



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): GERALDINE CRISTINA

APELLIDOS: ÁNGEL SANDOVAL

NOMBRE (S): FÉLIX ERNESTO

APELLIDOS: ORDUZ GRIMALDO

NOMBRE (S): LUIS ALFREDO

APELLIDOS: VILLAMIZAR RANGEL

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MARCO ANTONIO

APELLIDOS: ADARME JAIMES

TÍTULO DE LA TESIS: CREACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INTEGRADA POR COMPONENTES LIBRES EN FORMATO LIVE CD PARA ESTUDIANTES DE LA UFPS

RESUMEN:

Se proporcionó la herramienta de apoyo al proceso educativo de los estudiantes, permitiendo acceder a diferentes componentes de software de forma portable. Así mismo, se determinaron las herramientas a incluir en la distribución, empleando métodos de recolección de información. Además, se creó la guía de construcción de LiveCD, como una serie de pasos a seguir, documentados y replicables. Por último, se construyó un LiveCD, integrando las herramientas a incluir, utilizando la guía de construcción como eje del proceso.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 126

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

CREACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INTEGRADA POR COMPONENTES
LIBRES EN FORMATO LIVE CD PARA ESTUDIANTES DE LA UFPS

GERALDINE CRISTINA ÁNGEL SANDOVAL
FÉLIX ERNESTO ORDUZ GRIMALDO
LUIS ALFREDO VILLAMIZAR RANGEL

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

CREACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INTEGRADA POR COMPONENTES
LIBRES EN FORMATO LIVE CD PARA ESTUDIANTES DE LA UFPS

GERALDINE CRISTINA ÁNGEL SANDOVAL
FÉLIX ERNESTO ORDUZ GRIMALDO
LUIS ALFREDO VILLAMIZAR RANGEL

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

Director:
MARCO ANTONIO ADARME JAIMES
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: 8 DE ABRIL DE 2011 HORA: 10:00 a. m.

LUGAR : AULA 404 TERCER PISO EDIFICIO AULAS SUR - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: "CREACION DE UNA HERRAMIENTA INTEGRADA POR COMPONENTES LIBRES EN FORMATO LIVE CD PARA ESTUDIANTES DE LA UFPS".

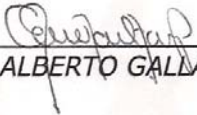
JURADOS: ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO
ING. JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO

DIRECTOR: INGENIERO MARCO ANTONIO ADARME JAIMES

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
GERALDINE CRISTINA ANGEL SANDOVAL	0152194	4,5	CUATRO, CINCO
FELIX ERNESTO ORDUZ GRIMALDO	0152188	4,5	CUATRO, CINCO
LUIS ALFREDO VILLAMIZAR RANGEL	0152199	4,5	CUATRO, CINCO

MERITORIA

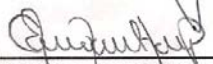
FIRMA DE LOS JURADOS


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ


JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO


ING. JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO

Vo.Bo.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. GENERALIDADES	15
2. GUIA METODOLOGICA PARA LA CREACIÓN DEL LIVECD	24
2.1 DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS	24
2.2 RECOLECCION Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS	28
2.3 SELECCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN PADRE	28
2.3.1 Selección de distribuciones candidatas	29
2.3.2 Definición de criterios de selección	30
2.3.3 Selección de la distribución padre	31
2.4 SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS	33
2.4.1 Establecimiento de categorías	34
2.4.2 Listar y seleccionar herramientas a incluir en el Livecd	34
2.5 GENERALIDADES DEL LIVECD	34
2.6 INTEGRACIÓN	36
2.7 PRUEBA	38
3. CONSTRUCCIÓN	42
3.1 DEFINICIÓN DE REQUERIMIENTOS	42

3.2 RECOLECCION Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS	44
3.3 SELECCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN PADRE	56
3.4 SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS	61
3.5 GENERALIDADES DEL LIVECD	75
3.6 INTEGRACION	84
3.7 PRUEBAS	94
4. CONCLUSIONES	103
5. RECOMENDACIONES	104
BIBLIOGRAFÍA	105
ANEXOS	106