

RESUMEN

El proyecto de tesis propone mejorar la solución actual de Control de Acceso, Remediación, Profiling y servicios AAA "Authentication, Authorization and Accounting" del Ministerio de Finanzas, a efectos de optimizar la accesibilidad a la información de la red de datos, aplicando políticas de forma fiable y complementando la seguridad de la infraestructura. Además de recopilar información en tiempo real de los eventos que transcurre en la red de datos con los usuarios y dispositivos, para de esta manera orientar a los responsables de la seguridad informática a tomar decisiones proactivas mediante la ejecución de políticas. Mediante la mejora de la solución actual, el Ministerio de Finanzas podrá cumplir de manera eficiente los dominios, controles y controles de dominio que el EGSI "*Esquema Gubernamental de Seguridad de Información*" basado en la norma técnica INEN ISO/IEC 27002, que dispone se implementen en las entidades de la Administración Pública Central, Institucional y que dependen de la Función Ejecutiva emitido mediante el Acuerdo No. 166 del 19 de septiembre de 2013.

PALABRAS CLAVE

- **PROTOCOLO AAA:** (AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING).
- **REMEDIATION:** PROCESO PARA SEPARAR FINALES.
- **PROFILING:** CAPACIDAD DE DIRECCIONAR UN DISPOSITIVO EN FORMA AUTOMÁTICA A UN SEGMENTO DE RED.

ABSTRACT

The thesis project proposes to improve the current Access Control, Remediation, Profiling and AAA services "Authentication, Authorization and Accounting" of the Ministry of Finance, in order to optimize the accessibility of information in the data network, applying policies of Reliable way and complementing the security of the infrastructure. In addition to collecting real-time information on the events that occur in the data network with users and devices, in order to guide IT decision makers to make proactive decisions through the implementation of policies. By improving the current solution, the Ministry of Finance will be able to efficiently fulfill the domains, controls and domain controls that the EGSI "Government Information Security Scheme" based on the technical standard INEN ISO/IEC 27002 that it has implemented In the entities of the Central and Institutional Public Administration and that depend on the Executive Function issued by Agreement No. 166 of September 19, 2013.

KEYWORDS

- **PROTOCOL AAA** (AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING)
- **REMEDIAION:** PROCESS TO SEPARATE FINAL DEVICES
- **PROFILING:** ABILITY TO ROUTE A DEVICE AUTOMATICALLY TO A NETWORK SEGMENT.

