



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: SERGIO DAVID RUBIO CASTILLO
JUAN CARLOS BALLESTEROS DURAN

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR: GERSSON GIOVANY RUBIO GONZÁLEZ

TITULO DE LA TESIS: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB QUE PERMITA
CREAR Y ADMINISTRAR LOS SITIOS WEB DE LOS DIFERENTES CENTROS DE
ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PAGINA DEL CONSEJO SUPERIOR
ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN:

Se recolectó y analizó la información concerniente para determinar los requerimientos de cada dependencia. Se diseñó una base de datos con la estructura de la aplicación, para el sitio Web con un aspecto atractivo, dinámico y acorde al Web Site de la UFPS. Se establecieron los niveles de seguridad para ofrecer una eficiente administración de la información y para que no sea alterada por posibles intrusos. Por último se contruyeron servicios Web adicionales, que le permiten a los usuarios la posibilidad de comunicarse, tales como: foros de discusión, herramientas de publicación de anuncios y noticias, zona de descarga de documentos en diversos formatos de archivos, envío de sugerencias y contáctenos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 391

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB QUE PERMITA CREAR Y
ADMINISTRAR LOS SITIOS WEB DE LOS DIFERENTES CENTROS DE
ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PAGINA DEL CONSEJO SUPERIOR
ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

SERGIO DAVID RUBIO CASTILLO
JUAN CARLOS BALLESTEROS DURAN

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

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB QUE PERMITA CREAR Y
ADMINISTRAR LOS SITIOS WEB DE LOS DIFERENTES CENTROS DE
ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PAGINA DEL CONSEJO SUPERIOR
ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

SERGIO DAVID RUBIO CASTILLO
JUAN CARLOS BALLESTEROS DURAN

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

Director
GERSSON GIOVANY RUBIO GONZÁLEZ
Ingeniero de sistemas

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



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 4 DE DICIEMBRE DE 2008 HORA: 3:00 p. m.

LUGAR : FUNDADORES 109 - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB QUE PERMITA CREAR Y ADMINISTRAR LOS SITIOS WEB DE LOS DIFERENTES CENTROS DE ESTUDIO E IMPLEMENTACION DE LA PAGINA DEL CONSEJO SUPERIOR ESTUDIANTIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS: NELSON BELTRAN GALVIS
MATIAS HERRERA CACERES
DEYSI ROLON FLOREZ

DIRECTOR : INGENIERO GERSSON GIOVANY RUBIO GONZALEZ.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
SERGIO DAVID RUBIO CASTILLO	0151688	4,3	CUATRO, TRES
JUAN CARLOS BALLESTEROS DURAN	0151810	4,3	CUATRO, TRES

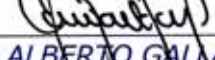
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


NELSON BELTRAN GALVIS


MATIAS HERRERA CACERES


DEYSI ROLON FLOREZ

Vo.Bo. 
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A mis padres, Raquel Castillo Botello y Rene Raúl Rubio, por su apoyo, comprensión, confianza y por acompañarme en los buenos y malos momentos.

A mi abuela Luisa Botello, mis hermanos Diana María Rubio, Claudia Patricia Rubio, Ruben Castillo y Judith Castillo.

A mis cuñados, Juan Carlos Rodríguez y Saúl Arbey Correa, por darme el apoyo y amistad cuando más lo necesito.

Sergio

A mis padres, José Ignacio Ballesteros y Rosa Eva Duran, porque con sacrificio me sacaron adelante y han hecho de mí una persona responsable, con el deseo de ser excelente en todo lo que me proponga, siempre quieren y me dan lo mejor, ya que con sus esfuerzos logre terminar mi carrera profesional, siendo para mí una de las tantas cosas maravillosas que ellos y Dios me pueden regalar en la vida.

A mis hermanos, Luís José Ballesteros Durán, Rosa Elena Ballesteros Durán, Diego Fernando Ballesteros Durán y José Ignacio Ballesteros Durán.

Juan Carlos

AGRADECIMIENTOS

Los autores del presente trabajo de grado expresan sus agradecimientos a:

Ingeniero Gersson Rubio Gonzalez, director del trabajo de grado, por su gran apoyo al presente estudio.

Ingeniero Nelson Beltrán Galvis, Ingeniero Matías Herrera Cáceres y a la Ingeniera Deysi Rolon Florez, jurados calificadores, por sus aportes y colaboración.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	31
1. TECNOLOGÍAS DEL PROYECTO	34
1.1 TECNOLOGÍAS EMPLEADAS	34
1.1.1 El servidor web	34
1.1.2 Tecnología PHP	34
1.1.3 Motor de base de datos MySQL	35
1.1.4 Tecnología PhpMyAdmin 2.5.7-pl1	35
1.1.5 Tecnología JQuery	35
1.1.6 Tecnología FCKeditor	36
1.1.7 Enterprise Architect	37
1.2 ARQUITECTURA EMPLEADA	37
1.3 METODOLOGÍA EMPLEADA	39
1.3.1 Obtención de requerimientos	39

1.3.2 Diseño conceptual	40
1.3.3 Diseño navegacional	40
1.3.4 Diseño de interfaz abstracta	41
1.3.5 Propuesta para un modelo navegacional	41
2. DESARROLLO DEL PROYECTO	43
2.1 CAPTURA DE REQUERIMIENTOS	43
2.1.1 Identificación de los actores del sistema	43
2.1.2 Diagramas de casos de uso y especificaciones	49
2.2 ANÁLISIS	238
2.2.1 Especificación de UIs	238
2.3 DISEÑO CONCEPTUAL	269
2.4 GRAFICO DE NODOS	279
2.4.1 Gráficos de nodos paquete administrador primario	279
2.4.2 Gráfico de nodos paquete administrador secundario	286
2.4.3 Gráfico de nodos paquete opciones usuario	321
2.5 DIAGRAMA DE NODOS	328

2.6 DISEÑO DE DATOS	334
2.7 IMPLEMENTACIÓN	377
2.7.1 Arquitectura del sistema	377
2.7.2 Implementación capa de datos	378
2.7.3 Implementación capa de negocio	378
2.7.4 Implementación capa de presentación	378
2.7.5 Indicaciones de instalación	379
3. CONCLUSIONES	380
4. RECOMENDACIONES	381
BIBLIOGRAFIA	382
ANEXOS	383