

# GUÍA DE AUDITORÍA DE RED UNIVERSITARIA

## 1. Herramientas utilizadas:

- Nmap (python-nmap)
- Pyshark
- Scapy
- Psutil
- Sockets (Python)

## 2. Pasos de la auditoría:

- a) Detectar dispositivos.
- b) Escanear puertos.
- c) Capturar tráfico.
- d) Medir ancho de banda.
- e) Probar vulnerabilidades.
- f) Evaluar crecimiento de red.

## 3. Recomendaciones:

- Ejecutar como administrador.
- Usar red de pruebas.
- Documentar resultados.