

RESUMEN

El Banco Nacional de Fomento, es una entidad del gobierno, que presta varios servicios financieros a usuarios internos y externos, su Casa Matriz se encuentra en la ciudad de Quito y posee mas de 110 sucursales a nivel nacional. En los últimos años, las instituciones bancarias ecuatorianas han tenido un desarrollo organizacional, social y económico, el cual ha contribuido para la implementación de nuevos servicios a sus clientes. Actualmente el Banco Nacional de Fomento no posee un análisis de vulnerabilidades por lo que no está listo para evitar los diferentes ataques o amenazas que puedan presentarse. La metodología de Análisis de Vulnerabilidades que se presenta en este proyecto se basa en la implementación de fases que servirán para determinar las brechas de seguridad existentes en la red de la institución, las mismas que la hace vulnerable. El presente análisis tendrá la información de la infraestructura tecnológica con la cuenta el BNF, las técnicas de análisis utilizadas presentarán resultados los cuales serán complementados con varias contramedidas que tienen como principal objetivo el ayudar a la entidad a mejorar su seguridad informática y mitigar las vulnerabilidades encontradas con las diferentes herramientas se fueron utilizadas para la elaboración de este análisis, como son Network Scanning (Angry IP), Port Scanning (NMAP) y Vulnerability Scanning (GFI Landguard).

PALABRAS CLAVES

- METODOLOGÍA
- ANÁLISIS
- VULNERABILIDADES
- SEGURIDAD
- RED.
- PUERTO
- VULNERABILIDAD

ABSTRACT

The National Development Bank, is a government entity, which provides various financial services to internal and external users, its headquarters is located in the city of Quito and has more than 110 branches nationwide. In recent years, Ecuador's banking institutions have an organizational, social and economic development, which has contributed to the implementation of new services to its customers. Currently, the National Development Bank does not have a vulnerability analysis so that it is not ready to avoid the different attacks or threats that may arise. The Vulnerabilidades Analysis methodology presented in this project is based on the implementation phase that will serve to identify gaps existing network security of the institution, which makes them vulnerable. This analysis will information technology infrastructure with the BNF account analysis techniques used present results which will be complemented by several countermeasures whose main objective is helping the company to improve security and mitigate vulnerabilities found with the different tools you are were used to prepare this analysis, such as Network Scanning (Angry IP), Port Scanning (NMAP) and Vulnerability Scanning (GFI Landguard) they are.

KEYWORDS

- METHODOLOGY
- ANALYSIS
- VULNERABILITIES
- SAFETY
- NETWORK
- PORT
- VULNERABILITY