

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN - TESIS DE GRADO

AUTORES JOHANNA ALEXANDRA OROZCO CACIQUE
LEIDY MILENA PEÑARANDA UREÑA
FACULTAD INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA DE SISTEMAS
DIRECTOR LUIS ALBERTO SUAREZ AREVALO
TITULO DE LA TESIS IMPLEMENTACIÓN DEL MATERIAL HISTÓRICO,
FILOSÓFICO Y DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE LA CÁMARA JÚNIOR DE
COLOMBIA MEDIANTE UNA APLICACIÓN MULTIMEDIA

RESUMEN

Este proyecto consiste en la implementación del material histórico, filosófico y de la imagen corporativa de la Cámara Júnior de Colombia mediante una aplicación multimedia, la cual se encarga de presentar toda la información de forma agradable y en una interfaz de usuario fácil de manejar. Sus procesos básicos consisten en reproducir video en formato AVI y sonido en formato WAV, además muestra fotos e imágenes de excelente calidad y toda la información relevante de esta Organización No Gubernamental. Esta aplicación fue desarrollada en Visual Basic 6.0, un poderoso software orientado a eventos que permite aprovechar los recursos multimedia.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS 118 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 2

IMPLEMENTACION DEL MATERIAL HISTORICO, FILOSÓFICO Y DE LA
IMAGEN CORPORATIVA DE LA CÁMARA JÚNIOR DE COLOMBIA MEDIANTE
UNA APLICACIÓN MULTIMEDIA

JOHANNA ALEXANDRA OROZCO CACIQUE
LEIDY MILENA PEÑARANDA UREÑA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
CUCUTA
2003

IMPLEMENTACION DEL MATERIAL HISTORICO, FILOSÓFICO Y DE LA
IMAGEN CORPORATIVA DE LA CÁMARA JÚNIOR DE COLOMBIA MEDIANTE
UNA APLICACIÓN MULTIMEDIA

JOHANNA ALEXANDRA OROZCO CACIQUE
LEIDY MILENA PEÑARANDA UREÑA

Trabajo de grado para optar al título
de Ingeniero de Sistemas.

Director
LUIS ALBERTO SUÁREZ ARÉVALO
Ingeniero de Sistemas
Especialista en Ingeniería del Software

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIAS
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS
CUCUTA
2003



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA : 29 DE JULIO DE 2003 HORA : 10:00 a. m.

LUGAR : SALA DE PROYECCIONES - EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACION DEL MATERIAL HISTORICO FILOSOFICO Y DE LA IMAGEN CORPORATIVA DE LA CAMARA JUNIOR DE COLOMBIA MEDIANTE UNA APLICACIÓN MULTIMEDIA.

JURADOS :
FABIOLA BOHORQUEZ
ALIRIO VEGA PARADA
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

DIRECTOR : INGENIERO LUIS ALBERTO SUAREZ AREVALO.


NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
JOHANNA ALEXANDRA OROZCO CACIQUE	151303	4,5 CUATRO, CINCO
LEIDY MILENA PEÑARANDA UREÑA	151314	4,5 CUATRO, CINCO

MERITORIA

FIRMA DE LOS JURADOS


ALIRIO VEGA PARADA


OSCAR GALLARDO PEREZ


FABIOLA BOHORQUEZ

Vo.Bo.


OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

A Dios por darme la vida, por darme lo que más amo, mi familia y por ser quien guía mis pasos para alcanzar el éxito.

A mi madre, por sufrir conmigo, llorar conmigo, consolarme, acompañarme, darme consejos y por ese amor de madre que solo ella sabe brindar.

A mi padre, por confiar ciegamente en mí y en todo lo que hago, por apoyarme y por mostrarme que si uno quiere puede cambiar el mundo y corregir todos sus errores, sea el que sea.

A mi hermana, mi amiga, por ser mi cómplice, mi compañera, por alegrarme la vida y por ser como es, estoy muy orgullosa de ti.

A toda mi familia, porque siempre han estado pendientes de mí, apoyándome y brindándome todo su cariño.

A Jorge, porque en estos últimos años me ha regalado todo su amor, su confianza, su respeto, su alegría, su tristeza, su admiración y por estar siempre conmigo. Te amo.

A mis amigas y amigos, porque son las personas que me han acompañado en todo momento y han compartido todas aquellas cosas que sólo los mejores amigos pueden hacer.

Gracias a todos, los amo.

JOHANNA

Este triunfo, que es el resultado de varios años de esfuerzo y dedicación, no habría sido posible sin el apoyo incondicional de muchas personas especiales en mi vida, por tal motivo deseo dedicárselo:

A Dios, el ser más maravilloso del universo, por ser la luz que ilumina mi vida y la fuerza que me motiva a alcanzar todo cuanto me propongo, a pesar de los obstáculos que se puedan presentar.

A mis padres, dos personas magníficas que siempre han dado lo mejor de sí para sacar adelante a nuestra familia, ya que gracias a su buen ejemplo, sacrificio y amor han hecho de mí la persona que orgullosamente soy.

A mis hermanos, parte fundamental de la gran familia que Dios me ha dado, porque siempre están dispuestos a colaborarme en lo que sea necesario y desean para mí los más grandes éxitos.

A Alex, la persona que amo con todo mi corazón, por siempre estar junto a mí en los momentos en que más lo necesito, brindándome una palabra de aliento, una caricia, un abrazo o un beso que en ocasiones pueden expresar más que mil palabras y lo más importante, por demostrarme a diario su amor sincero, que llena mi vida de felicidad.

A mis demás familiares y amigos, por ser parte importante de mi vida y demostrarme que puedo contar con ellos en todo momento.

Los llevo en mi corazón.

LEIDY

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan sus agradecimientos a:

INGENIERO LUIS ALBERTO SUÁREZ ARÉVALO, Director del Proyecto, quien además de idear y gestionar éste, nos brindó su colaboración incondicional para obtener un excelente producto, que cumplió con todas las expectativas de la Cámara Júnior de Colombia.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, por el establecimiento del “Convenio de apoyo interinstitucional entre la Universidad Francisco de Paula Santander y la Cámara Júnior de Colombia”, ya que gracias a él se llevo a cabo la realización de este proyecto.

CÁMARA JÚNIOR DE COLOMBIA, por la confianza que depositaron en nosotras para la realización de este trabajo y el apoyo que nos brindaron.

JAVIER GONZÁLEZ SANJUÁN, por la asesoría brindada, que fue de gran utilidad para el desarrollo del proyecto.

Al personal de SISTEMAS Y SUMINISTROS LTDA., por su respaldo que fue de gran importancia durante el desarrollo del producto multimedia.

A todas aquellas personas que de alguna manera contribuyeron a la culminación exitosa del mismo.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. PROBLEMA	16
1.1 TÍTULO	16
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.3 OBJETIVOS	16
1.3.1 Objetivo General	16
1.3.2 Objetivos Específicos	17
1.4 JUSTIFICACIÓN	17
1.5 ALCANCES Y DELIMITACIONES	18
1.5.1 Alcances	18
1.5.2 Delimitaciones	20
2. MARCO DE REFERENCIA	22
2.1 ANTECEDENTES	22

2.2 MARCO LEGAL	22
2.2.1 Marco Legal del trabajo de grado	22
2.2.2 Marco Legal del Software GNU	22
2.2.3 Marco Legal ONG's	23
2.3 MARCO CONCEPTUAL	24
2.3.1 Multimedia	24
2.3.2 Cámara Júnior de Colombia	36
3. METODOLOGÍA	42
3.1 PLANEACIÓN	42
3.2 APROPIACIÓN DEL TEMA	45
3.3 CARACTERIZACIÓN DEL USUARIO	45
3.4 ELABORACIÓN DEL MARCO ESTRUCTURAL DEL CONOCIMIENTO	46
3.5 ELABORACIÓN DEL PROTOTIPO OPERATIVO	46
3.6 CREACIÓN DE LIBRERIAS	50
3.6.1 Librería de gráficas	51

3.6.2 Librería de audio	54
3.6.3 Librería de video	55
3.7 DISEÑO DE PANTALLAS	56
3.8 ELABORACIÓN DEL MAPA DE NAVEGACIÓN	58
3.9 ENSAMBLAJE DE OBJETOS Y PROGRAMACIÓN	67
3.9.1 Herramienta para la integración de medios	67
3.9.2 Programación	87
3.9.3 Requerimientos de Hardware y Software	89
3.10 VALIDACIÓN Y DEPURACIÓN	90
3.11 EVALUACIÓN	91
4. CONCLUSIONES	92
5. RECOMENDACIONES	93
BIBLIOGRAFÍA	94
ANEXOS	97