

## RESUMEN

El presente proyecto constituye la elaboración de un Sistema de Gestión en Control y Seguridad para la Empresa Transportes y Servicios Asociados Sytsa, con la finalidad de generar una cultura de seguridad en la organización como requerimiento de sus clientes en vista de las constantes irregularidades que existen en el área del comercio y segundo porque requieren de establecer políticas y procedimientos aplicados a los Sistemas de Información que permitan la obtención de la Certificación Base en una de sus áreas de auditoría. Este proceso iniciará con una evaluación de la situación actual de la empresa mediante la recopilación de información a través de encuestas, entrevistas, formularios, etc. Posteriormente se elabora el Análisis de Riesgos donde se establecen los activos, las amenazas y las salvaguardas. Para este proceso se utilizó la metodología MAGERIT, procedimiento para realizar Análisis de Riesgos, donde se obtiene como resultado el Impacto y los Riesgos que recae sobre los recursos informáticos de la empresa. Como producto final de este análisis se propone un Sistema de Gestión y Control mediante la generación de políticas y procedimientos según lo que recomienda la ISO 27001 para que posteriormente sean implementadas en la empresa y puedan cumplir con los requisitos de obtención de la certificación.