



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ANA VICTORIA

APELLIDOS: LEAL GÁFARO

NOMBRE (S): IMELDA

APELLIDOS: RIAÑO PEDRAZA

NOMBRE (S): CECILIA

APELLIDOS: HERNANDEZ SUÁREZ

FACULTAD: CIENCIAS BASICAS

PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): HENRY

APELLIDOS: GALLARDO PEREZ

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE EDUCATIVO DIDÁCTICO DE NÚMEROS FRACCIONARIOS PARA ESTUDIANTES DE SEXTO GRADO DEL CENTRO DE COMERCIO DE PIEDECUESTA

RESUMEN:

Se estudio la utilización del software educativo como agente motivador para la enseñanza de los números fraccionarios en estudiantes de séptimo grado, proporcionando herramientas informáticas que contribuyan a la comprensión de los números fraccionarios. Igualmente, se representó por medio de gráficas, las diferentes formas de expresar una fracción, aplicando diferentes estrategias en la solución de situaciones problemáticas. Por último, se ilustró el aprendizaje significativo en el uso de las operaciones básicas aplicando números fraccionarios.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 60

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE EDUCATIVO DIDÁCTICO DE
NÚMEROS FRACCIONARIOS PARA ESTUDIANTES DE SEXTO GRADO DEL
CENTRO DE COMERCIO DE PIEDECUESTA

ANA VICTORIA LEAL GÁFARO
IMELDA RIAÑO PEDRAZA
CECILIA HERNANDEZ SUÁREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA
SAN JOSE DE CÚCUTA
2011

DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE EDUCATIVO DIDÁCTICO DE
NÚMEROS FRACCIONARIOS PARA ESTUDIANTES DE SEXTO GRADO DEL
CENTRO DE COMERCIO DE PIEDECUESTA

ANA VICTORIA LEAL GÁFARO
IMELDA RIAÑO PEDRAZA
CECILIA HERNANDEZ SUÁREZ

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

Director
HENRY GALLARDO PEREZ
Mg. Economía

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION EN INFORMATICA EDUCATIVA
SAN JOSE DE CÚCUTA
2011



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUADA

ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

FECHA: 15 DE ABRIL DEL 2011
HORA: 03:00 PM – 05:00 PM
LUGAR: AUDITORIO J. J. MALDONADO

PROGRAMA: ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

ALUMNOS: ANA VICTORIA LEAL GÁFARO – COD: 0050319
IMELDA RIAÑO PEDRAZA – COD: 0050322
CECILIA HERNÁNDEZ SUÁREZ –COD: 0050328

TITULO: “DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE EDUCATIVO DIDÁCTICO DE NÚMEROS FRACCIONARIOS PARA ESTUDIANTES DE SEXTO GRADO DEL CENTRO DE COMERCIO DE PIEDECUESTA”

DIRECTOR: Lic. HENRY GALLARDO PÉREZ

APROBADO: X **MERITORIO:** **LAUREADO:**

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

JURADOS: ING NELSON BELTRAN GALVIS

LIC HENRY GALLARDO PEREZ

COORDINACIÓN ESPECIALIZACIÓN:

Email: diposcon@motilon.ufps.edu.co

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. PRESENTACION DE RESULTADOS	17
1.1 ESTUDIO APLICADO	17
1.2 RESULTADOS DEL INSTRUMENTO	21
1.3 GRUPO EXPERIMENTAL 601-607	24
1.3.1 Pre-test grupo experimental	24
1.3.2 Post-test grupo experimental	25
1.4 GRUPO CONTROL 602-608	28
1.4.1 Pre-test grupo control	28
1.4.2 Post-test grupo control	29
2. ANALISIS	30
2.1 ANÁLISIS EDUCATIVO	30
2.2 ANÁLISIS FUNCIONAL	30
2.3 DISEÑO	30
2.3.1 Diseño instruccional	30
2.4 DISEÑO COMUNICACIONAL	34
2.4.1 Diseño de escenarios	34
2.5 DISEÑO DE MEDIOS	42
2.6 DISEÑO COMPUTACIONAL	43

3. CONCLUSIONES	44
4. RECOMENDACIONES	45
BIBLIOGRAFÍA	46
ANEXOS	47