



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JULIO ERNESTO

APELLIDOS: HURTADO SUAREZ

NOMBRE (S):

APELLIDOS:

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): OSCAR ALBERTO

APELLIDOS: GALLARDO PEREZ

TITULO DE LA TESIS: CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE
GESTIÓN DE CONTENIDOS DE CÓDIGO ABIERTO

RESUMEN:

Se conceptualizaron los Sistemas de Gestión de Contenidos de código abierto y sus aplicaciones con el cual se compararon según sus requisitos de instalación, seguridad, soporte, administración e interoperabilidad. Igualmente, se establecieron criterios que se tuvieron en cuenta a la hora de seleccionar un Sistema de Gestión de Contenidos.

Palabras clave: criterios, selección, sistema, gestion, contenidos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 88

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE
CONTENIDOS DE CÓDIGO ABIERTO

JULIO ERNESTO HURTADO SUAREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
SAN JOSE DE CUCUTA
2013

CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE
CONTENIDOS DE CÓDIGO ABIERTO

JULIO ERNESTO HURTADO SUAREZ

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

Director
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

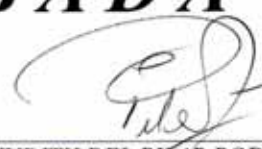
FECHA: 27 DE MAYO DE 2013 HORA: 2:30 p. m.
LUGAR: AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO PEREZ" - UFPS
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS
TITULO DE LA TESIS: "CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE GESTION DE CONTENIDOS DE CODIGO ABIERTO".
JURADOS: MARCO ANTONIO ADARME JAIMES
JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO
FREDDY HUMBERTO VERA RIVERA
DIRECTOR: INGENIERO OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
JULIO ERNESTO HURTADO SUAREZ	0151743	4,1	CUATRO, UNO

APROBADA

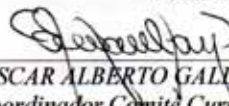
FIRMA DE LOS JURADOS


MARCO ANTONIO ADARME JAIMES


JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO


FREDDY HUMBERTO VERA RIVERA

Vo.Bo.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 JUSTIFICACIÓN	14
1.3 OBJETIVOS	15
1.4 DELIMITACIONES	15
2. MARCO REFERENCIAL	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEÓRICO	22
2.2.1 Sistemas de Gestión de Contenidos	22
2.2.2 Sistemas de Gestión de Documentos	23
2.2.3 Aplicaciones Web	23
2.2.4 Bases de datos	23
2.2.5 AJAX	24
2.2.6 Lenguajes de programación de aplicaciones Web	26
2.2.7 MYSQL	27
2.2.8 Servidor WEB APACHE	29
2.2.9 FRAMEWORK	30
2.3 MARCO LEGAL	31

3. METODOLOGÍA	33
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	33
3.2 METODOLOGIA UTILIZADA EN EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	33
4. LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS	52
4.1 DEFINICIÓN	52
4.2 FUNCIONALIDAD DE UN CMS	53
4.3 CARACTERÍSTICAS DE UN CMS	57
4.4 CLASIFICACIÓN DE LOS CMS	60
5. ANÁLISIS DE LAS SOLUCIONES CMS	63
6. CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CONTENIDOS DE CÓDIGO ABIERTO	76
6.1 CRITERIO 1. DEFINIR EL TIPO DE SERVICIO O FUNCIONALIDAD QUE LA ORGANIZACIÓN NECESITA IMPLEMENTAR EN SU SITIO WEB O INTRANET	77
6.2 CRITERIO 2. EVALUACIÓN DE LOS COSTOS ECONÓMICOS	81
6.3 CRITERIO 3. EVALUACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	82
7. CONCLUSIONES	85
8. RECOMENDACIONES	86
BIBLIOGRAFÍA	87