

Universidad Autónoma de Baja California

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA PROGRAMA DE INGENIERO EN SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Gestión y Seguridad en Redes

Conocer que es la Seguridad en redes de cómputo y los diferentes elementos que la integran

25 de Agosto del 2023

Docente:

Felicitas Perez Ornelas

Participante(es):

Luis Eduardo Galidno Amaya

Universidad Autónoma de Baja California Facultad de ciencias químicas e ingeniería

Ingeniero en software y tecnologías emergentes

Información de la materia

Nombre de la materia y clave: Gestión y Seguridad en Redes

Grupo y periodo: 571 (2023-2) **Profesor**: Felicitas Perez Ornelas.

Información de la actividad

Nombre de la actividad: Conocer que es la Seguridad en redes de cómputo y los diferentes elementos que la integran

Lugar y fecha: 25 de Agosto del 2023 Carácter de la actividad: Individual.

Reporte de actividades

1. Definiciones seguridad en red

1.1. Definición 1

(Barney & Lutkevich, 2022) La seguridad de red abarca todos los pasos tomados para proteger la integridad de una red de computadoras y los datos dentro de ella. La seguridad de red es importante porque mantiene los datos sensibles a salvo de los ciberataques y asegura que la red sea utilizable y confiable. Las estrategias exitosas de seguridad de red emplean múltiples soluciones de seguridad para proteger a los usuarios y las organizaciones del malware y los ciberataques, como el ataque distribuido de denegación de servicio (DDoS).

1.2. Definición 2

(Prabhu & 24, 2021) La seguridad de red se define como el proceso de crear un enfoque defensivo estratégico que asegura los datos de una empresa y sus recursos en toda su red. Protege a la organización contra cualquier forma de amenaza potencial o acceso no autorizado. Independientemente del tamaño de la organización, la industria o la infraestructura, las soluciones de seguridad de red la protegen contra la amenaza en constante evolución de los ciberataques.

1.3. Definición 3

(Naz, 2023) La definición aceptada a nivel global es que la seguridad de red es un sistema que protege múltiples aspectos como la tecnología, los dispositivos y los procesos. Protege los datos confidenciales tanto de las tecnologías de hardware como de software. Las empresas, independientemente de su tamaño, están utilizando la seguridad de red.

2. Mapa mental

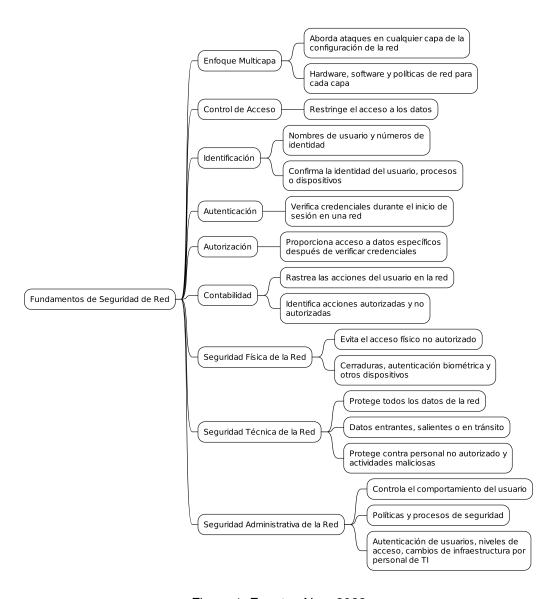


Figura 1: Fuentes Naz, 2023

3. Referencias

- Barney, N., & Lutkevich, B. (2022). What is network security? definition, importance and types: TechTarget. https://www.techtarget.com/searchnetworking/definition/network-security
- Naz, Z. (2023). What is network security? importance, types of protections. https://www.knowledgehut.com/blog/security/network-security
- Prabhu, R. D., & 24, L. U. A. (2021). What is network security? definition, types, and best practices. https://www.spiceworks.com/it-security/network-security/articles/what-is-network-security/