

Resumen

El proyecto del Esquema Gubernamental de Seguridad de la Información (EGSI) en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, versión dos, se encuentra actualmente en desarrollo y requiere continuar con su proceso de implementación. Una vez seleccionados los controles siguiendo las normativas internacionales ISO 27002 e ISO 27003, se asegurarán las directrices necesarias para crear un plan de implementación y llevarlo a cabo, seguido de un proceso de evaluación del estado final de la implementación.

El proyecto se fundamenta en un análisis previo de vulnerabilidades que ayudó a determinar los controles basados en la norma ISO 27002, los cuales se utilizaron a lo largo del proyecto de implementación para su posterior evaluación y análisis técnico.

La esencia del proyecto consiste en la generación de un plan que especifique los plazos, los controles y los roles que intervendrán para reducir los riesgos a un punto de control óptimo, competente para cualquier auditoría y preparado para una pre-certificación, si fuese necesaria. Este enfoque llevará a la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE a un nuevo nivel de madurez en el campo de la seguridad de la información.

En resumen, el proyecto EGSI en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, versión dos, es un esfuerzo en curso basado en normas internacionales, respaldado por un análisis de vulnerabilidades y centrado en la creación y ejecución de un plan integral de implementación. Esta iniciativa tiene como objetivo mejorar la seguridad de la información y elevar la madurez de la universidad en este campo.

Palabras clave: Esquema gubernamental para la seguridad de la información, seguridad de la información, procesos, Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información.

Abstract

The University of the Armed Forces ESPE's Governmental Information Security Scheme (EGSI) project, version two, is currently in development and requires the continuation of its implementation process. After selecting controls based on international standards ISO 27002 and ISO 27003, this will ensure the necessary guidelines for creating an implementation plan and executing it, followed by a process to evaluate the final implementation status.

The project's foundation lies in a previously conducted vulnerability analysis that aided in determining the controls based on ISO 27002, which have been employed throughout the implementation project for subsequent evaluation and technical analysis.

The core of the project involves generating a plan specifying timelines, controls, and roles to be involved to mitigate risks. This will bring them to an optimal control point, well-prepared for any audit and pre-certification, should it be necessary. This approach will elevate Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE to a new level of maturity in the field of information security.

In summary, the EGSI project at Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, version two, is a continuing endeavor based on international standards, grounded in vulnerability analysis, and focused on the creation and execution of a comprehensive implementation plan. This initiative aims to enhance information security and bring the university to a heightened level of maturity in this field.

Keywords: Governmental Information Security Scheme, information security, processes, Information Security Management Systems.