

Resumen

El Ecuador ha sufrido de varios ataques a nivel de seguridad de la información. Entre los casos más recientes, están los ataques a las plataformas web con dominios .gov.ec y .ec. La seguridad de la información y comunicación, se convierte en una parte importante de la vida de las personas, del estado y de sus actividades. Como parte de la protección y de la seguridad de la información, el estado ecuatoriano mediante decretos ordena la creación de un ente que regule todas las infraestructuras consideradas como críticas para el normal desarrollo de actividades, financieras, civiles, militares, etc. La identificación de infraestructuras críticas, se vuelve una parte importante y esencial para el desarrollo e implementación de una política nacional de ciberseguridad. La presente investigación, pretende describir una serie de guidelines que coadyuven en la identificación de infraestructuras críticas estratégicas para un estado. Se considera un análisis de diferentes metodologías para la identificación de infraestructuras tales como ENISA y NIST.

PALABRAS CLAVE:

- **SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**
- **INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS**
- **FRAMEWORKS**

Abstract

Ecuador has suffered from several attacks at the information security level. Among the most recent cases are attacks on web platforms with .gov.ec and .ec domains. Information and communication security become an essential part of people's lives, the state, and their activities. As part of the protection and security of information, the Ecuadorian state, through decrees, orders the creation of an entity that regulates all the infrastructures considered critical for the normal development of activities, financial, civil, military, etcetera. Identifying critical infrastructures becomes an essential and essential part of the development and implementation of national cybersecurity policy. This research aims to describe a series of guidelines that help identify critical strategic infrastructures for a state. An analysis of different methodologies for the identification of infrastructures such as ENISA and NIST is considered.

KEYWORDS:

- **INFORMATION SECURITY**
- **CRITICAL INFRASTRUCTURES**
- **FRAMEWORKS**