



Práctica 2. Análisis de Servicios de Red

Temporalización

- Semana 2, 3 y 4.

Objetivos

Esta práctica tiene los siguientes objetivos:

- Ser capaz de identificar los servicios de red que se están ejecutando en un sistema Linux.
- Conocer métodos para desactivar o restringir servicios, comprendiendo sus ventajas y desventajas.
- Saber recopilar información sobre servicios desconocidos.
- Identificar servicios relevantes para una aplicación y configurar el sistema de forma adecuada.
- Identificación de usuarios en UNIX.
- Control de acceso a ficheros.
- Acceso remoto usando **telnet**.
- Acceso remoto usando **ssh**.
- Debilidades y protección de acceso remoto.



Plan de Trabajo

Parte 1

1. Leer los documentos recomendados:
 - a. Capítulo 3 del libro de Basin para tener una visión global de la tarea.
2. Primera parte:
 - a. Usando la página de manual de *nmap*, documente las funciones y opciones básicas de *nmap*.
 - b. Active un proceso de monitorización *tcp* en *mallet* para poder seguir los diferentes métodos de *scanning*.
 - c. Usando *nmap*, realice y documente un barrido de puertos UDP en *alice* y compare con los datos que se obtienen a través de *tcpdump*.
 - d. Documente toda la información sobre el servicio web que se ejecuta en *alice* usando una simple conexión *telnet*.
 - e. Elabore un informe de vulnerabilidades de *alice* usando el analizador de barrido *openvas*. Documente cómo debe iniciarse este analizador y los resultados que encuentre.
 - f. Recopile la información anterior (desde el punto “b” al punto “e”), ahora para *bob* en lugar de *alice*.