



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: MARIO ANTONIO GARCÍA TORRES

ARTURO PARADA SUÁREZ

PIEDAD LORENA URREGO ESTRADA

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

DIRECTOR: JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO

TITULO DE LAS TESIS: DISEÑO DE UN SOFTWARE COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE DE LAS NUEVAS TIC'S PARA LOS ALUMNOS DE TERCERO PRIMARIA DE LAS SEDES RURALES DE SAN ALBERTO, SANTA CATALINA, BELEN Y CEIBA DEL CENTRO EDUCATIVO DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

RESUMEN

En este trabajo de grado se crea el software educativo en Visual Basic y Flash con el fin de tener una herramienta de estudio para los estudiantes de estos colegios, el cual cuenta con un manual de instalación y sus plantillas son muy didácticas para el uso de los estudiantes de tercero grado de estas sedes rurales.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 56 PLANOS ILUSTRACIONES CD ROM 1

DISEÑO DE UN SOFTWARE COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE DE
LAS NUEVAS TIC'S PARA LOS ALUMNOS DE TERCERO PRIMARIA DE LAS
SEDES RURALES DE SAN ALBERTO, SANTA CATALINA, BELEN Y CEIBA DEL
CENTRO EDUCATIVO DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE
DE SANTANDER

MARIO ANTONIO GARCÍA TORRES
ARTURO PARADA SUÁREZ
PIEDAD LORENA URREGO ESTRADA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS ESPECIALIZACION
EN INFORMATICA EDUCATIVA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010

DISEÑO DE UN SOFTWARE COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE DE
LAS NUEVAS TIC'S PARA LOS ALUMNOS DE TERCERO PRIMARIA DE LAS
SEDES RURALES DE SAN ALBERTO, SANTA CATALINA, BELEN Y CEIBA DEL
CENTRO EDUCATIVO DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE
DE SANTANDER

MARIO ANTONIO GARCÍA TORRES
ARTURO PARADA SUÁREZ
PIEDAD LORENA URREGO ESTRADA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Especialista en Informática Educativa

Director
JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS ESPECIALIZACION
EN INFORMATICA EDUCATIVA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUADA

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA: 30 DE ABRIL DEL 2010
HORA: 02:30 PM - 04:00 PM
LUGAR: AUDITORIO J. J. MALDONADO

PROGRAMA: ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

ALUMNOS: ARTURO PARADA SUAREZ - 050114
MARIO ANTONIO GARCÍA TORRES - 050172
PIEDAD LORENA URREGO ESTRADA - 050179

TITULO: DISEÑO DE UN SOFTWARE COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE DE LAS NUEVAS TIC'S PARA LOS ALUMNOS DE TERCERO DE PRIMARIA DE LAS SEDES RURALES DE SAN ALBERTO, SANTA CATALINA, BELEN Y CEIBA DEL CENTRO EDUCATIVO DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO DE TOLEDO, NORTE DE SANTANDER.

DIRECTOR: ING. JAIRO ALBERTO FUENTES CAMARGO..

APROBADO: X MERITORIO: LAUREADO:

NOTA: 4,4 CUATRO - CUATRO
(EN NUMERO) (EN LETRAS)

JURADOS: ING. NELSON BELTRAN GALVIS
ING. RAUL RODRIGUEZ IBAÑEZ

COORDINACIÓN ESPECIALIZACIÓN: _____

Email: diposcon@motilon.ufps.edu.co
CUCUTA - COLOMBIA

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. GENERALIDADES	11
1.1 TEORÍA DEL APRENDIZAJE	11
1.2 BASES CONCEPTUALES	15
2. DISEÑO DEL SOFTWARE	24
2.1 HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACIÓN DEL SOFTWARE	24
2.1.1 Visual Basic	24
2.1.2 Flash	24
2.2 ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SOFTWARE	25
2.2.1 Diseño instruccional	25
2.2.2 Mapa de navegación	26
2.2.3 Diseño de escenarios	27
2.2.4 Diseño de plantillas	36
2.2.5 Guión del software	45

2.2.6 Indicadores de logro	49
2.2.7 Manual del usuario	50
3. CONCLUSIONES	54
4. RECOMENDACIONES	55
BIBLIOGRAFÍA	56