



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): HECTOR EDUARDO

APELLIDOS: PINZON GALVIS

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): NELSON

APELLIDOS: BELTRÁN GALVIS

TITULO DE LA TESIS: DESARROLLO DE LOS MODULOS DE ALERTAS,
ESTADISTICAS Y RESERVA DE TURNOS DE INTERNET EN LA BIBLIOTECA
EDUARDO COTE LAMUS

RESUMEN:

Se seleccionó la tecnología apropiada para el desarrollo del proyecto basado en sus necesidades. Así mismo, se analizó el proceso y la aplicación anterior de reservas de turnos en la sala virtual, obteniendo los requisitos para los módulos y desarrollándolos conforme a nuevo material, estadísticas y reserva de turnos de internet. Además, se implementó el software desarrollado para la biblioteca Eduardo Cote Lamus, realizando las respectivas pruebas a los módulos diseñados. Por último, se elaboró el manual de usuario y manual del sistema; realizando a su vez la capacitación al ingeniero encargado de la biblioteca y otros usuarios involucrados con el aplicativo desarrollado.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 36

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DESARROLLO DE LOS MODULOS DE ALERTAS, ESTADISTICAS Y RESERVA
DE TURNOS DE INTERNET EN LA BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

HECTOR EDUARDO PINZON GALVIS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

DESARROLLO DE LOS MODULOS DE ALERTAS, ESTADISTICAS Y RESERVA
DE TURNOS DE INTERNET EN LA BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS

HECTOR EDUARDO PINZON GALVIS

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

Director:
NELSON BELTRÁN GALVIS
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 25 DE ENERO DE 2011 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR : AUDITORIO "J. J. MALDONADO" - AULAS SUR - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "DESARROLLO DE LOS MODULOS DE ALERTAS,
ESTADISTICAS Y RESERVA DE TURNOS DE
INTERNET EN LA BIBLIOTECA EDUARDO COTE
LAMUS".

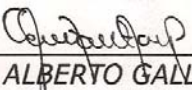
JURADOS: ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO
ING. MARCO ANTONIO ADARME JAIMES

DIRECTOR: INGENIERO NELSON BELTRAN GALVIS.

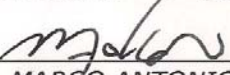
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
HECTOR EDUARDO PINZON GALVIS	0152073	4,0 CUATRO, CERO

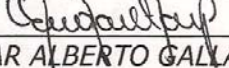
APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ


JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO


MARCO ANTONIO ADARME JAIMES

Vo.Bo. 
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	8
1. GENERALIDADES	10
2. DESARROLLO DEL PROYECTO	12
2.1 METODOLOGIA	12
2.1.1 Metodología RUP	12
2.1.2 Tecnologías empleadas	13
2.2 DIAGNÓSTICO O SITUACIÓN ACTUAL	16
2.3 MODELO DEL NEGOCIO	16
2.4 CAPTURA DE REQUISITOS	18
2.4.1 Actores del sistema	20
2.4.2 Diagramas de casos de uso	20
2.5 ANALISIS	21
2.5.1 Realización de casos de uso	21
2.6 DISEÑO	22
2.6.1 Diagrama de clases	22
2.6.2 Diagrama de paquetes	24
2.6.3 Diagrama de secuencia	24
2.7 IMPLEMENTACION	25
2.7.1 Arquitectura del sistema	25

2.8 PRUEBAS	27
2.8.1 Prueba de unidad	28
2.8.2 Prueba de caja negra	29
2.8.3 Pruebas de integración	30
2.9 DESPLIEGUE Y GESTIÓN DE CAMBIOS	30
3. CONCLUSIONES	34
4. RECOMENDACIONES	35
BIBLIOGRAFÍA	36