



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

Departamento de Postgrados

**Análisis y propuesta de una metodología basada en el
Framework de Ciberseguridad NIST desde la perspectiva del
estudiante universitario**

Magister en Telecomunicaciones

Autor: Andrés Ricardo Auquilla Ayora

Director: Karina Campos Argudo

Cuenca, Ecuador 2023

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo con todo mi corazón a mi esposa Amanda y a mi hijo Leonardo, quienes son mi motivación y acompañantes en este proceso. A mi querido padre Edgar Auquilla y mi madre Rosa Ayora por apoyarme en mis proyectos y por ser un ejemplo a seguir y de superación y ser mi inspiración para crecer de forma personal y profesional.

Finalmente, a mis hermanos y familiares, amigo quienes me brindaron su apoyo y confianza.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Universidad del Azuay por brindarme el espacio para realizar este proyecto profesional, a sus docentes, administrativos y especialmente a la Ing. Karina Campos Argudo Mgr, Ing Daniel Iturralde Ph.D y al Ing. Juan Córdova Mgr. Por el apoyo brindado a lo largo del programa de la maestría

Análisis y propuesta de una metodología basada en el Framework de Ciberseguridad NIST desde la perspectiva del estudiante universitario

Resumen

El presente artículo describe el análisis de los ciberdelitos que sufren los estudiantes universitarios y una propuesta basada en el framework de ciberseguridad NIST desde la perspectiva del mismo. Este documento presenta una investigación de los ciberdelitos más comunes y las técnicas más utilizadas, además se realiza una encuesta a un grupo de estudiantes y se realiza una metodología basada en el marco NIST. Finalmente, se expone los resultados de la encuesta con sus respectivos análisis y el manual de recomendaciones.

Palabras clave: NIST, Estudiantes universitarios, Ciberdelitos.

Analysis and proposal of a methodology based on the NIST Cybersecurity Framework from the perspective of the university student

Abstract

This article describes the analysis of cybercrimes suffered by university students and a proposal based on the NIST cybersecurity framework from its perspective. This document presents an investigation of the most common cybercrimes and associated techniques. In addition, a survey is carried out on a group of students along with a methodology based on the NIST framework. Finally, the results of the survey are exposed with their respective analysis and a manual of recommendations.

Keywords: NIST, University students, Cybercrime.

Translated by:



Andres Auquilla Ayora