

## RESUMEN

En la actualidad el uso del internet se ha vuelto muy necesario en el ámbito de la tecnología, economía, educación entre otros. Sin tener en cuenta que conlleva a tener mayor posibilidad de presentar amenazas y vulnerabilidades dentro de las organizaciones.

El presente trabajo está encaminado a proporcionar un panorama más claro sobre las Normas ISO 27000, la misma que está encargada gestionar la seguridad Informática, también se utilizarán las Normas ISO 27001 y 27002 para determinar si existe integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información.

De acuerdo a este escenario se aplicó la metodología MAGERIT que es el método formal para investigar los riesgos que soportan los sistemas de información y tomar medidas apropiadas para controlarlos, en conjunto se utilizó la herramienta PILAR para ayudar a controlar y mitigar los riesgos.

La Evaluación Técnica de la seguridad informática, se la realizó en la Brigada de Fuerzas Especiales No. 9 "Patria", ubicada en Latacunga, Provincia de Cotopaxi, la misma que cuenta con un Datacenter, el mismo que tiene sus aplicaciones centralizadas en la comandancia.