



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



## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
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