

Resumen

Actualmente la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE mediante la Unidad de Seguridad Integrada implementó el Esquema Gubernamental de la Seguridad de la Información (ESGI) v2, la cual debe ser actualizada realizando un acondicionamiento para incluir las reglas establecidas por la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales mediante el uso de la norma ISO 27001(Estándar internacional para la gestión de seguridad de la información) y derivados.

La planificación del proyecto se basa en realizar un análisis exhaustivo a la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y al Reglamento General de Protección de Datos Personales para guiarnos hacia qué tipo de datos personales deben ser protegidos y cuales no por ser datos de uso público.

Se ha realizado el análisis de riesgos basándose en los procesos internos que manejen o almacenen estos datos personales sensibles, de los cuales obtuvimos sus principales activos de información, los cuales nos sirvió para poder identificar cuáles son las amenazas y vulnerabilidades existentes en la actualidad de cada activo.

En base a los resultados del análisis de riesgos se logró establecer varios controles y salvaguardas para cada vulnerabilidad presente, y gracias a este análisis se pudo desarrollar un plan de implementación de salvaguardas que reduzca el nivel de riesgo presente.

Palabras clave: LOPDP, ESGI, Gestión de riesgos, controles y salvaguardas, datos personales

Abstract

Currently the University of the Armed Forces ESPE through the Integrated Security Unit implemented the Governmental Scheme of Information Security (ESGI) v2, which must be updated by making a conditioning to include the rules established by the Organic Law for the Protection of Personal Data using ISO 27000 and derivatives.

The planning of the project is based on an exhaustive analysis of the Organic Law on Personal Data Protection and the General Regulation on Personal Data Protection to guide us towards which type of personal data should be protected and which type should not because it is public data.

The risk analysis has been carried out based on the internal processes that handle or store these sensitive personal data, from which we obtained their main information assets, which helped us to identify the threats and vulnerabilities currently existing in each asset.

Based on the results of the risk analysis we were able to establish several controls and safeguards for each vulnerability present, and thanks to this analysis we were able to develop an implementation plan of safeguards to reduce the level of risk present.

Keywords: LOPDP, ESGI, risk management, controls and safeguards, personal data.