



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (ES) ARMANDO APELLIDOS(ES) TALAGA USNA

NOMBRE (ES) DORIS APELLIDOS(ES) TALAGA USNA

NOMBRE (ES) \_\_\_\_\_ APELLIDOS(ES) \_\_\_\_\_

FACULTAD: DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

DIRECTOR:

NOMBRE (ES) MANUEL ALONSO APELLIDOS(ES) PARADA FORERO

NOMBRE (ES) \_\_\_\_\_ APELLIDOS(ES) \_\_\_\_\_

**TITULO DE LA TESIS:** DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PAQUETE DE ACTIVIDADES CON BASE EN EL USO DEL COMPUTADOR A TRAVÉS DEL APLICATIVO JCLIC PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LAS TABLAS DE MULTIPLICAR EN LOS NIÑOS DE TERCER GRADO DE BÁSICA PRIMARIA CENTRO DOCENTE RURAL MIXTO SANTA ELENA

### RESUMEN

En el siguiente trabajo de grado se realizo con los estudiantes de tercer grado seriaciones de números en una hoja de cálculo, diseñando actividades para los estudiantes en el aplicativo JCLIC que requieran el uso de las tablas de multiplicar e interactuando con juegos que requieran el uso de las tablas de multiplicar.

**Palabras clave:** diseño, aplicación, actividades, computador, tablas, multiplicar

### CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 48 PLANOS ILUSTRACIONES \_\_\_\_\_ CD ROOM 1

**DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PAQUETE DE ACTIVIDADES CON BASE EN  
EL USO DEL COMPUTADOR A TRAVES DEL APLICATIVO JCLIC PARA  
FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LAS TABLAS DE MULTIPLICAR EN  
LOS NIÑOS DE TERCER GRADO DE BÁSICA PRIMARIA CENTRO DOCENTE  
RURAL MIXTO SANTA ELENA**

**ARMANDO TALAGA USNAS  
DORIS TALAGA USNAS**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA  
2012**

**DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PAQUETE DE ACTIVIDADES CON BASE EN  
EL USO DEL COMPUTADOR A TRAVES DEL APLICATIVO JCLIC PARA  
FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LAS TABLAS DE MULTIPLICAR EN  
LOS NIÑOS DE TERCER GRADO DE BÁSICA PRIMARIA CENTRO DOCENTE  
RURAL MIXTO SANTA ELENA**

**ARMANDO TALAGA USNAS  
DORIS TALAGA USNAS**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Licenciados en  
matemáticas**

**Director  
MANUEL ALONSO PARADA FORERO  
Licenciado en educación**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS  
SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA  
2012**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

HORA: 10:00 AM  
FECHA: JULIO 21 DE 2012  
LUGAR: COLEGIO ETNOEDUCATIVO LAS AMERICAS

JURADOS: NANCY ASTRID LÓPEZ TEJADA  
LUIS GUILLERMO ORTEGA PIAMBA  
IMER DÍAZ MINA

TITULO DE LA TESIS :

DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PAQUETE DE ACTIVIDADES CON BASE EN EL USO DEL COMPUTADOR  
A TRAVES DEL APLICATIVO JCLIC PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE DE LAS TABLAS DE  
MULTIPLICAR EN LOS NIÑOS DE TERCER GRADO DE BÁSICA PRIMARIA CENTRO DOCENTE RURAL  
MIXTO SANTA ELENA

DIRECTOR: MANUEL ALONSO PARADA FORERO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>ARMANDO TALAGA USNAS</u>	<u>710498</u>	<u>4.4</u>	<u>APROBADO</u>
<u>DORIS TALAGA USNAS</u>	<u>710496</u>	<u>4.4</u>	<u>APROBADO</u>

PLAN DE ESTUDIOS : LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

OBSERVACIONES :

FIRMA DE JURADOS :

C.C 25,559,393

C.C 10,292,348

C.C 10,481,246

COORDINADOR COMITE CURRICULAR

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	9
1. PROBLEMA	10
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	10
1.3 JUSTIFICACION	10
1.4 OBJETIVOS	11
1.5 MARCO TEORICO	12
1.6 MARCO CONTEXTUAL	13
1.7 BASES TEORICAS	14
1.8 BASES CONCEPTUALES	15
1.9 MARCO LEGAL	16
2. METODOLOGIA	22
2.1 TIPO DE INVESTIGACION	22
2.2 POBLACION Y MUESTRA	22
2.3 CATEGORIAS DE ANALISIS	23
2.4 INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE INFORMACIÓN	23
3. DISEÑO DE LA PROPUESTA PEDAGOGICA	24
3.1 FUNDAMENTACION	24

3.2 METODOLOGIA Y ACTIVIDADES	25
3.3 CRONOGRAMA	35
4. CONCLUSIONES	36
BIBLIOGRAFIA	37
ANEXOS	38