



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

Autor: ISRAEL GARCÍA TARAZONA
ENITH JOHANA PACHECO CASADIEGOS

Facultad: INGENIERÍA

Plan de Estudios: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Director: LESLY FABIOLA BOHÓRQUEZ CHACÓN

Título de la Tesis: CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO ADMINISTRADOR E
IMPLEMENTACIÓN DEL MAPA DE NAVEGACIÓN DEL MODULO INTEGRADO DEL
SOFTWARE SEDES

RESUMEN

En el presente trabajo se presenta el desarrollo de una herramienta educativa; SEDES (Software Educativo para el Desarrollo de la educación Sexual) que permite la creación, edición y acceso a talleres; dirigido a docentes y estudiantes de los diferentes colegios de Cúcuta; esta herramienta funcionará en línea. Se utilizaron dos metodologías de desarrollo, NDT para el análisis y OOHDM para el diseño.

CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 203 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

**CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO ADMINISTRADOR E IMPLEMENTACIÓN
DEL MAPA DE NAVEGACIÓN DEL MODULO INTEGRADO DEL SOFTWARE
SEDES**

**ISRAEL GARCÍA TARAZONA
ENITH JOHANA PACHECO CASADIEGOS**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008**

**CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO ADMINISTRADOR E IMPLEMENTACIÓN
DEL MAPA DE NAVEGACIÓN DEL MODULO INTEGRADO DEL SOFTWARE
SEDES**

**ISRAEL GARCÍA TARAZONA
ENITH JOHANA PACHECO CASADIEGOS**

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

**Director
LESLY FABIOLA BOHÓRQUEZ CHACÓN
Ingeniero de Sistemas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2008**



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 20 DE MAYO DE 2008 HORA: 2:30 p. m.
LUGAR : SALA 1 - TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS
TITULO DE LA TESIS: "CONSTRUCCION DE UN MODULO ADMINISTRADOR E IMPLEMENTACION DEL MAPA DE NAVEGACION DEL MODULO INTEGRADO DEL SOFTWARE SEDES".
JURADOS: MATIAS HERRERA CACERES
ALVARO SALAMANCA LANDINEZ
MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES
DIRECTOR : INGENIERA LESLY FABIOLA BOHORQUEZ CHACON.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
ISRAEL GARCIA TARAZONA	0151553	4,4	CUATRO, CUATRO
ENITH JOHANA PACHECO CASADIEGOS	0152236	4,0	CUATRO, CERO

A P R O B A D A

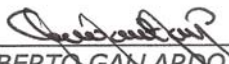
FIRMA DE LOS JURADOS


MATIAS HERRERA CACERES


ALVARO SALAMANCA LANDINEZ


MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES

VO.BO.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mis padres Alejo García y Candida Rosa Tarazona, por toda una vida de entrega. A mi familia y amigos por su apoyo y amistad.

Israel García Tarazona

A mi padres, German Pacheco y Flor Enid Casadiegos, por que su amor motivó cada una de estas páginas.

Enith Johana Pacheco Casadiegos

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus más sinceros agradecimientos a:

A la ingeniera Lesly Fabiola Bohórquez Chacón, excelente directora y amiga, por su paciencia y esfuerzo para que este proyecto saliera adelante.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	25
1. ÁMBITO DE LA APLICACIÓN	28
1.1 VISIÓN	28
1.1.1 Oportunidad del negocio	28
1.1.2 Declaración del problema	28
1.1.3 Sentencias que definen la posición del producto	29
1.1.4 Perfil de usuarios	29
1.1.5 Entorno de trabajo	30
2. GESTIÓN DEL PROYECTO	31
2.1 ETAPA DE ANÁLISIS	33
2.1.1 Participantes	37
2.1.2 Objetivos del sistema	38
2.1.3 Catálogo de requisitos del sistema	39

2.2 ETAPA DE DISEÑO	91
2.2.1 Modelo Conceptual	93
2.2.2 Modelo Entidad Relación	99
2.2.3 Diagrama de clases navegacionales	104
2.2.4 Contexto navegacional	121
2.2.5 Diseño de interfaz abstracta	124
2.3 ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN	153
2.3.1 Arquitectura	153
2.3.2 Patrones	156
2.3.3 Herramientas utilizados	159
2.4 PRUEBAS	161
2.4.1 Estrategia de las pruebas	163
2.4.2 Casos de prueba	164
3. CONCLUSIONES	173
4. RECOMENDACIONES	174

BIBLIOGRAFÍA

175

ANEXOS

176