

Introducción a la Seguridad de Redes

¿Qué es la seguridad de redes?

Importancia de la seguridad de redes

Componentes de la seguridad de redes

Definición de Seguridad de Redes

- La seguridad de redes se refiere a las medidas y procedimientos utilizados para proteger las redes de computadoras contra accesos no autorizados, ataques cibernéticos y otros riesgos de seguridad.



Importancia de la Seguridad de Redes

- La seguridad de redes es crucial para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información almacenada y transmitida a través de las redes.

Componentes de la Seguridad de Redes

- Algunos componentes importantes de la seguridad de redes incluyen firewalls, sistemas de detección de intrusiones, cifrado de datos, autenticación de usuarios y políticas de seguridad.



Principios de Seguridad Informática

Principio 1: Confidencialidad

Se refiere a la protección de la información contra accesos no autorizados.

Principio 2: Integridad

Garantiza que la información no ha sido alterada o modificada de manera no autorizada.

Principio 3: Disponibilidad

Asegura que la información esté disponible y accesible cuando sea necesario.

Ejemplos de Ataques Informáticos

Malware, phishing, ataques de denegación de servicio (DDoS), intrusión, etc.

Conclusiones

-
- La seguridad de redes es esencial para proteger la información y mantener la confianza en las comunicaciones digitales.