



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**



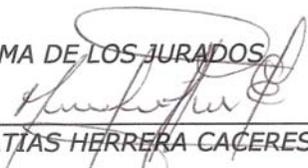
ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

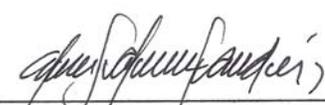
FECHA: 20 DE MAYO DE 2008 HORA: 2:30 p. m.
LUGAR : SALA 1 - TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS
TITULO DE LA TESIS: "CONSTRUCCION DE UN MODULO ADMINISTRADOR E IMPLEMENTACION DEL MAPA DE NAVEGACION DEL MODULO INTEGRADO DEL SOFTWARE SEDES".
JURADOS: MATIAS HERRERA 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

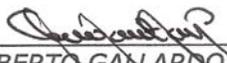
FIRMA DE LOS JURADOS


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 |