

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL VICERRECTORADO DE DOCENCIA

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS CARRERA DE ANÀLISIS DE SISTEMAS INFORMÀTICOS

## PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN/TESIS

TIPO DE TRABAJO DE TITULACIÓN: PROYECTO INTEGRADOR

#### I.- INFORMACIÓN BÁSICA

**PROPUESTO POR:** 

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

DAVID MAURICIO CHÁVEZ ÁLVAREZ

CREACIÓN Y GESTIÓN DEL SOFTWARE

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** 

INGENIERÍA DE SOFTWARE

**AUSPICIADO POR:** 

Codirector: 1

FECHA:

MSC.LUZ MARINA VINTIMILLA JARAMILLO

14/12/2017

RELACIÓN:

### II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

#### 1. Título del Trabajo de Titulación

MIGRACIÓN DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE PRODUCTOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SISTEMA SGT AL SISTEMA TYTÁN – GRUPO TVCABLE

#### 2. Planteamiento del Problema

El Grupo TVCable ofrece a sus clientes y potenciales clientes el producto, Transmisión de Datos, para los servicios de enlaces de datos, Internet y telefonía en la red Synchronous Digital Hierarchy (SDH).

Actualmente, el registro y gestión de este producto se lo realiza en varios sistemas, estos son: SGT, SGN, TYTAN, SBCLIENT, CRM, DISLAM, TELLABS.

Considerando la cantidad de sistemas que son usados para el control del producto contratado por los clientes, se han identificado los siguientes problemas:

La información se encuentra dispersa provocando una desmejora en la calidad del servicio, porque existe la posibilidad que se entreguen varias facturas por los servicios contratados a los clientes.

Establecer mejoras o modificaciones al Sistema de Gestión de productos de Transmisión de datos (SGT) es muy costoso y toma demasiado tiempo en su ejecución e implementación, dado que el Grupo TVCable no es dueño de las fuentes del sistema SGT.

Course of port of the Control of the

Combior el tipo de frente.