



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JESÚS HERNANDO

APELLIDOS: DUARTE CHAUSTRE

NOMBRE (S): ANDREY MICHEL

APELLIDOS: PÉREZ PUENTES

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): NELSON

APELLIDOS: BELTRÁN GALVIS

TÍTULO DE LA TESIS: DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN:

Se definió la estructura de datos que se adapte al estándar internacional de descripción de documentos y autores MARC21; obteniendo los requerimientos del sistema de información que se desarrollara para la biblioteca. Así mismo, se desarrolló el sistema de información para la biblioteca Eduardo Cote Lamus basándose en tecnologías Web, elaborando la documentación respectiva al sistema de información. Por último, se realizó la migración de los datos a la nueva estructura del sistema y el despliegue del sistema de información de la biblioteca.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 117

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA BIBLIOTECA
EDUARDO COTE LAMUS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

JESÚS HERNANDO DUARTE CHAUSTRE
ANDREY MICHEL PÉREZ PUENTES

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA BIBLIOTECA
EDUARDO COTE LAMUS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER

JESÚS HERNANDO DUARTE CHAUSTRE
ANDREY MICHEL PÉREZ PUENTES

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el 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
2010



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 6 DE AGOSTO DE 2010 HORA: 8:00 a. m.

LUGAR : SALA 3 - TERCER PISO EDIF. CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACION PARA LA BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

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

DIRECTOR: INGENIERO NELSON BELTRAN GALVIS

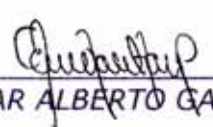
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JESUS HERNANDO DUARTE CHAUSTRE	0152058	4,5	CUATRO, CINCO
ANDREY MICHEL PEREZ PUENTES	0152594	4,5	CUATRO, CINCO

MERITORIA


FIRMA DE LOS JURADOS



JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO

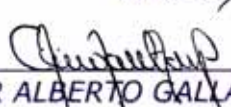


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ



MARCO ANTONIO ADARME JAIMES

Vo.Bo.



OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	16
1. GENERALIDADES	18
2. DESARROLLO DEL PROYECTO	22
2.1 FASE I: EXPLORACIÓN DEL NEGOCIO	22
2.1.1 Historias de usuario	22
2.2 PLANIFICACION DEL NEGOCIO	31
2.2.1 Planificación de las entregas	31
2.2.2 Cronograma de entregas	33
2.2.3 Planificación de las iteraciones	40
2.2.4 Planificación de las tareas	42
2.3 FASE III: DISEÑO DEL SISTEMA	64
2.3.1 Metáfora	64
2.3.2 Tipo de arquitectura	65
2.4 FASE IV: PORGRAMACION	68
2.5 FASE V: PRUEBAS	68
2.5.1 Pruebas de caja blanca.	68
2.5.2 Pruebas de caja negra.	73
2.5.3 Pruebas de servicios web.	80
2.6 FASE VI: DESPLIEGUE DEL SISTEMA	85

3. APORTES DEL PROYECTO	87
4. CONCLUSIONES	88
5. RECOMENDACIONES	89
BIBLIOGRAFIA	90
ANEXOS	91