

## E1: PRUEBA PRÁCTICA

### Uso de herramienta Nmap

Denominación del curso	IFCT0109. Seguridad Informática	Código curso:	23-38/002065
Denominación del MF/UF	MF0487_3– Auditoría de seguridad informática	Fecha:	16/08/2024
		Duración:	120 minutos
Nombre Docente Examinador	Benito Manuel González Rodríguez	Firma Docente	
Nombre y apellido del alumno/a DNI		Firma Alumno	
		Nota Obtenida	

### INTRUCCIONES PARA EL/LA ALUMNO/A

#### ⇒ DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA:

En esta actividad vas a utilizar la herramienta **Nmap** para escanear la red y sus puertos con el objetivo de obtener información importante sobre la misma para controlar y gestionar su seguridad.

Se pide:

1. Enumera los hosts, los puertos y servicios que aparecen en la red.
2. Utilizando Nmap, realiza un ataque de fuerza bruta para obtener las credenciales de acceso a los servicios FTP y SSH de la máquina Metasploitable 2

#### ⇒ INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS:

**TAREA 1.-** Utilizando el ordenador del aula con una máquina virtual con la herramienta Nmap y otra máquina virtual Metasploitable 2.

**TAREA 2.-** Desarrollar una memoria en procesador de textos en la que se desarrollen los apartados solicitados, explicando para cada sistema operativo las carpetas más importantes, su función y mostrando (capturas de pantalla) los archivos que contienen.

**TAREA 3.-** Subir la memoria a la plataforma

#### ⇒ EQUIPO Y MATERIAL:

En el aula homologada ordenador con conexión a Internet y suite ofimática

#### ⇒ DURACIÓN DE LA PRUEBA:

El tiempo estimado de la prueba es de 120 minutos