



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): GLADYS AMELIA

APELLIDOS: BECERRA AYALA

NOMBRE (S): LUIS FERNANDO

APELLIDOS: FOSSI BECERRA

FACULTAD: CIENCIAS BASICAS

PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RAÚL

APELLIDOS: RODRÍGUEZ IBAÑEZ

TITULO DE LA TESIS: APLICACIÓN WEB PARA ACOMPAÑAR EL APRENDIZAJE
DEL MODULO EXCEL BÁSICO PARA WINDOWS EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO
10 DEL COLEGIO MARÍA INMACULADA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

RESUMEN:

Se clasificaron las necesidades académicas y administrativas que debe suplir la herramienta informática a diseñar, mediante una elicitación de requisitos según los usuarios del sistema. Se diseñó la aplicación y se pusieron en marcha los tutoriales simulados empleando variedad de recursos multimedia. Igualmente se crearon simulacros que permiten determinar cuantitativa y cualitativamente el nivel de aprendizaje en un logro específico. Se implementaron los servicios Web como encuestas, carga, descarga de archivos y buzón de sugerencias. Por último se desarrolló un manual que incluye análisis de requisitos, documentación técnica, metodología pedagógica del software y documentación de usuario final.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 46

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APLICACIÓN WEB PARA ACOMPAÑAR EL APRENDIZAJE DEL MODULO
EXCEL BÁSICO PARA WINDOWS EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO 10 DEL
COLEGIO MARÍA INMACULADA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

GLADYS AMELIA BECERRA AYALA
LUIS FERNANDO FOSSI BECERRA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA
SAN JOSE DE CUCUTA
2010

APLICACIÓN WEB PARA ACOMPAÑAR EL APRENDIZAJE DEL MODULO
EXCEL BÁSICO PARA WINDOWS EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO 10 DEL
COLEGIO MARÍA INMACULADA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

GLADYS AMELIA BECERRA AYALA
LUIS FERNANDO FOSSI BECERRA

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

Director:
RAÚL RODRÍGUEZ IBAÑEZ
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA
SAN JOSE DE CUCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUADA

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA: 01 DE JULIO DEL 2010
HORA: 03:00 PM – 05:00 PM
LUGAR: AUDITORIO J. J. MALDONADO

PROGRAMA: ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

ALUMNOS: GLADYS AMELIA BECERRA AYALA – COD: 0050233
LUIS FERNANDO FOSSI BECERRA – COD: 0050268

TITULO: APLICACIÓN WEB PARA ACOMPAÑAR EL APRENDIZAJE DEL MODULO EXCEL BÁSICO PARA WINDOWS EN LOS ESTUDIANTES DE GRADO 10 DEL COLEGIO MARIA INMACULADA DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.

DIRECTOR: ING RAUL RODRIGUEZ IBÁÑEZ.

APROBADO: X MERITORIO: — LAUREADO: —

NOTA: 3.8 TRES - OCHO
(EN NUMERO) (EN LETRAS)

JURADOS: ING CARMEN JANETH PARADA

ING. MARCO A ADARME JAIMES

COORDINACIÓN ESPECIALIZACIÓN:

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

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	10
1. FASES DE DESARROLLO	14
1.1 DESARROLLO DE LA APLICACIÓN	14
1.2 FASE I: ALCANCE, NECESIDADES Y OBJETIVOS DEL PROYECTO	14
1.3 FASE II: DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LA APLICACIÓN	14
1.4 FASE III: INMERSIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS WEB 2.0	15
1.5 FASE IV: PRUEBAS Y REALIMENTACIÓN	15
2. ANALISIS Y REQUISITOS	17
2.1 PARTICIPANTES EN EL PROYECTO	17
2.2 PROPÓSITO	18
2.3 ALCANCE DE LA APLICACIÓN	18
2.4 OBJETIVOS DEL SISTEMA	19
2.5 REQUISITOS DEL SISTEMA	20
2.5.1 Requisitos funcionales	25
3. DISEÑO	37
3.1 MAPA DE NAVEGACIÓN	37
3.2 DISEÑO INSTRUCCIONAL	38
4. CONCLUSIONES	44

5. RECOMENDACIONES	45
BIBLIOGRAFIA	46