

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/39

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRE(S): OMAR ARTURO

APELLIDOS: CONTRERAS VERGEL

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

DIRECTORA:

NOMBRE(S): NELLY ROSANA

APELLIDOS: DÍAZ LEAL

CODIRECTORA:

NOMBRE(S): CARMEN JANETH

APELLIDOS: PARADA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): CODIFICACIÓN DE FUNCIONALIDADES EN EL SOFTWARE PORTAL TNS DE ACUERDO A METODOLOGÍAS YA ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA.

RESUMEN

En el tiempo que duraron las pasantías se trabajó en el proyecto de Portal TNS Oficial, el cual es un software basado en la nube que busca reemplazar a Visual TNS Oficial. La aplicación de Portal TNS Oficial es un software contable y administrativo diseñado para las entidades oficiales de la región, este software incluye los módulos de contabilidad, presupuesto, tesorería, almacén, activos fijos, impuestos y servicios públicos, Portal TNS Oficial está desarrollado en C# y se basa en una arquitectura de tres capas en donde la aplicación de escritorio se ejecuta de forma local y realiza todas las peticiones por internet al web service que se encuentra alojado en un servidor externo y este a su vez realiza las peticiones a una base de datos MYSQL.

PALABRAS CLAVE: COMPUTACIÓN EN LA NUBE, MYSQL, WEB SERVICE, TNS

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 39 PLANOS: 0 ILUSTRACIONES: 1 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

CODIFICACIÓN DE FUNCIONALIDADES EN EL SOFTWARE PORTAL TNS DE
ACUERDO A METODOLOGÍAS YA ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA.

OMAR ARTURO CONTRERAS VERGEL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

2019

CODIFICACIÓN DE FUNCIONALIDADES EN EL SOFTWARE PORTAL TNS DE
ACUERDO A METODOLOGÍAS YA ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA.

ESTUDIANTE

OMAR ARTURO CONTRERAS VERGEL

DIRECTORA

MSG. NELLY ROSANA DÍAZ

CODIRECTORA

Msg. CARMEN JANETH PARADA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 02 DE JULIO DE 2019

HORA: 2:30 P. M.

LUGAR: AUDITORIO JJ MALDONADO 4 PISO

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: "CODIFICACIÓN DE FUNCIONALIDADES EN EL SOFTWARE PORTAL TNS DE ACUERDO A METODOLOGIAS YA ESTABLECIDASPOR LA EMPRESA"

JURADOS

ING.MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES

ING.MARCO ADARME JAIMES

ING.OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ

DIRECTOR: ING. NELY ROSANA DIAZ LEAL

CODIRECTOR: ING.CARMEN JANETH PARADA

TUTOR: ANA MARIA MALDONADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
OMAR ARTURO CONTRERAS VERGEL	1151226	NÚMERO LETRA 4,4 CUATRO, CUATRO

APROBADO


FIRMA DE LOS JURADOS



ING. .MARIA DEL PILAR ROJAS PUENTES



ING. MARCO ADARME JAIMES



ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ



JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO
Coordinadora Comité Curricular

Tabla de contenido

Introducción	9
1. Descripción del problema	11
2. Objetivos	12
2.1. Objetivo general	12
2.2. Objetivos específicos	12
3. Planteamiento del problema	13
4. Justificación	15
5. Delimitación	17
6. Referentes teóricos	18
6.1. TNS S.A.S	18
6.2. Misión	18
6.3. Visión	18
6.4. Política integral	18
6.5. Softwares tradicionales desarrollados	19
6.5.1. Visual TNS	19
8. Antecedentes	24
9. Marco teórico	25
9.1. Portal TNS	25
9.2. Principales tecnologías de desarrollo	26
9.2.1. SQL	26
9.2.2. Delphi	26
10. Metodología	28

10.1.	Fases	28
10.1.1.	Análisis de los requerimientos	28
10.1.2.	Desarrollo	28
10.1.3.	Pruebas	29
10.1.4.	Empalme y entrega	29
11.	Resultados	30
12.	Conclusiones	35
13.	Recomendaciones	36
	Referencias	37
	Referencias bibliográficas	38
	Anexos	39