

RESUMEN

En el siguiente trabajo se ha recopilado información sobre los sistemas de seguridad de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, con la finalidad de detectar vulnerabilidades en sus sistemas de seguridad informático. Estos datos se han logrado recopilar en su mayoría directamente de los equipos de seguridad para poder garantizar una mayor fiabilidad en el análisis de los mismos. Estos datos recopilados se han analizado mediante diversos métodos y basados con diversos criterios para realizar las observaciones necesarias para la optimización del sistema de seguridad. El análisis en su fase final se ha apoyado en un software desarrollado para el caso que nos permite filtra aspectos importantes e identificar factores de posible riesgo en la seguridad de la Universidad. Las observaciones y recomendaciones indicadas son directamente al personal de la Unidad de Tecnología e Información de la ESPE (UTICs) que es el encargado y autorizado a realizar cualquier tipo de modificación, adhesión o borrado de las reglas que rigen las políticas de seguridad informática de la Universidad.

PALABRAS CLAVE:

- **SEGURIDAD INFORMÁTICA**
- **SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**
- **FORTIGATE DE FORTINET**
- **FIREWALL**

ABSTRACT

In the following work, information has been collected on the security systems of the University of the Armed Forces ESPE, in order to detect vulnerabilities in their computer security systems. These data have been compiled mostly directly from security teams to ensure greater reliability in the analysis of the same. These collected data have been analyzed using various methods and based on various criteria to make the observations necessary for the optimization of the security system. The analysis in its final phase has been based on software developed for the case that allows us to filter important aspects and identify possible risk factors in the University's security. The observations and recommendations indicated are directly to the staff the Technology and Information Unit of the ESPE (UTICs) who are in charge and authorized to make any type of modification, adhesion or deletion of the rules that govern the University's computer security policies.

KEYWORDS:

- **INFORMATIC SECURITY**
- **SECURITY OF THE INFORMATION.**
- **FORTIGATE OF FORTINET**
- **FIREWALL**