LEGALES.	35
3. DISEÑO METODOLOGICO.	39

4. DESARROLLO DE LA APLICACIÓN.	48
4.1 DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN.	48
4.2 CAPTURA DE REQUERIMIENTOS.	50
4.2.1 Funcionales.	50
4.2.2 No funcionales.	52
4.2.3 Identificación de los actores del sistema.	53
4.2.4 Diagramas de caso de uso de la aplicación.	54
4.3 ANÁLISIS.	131
4.3.1 Realización de los casos de uso.	131
4.4 DISEÑO.	158
4.4.1 Modelo de clases del diseño.	158
4.4.2 Modelo Conceptual	160
4.4.3 Diagrama de secuencia.	162
4.4.4 Patrón de Arquitectura.	174
4.4.5 Patrones de Diseño.	176
4.4.6 Diseño Navegacional.	180
4.5 IMPLEMENTACIÓN.	195
4.5.1 Arquitectura.	195
4.5.2 Capas.	197
4.5.3 Herramientas.	200
4.6 PRUEBAS	203

5. CONCLUSIONES.	208
6. RECOMENDACIONES.	210
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.	211