**APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN**

**AVAL DE TUTOR DE PROYECTO DE TITULACIÓN**

**DECLARACIÓN DE AUTORÍA**

**AVAL DE IMPLEMENTACIÓN**

**AGRADECIMIENTO**

*Agradezco a Dios por darme la salud y la vida por darme unos padres excepcionales que han sido el pilar fundamental para salir adelante, a mi hermano que siempre ha estado ahí apoyándome en cada momento y a toda mi familia que gracias a los consejos que me impartieron fueron inspiración para superarme y cumplir con mi meta más anhelada.*

*Como también agradezco a la Universidad Técnica de Cotopaxi por brindarme la oportunidad de desarrollarme y formarme como profesional, como no agradecer a cada uno de los ingenieros que con su sabiduría y enseñanza fueron impartiendo cada uno de sus conocimientos para ser un buen profesional.*

*Al Señor Ivan De la Cruz por ser un excelente amigo y compañero de tesis, que con su motivación y ayuda salimos adelante a cumplir con nuestro sueño más anhelado.*

***Stefany Chiluisa***

**DEDICATORIA**

*Llena de mucha alegría y orgullo, dedico esta tesis a la Virgencita de la Merced por darme su bendición, a mi madre Blanca Osorio y a mi padre Luis Felipe Chiluisa, por el esfuerzo que realizan cada día por brindarme su apoyo, confianza, valores y educación durante el transcurso de mi vida, logrando cumplir con uno de mis mas grandes sueños de ser una Ingeniera en Informática y Sistemas Computacionales.*

*A mi hermano Felipe Chiluisa quien es mi motivación para seguir adelante y ser una guía para él.*

***Stefany Chiluisa***

**AGRADECIMIENTO**

**DEDICATORIA**

**DEDICATORIA**

**ÍNDICE DE CONTENIDO**

**ÍNDICE DE FIGURAS**

**ÍNDICE DE TABLAS**

**RESUMEN**

**ABSTRACT**

**AVAL DE TRADUCCIÓN**