



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

REDES DE COMPUTADORES II

Actividad de Aprendizaje: Ataques

Nombre: Enrique Pérez

Carrera: Ingeniería en Ciencias de la Computación

Fecha: 16/05/2024

1. CONTENIDO

Escoja un ataque

Suplantación de dirección IP (IP Address Spoofing).

Describa el ataque

El atacante intenta acceder a una red cambiando su dirección IP real por otra, haciéndose pasar por un usuario que tiene permisos de acceso a dicha red. De esta manera, la suplantación de IP puede permitir a los cibercriminales ejecutar acciones maliciosas sin ser detectados, atentando contra el principio de la confidencialidad de la información. En algún aspecto, la habilidad de cambiar la IP puede también ser utilizada para denegar servicios (principio de disponibilidad).

Indique la forma de contrarrestar el ataque

La principal manera es la implementación de IDS (Sistema de Detección de Intrusos), que por medio de la monitorización del flujo de datos por la red e identificar patrones sospechosos de su comportamiento.

2. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AO Kaspersky Lab. (2024). *"Suplantación de IP: cómo funciona y cómo prevenirla"*. Kaspersky.

Available: <https://latam.kaspersky.com/resource-center/threats/ip-spoofing>