

RESUMEN

El presente proyecto se fundamenta en el “Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas utilizando Microsoft Windows Communication Foundation Framework 4.0. Para la Gestión Administrativa de la Compañía de Transporte Imbabura Tierra Turística GEATURIM S.A.”, utilizando la metodología de desarrollo RUP.

El documento consta de cuatro Capítulos en el que desglosan de manera clara, paso a paso el desarrollo de las diferentes etapas hasta la culminación del proyecto.

En el Capítulo 1 se describe Antecedentes, Descripción del Problema, Situación Actual, Objetivo General, Objetivos Específicos, Alcance, la Justificación de las Herramientas y Metodología de estudio que se utilizara para desarrollar el sistema.

En el Capítulo 2 se realiza el estudio de las herramientas que se van a utilizar para desarrollar el Software, la integración WCF y WPF Framework 4.0, Sistema Gestor de Base de Datos Sql Express 2012, Servidor de Aplicaciones Web IIS.

En el Capítulo 3 se documenta el proceso de construcción de la Aplicación utilizando la Metodología RUP, en el que se detalla cada una de las fases del desarrollo del Sistema: Plan de Desarrollo de Software, Diagramas de casos de Uso, Especificación de Casos de Uso, Diagramas de Actividades.

Finalmente en el Capítulo 4 se presentan las conclusiones, recomendaciones obtenidas en la realización del Proyecto de Titulación además el impacto que generará al utilizar la aplicación.