



Informe de Auditoría de Seguridad en Redes

Autor: Natalia Beltran

Fecha: septiembre 2025

1. Introducción

Se presenta un análisis de seguridad de una red interna de laboratorio, con el objetivo de identificar vulnerabilidades en servicios expuestos y proponer medidas de mitigación.

2. Metodología

- 🔍 **Reconocimiento:** descubrimiento de hosts y puertos con nmap.
- 📡 **Escaneo:** identificación de servicios y versiones vulnerables.
- 🧪 **Explotación controlada:** validación de debilidades (en entorno seguro).
- 📊 **Análisis de tráfico:** revisión de patrones de comunicación.
- 📝 **Reporte:** documentación de hallazgos y recomendaciones.

3. Hallazgos

Host	Puerto	Servicio	Vulnerabilidad	Severidad	Recomendación
192.168.56.10	10	SSH	CVE-2018-15919	Medio	Deshabilitar algoritmos inseguros.
192.168.56.10	80	HTTP	CVE-2017-5638	Alto	Actualizar Apache.
192.168.56.10	445	Samba	CVE-2017-7494	Crítico	Aplicar parche de Samba.

4. Recomendaciones Prioritarias

- 🚨 **Críticas:** parchear Samba y Apache inmediatamente.
- ⚠️ **Medias:** endurecer configuración de SSH.
- 🛡️ **Buenas prácticas:** segmentar la red, aplicar contraseñas seguras, monitoreo continuo.