

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/70

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

### AUTORES:

**NOMBRE(S)** JESUS ANDRES **APELLIDOS** PUERTO ACEVEDO

**FACULTAD:** EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

**PLAN DE ESTUDIOS:** LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

### DIRECTOR (S):

**NOMBRE(S)** FERNEL MANUEL **APELLIDOS** CÁRDENAS GARCIA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE MANUAL UTILIZANDO “WIX”; PARA EL USO Y EL MANEJO DEL TABLERO DIGITAL, DIRIGIDO A LOS DOCENTES DEL INSTITUTO TÉCNICO GUAIMARAL DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

**RESUMEN.** Se realizó un diagnóstico mediante una encuesta sobre el conocimiento que tienen los docentes acerca de las TICS y/o herramientas tecnológicas, su uso y manejo y otras cosas relacionadas con el tablero digital. Se diseñó un manual utilizando la plataforma web: “WIX”; donde figura información actualizada acerca del uso y manejo pedagógico del tablero digital, igualmente se implementó el manual creado en “WIX” con los docentes del Instituto Técnico Guaimaral, para que sea utilizado como recurso en el aula de clase y se capacitó a los docentes del Instituto acerca del uso y manejo pedagógico del tablero digital.

**PALABRAS CLAVES:** tablero digital, Guaimaral, herramienta tecnológica, manual, Wix.

### CARACTERÍSTICAS

**PÁGINAS:** 170 **PLANOS:**      **ILUSTRACIONES:**      **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE MANUAL UTILIZANDO “WIX”; PARA EL USO Y EL  
MANEJO DEL TABLERO DIGITAL, DIRIGIDO A LOS DOCENTES DEL INSTITUTO  
TÉCNICO GUAIMARAL DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

JESUS ANDRES PUERTO ACEVEDO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMATICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2019

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE MANUAL UTILIZANDO “WIX”; PARA EL USO Y  
MANEJO DEL TABLERO DIGITAL, DIRIGIDO A LOS DOCENTES DEL INSTITUTO  
TÉCNICO GUAIMARAL DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

JESUS ANDRES PUERTO ACEVEDO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Licenciado En Informática

Director  
FERNEL MANUEL CÁRDENAS GARCIA  
Magister

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMATICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2019



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

HORA: 2:00 P.M.  
FECHA: 28 de Junio de 2019  
LUGAR: EDIFICIO CREAD 3er. Piso SALA N° 3  
JURADOS: Mg. CARMEN VIRGINIA RAMÍREZ JAIMES  
Esp. ANA EMILCE GARCÍA BUSTAMANTE  
Ing. SERGIO CAMILO ALARCON GRANADOS

DIRECTOR: Ing. FERNEL MANUEL CÁRDENAS GARCÍA.

TÍTULO DE LA TESIS: “ DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MANUAL UTILIZANDO “WIX” PARA EL USO Y EL MANEJO DEL TABLERO DIGITAL DIRIGIDO A LOS DOCENTES DEL INSTITUTO TÉCNICO GUAIMARAL DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.”

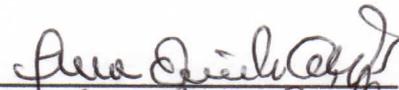
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>JESUS ANDRES PUERTO ACEVEDO</u>	<u>0701067</u>	<u>4.1</u>	<u>CUATRO - UNO</u>

PLAN DE ESTUDIO: LICENCIATURA EN INFORMÁTICA .

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

FIRMA DE LOS JURADOS:

  
C.C. 60358021 Cod  
COD. 03914

  
C.C. 60298961 Cod  
COD. 03503

  
C.C. 88219710  
COD. 03723

  
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

## Tabla de contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	11
1. Problema	12
1.1 Título	12
1.2 Descripción del problema	12
1.3 Formulación del problema	13
1.4 Justificación	13
1.5 Objetivos	15
1.5.1 Objetivo general	15
1.5.2 Objetivos específicos	15
1.6 Alcances y limitaciones	16
1.6.1 Alcances	16
1.6.2 Limitaciones	16
1.7 Delimitación.	17
1.7.1 Delimitación espacial	17
1.7.2 Delimitación temporal	17
2. Marco referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco Teórico	20
2.3 Marco conceptual	24
2.4 Marco legal	25
2.5 Marco contextual	26

3. Metodología	28
3.1 Tipo de investigación	28
3.2 Población y muestra	29
3.2.1 Población	29
3.2.2 Muestra	29
3.3 Fases de la investigación	29
3.3.1 Diagnóstico	29
3.3.2 Revisión web gráfica	30
3.3.3 Diseño de manuales e implementación acerca del uso y manejo pedagógico del tablero digital	30
3.4 Instrumentos para la recolección de la información	31
3.5 Técnicas de análisis y procesamiento de datos	31
4. Resultados	32
4.1 Análisis encuesta diagnóstico	32
4.2 Análisis encuesta de satisfacción	38
5. Conclusiones	45
6. Recomendaciones	47
Referencias bibliográficas	48
Anexos	51