



MANUAL MONTAJE LABORATORIO SIMULACIÓN ECPPTV2.

DESCRIPCIÓN BREVE

Guía del montaje del laboratorio resuelto a lo largo de directos en el canal de Twitch de Securiters

[Securiters](#)



INDICE

1- Esquema de laboratorio	2
2- Levantando las OVAs	2
3- Configurando los segmentos de redes	3
4- Configurando las interfaces de las máquinas	5
4.1. Configurar las interfaces	5
4.2. Redes necesarias	6
4.3. Asignación de redes	6

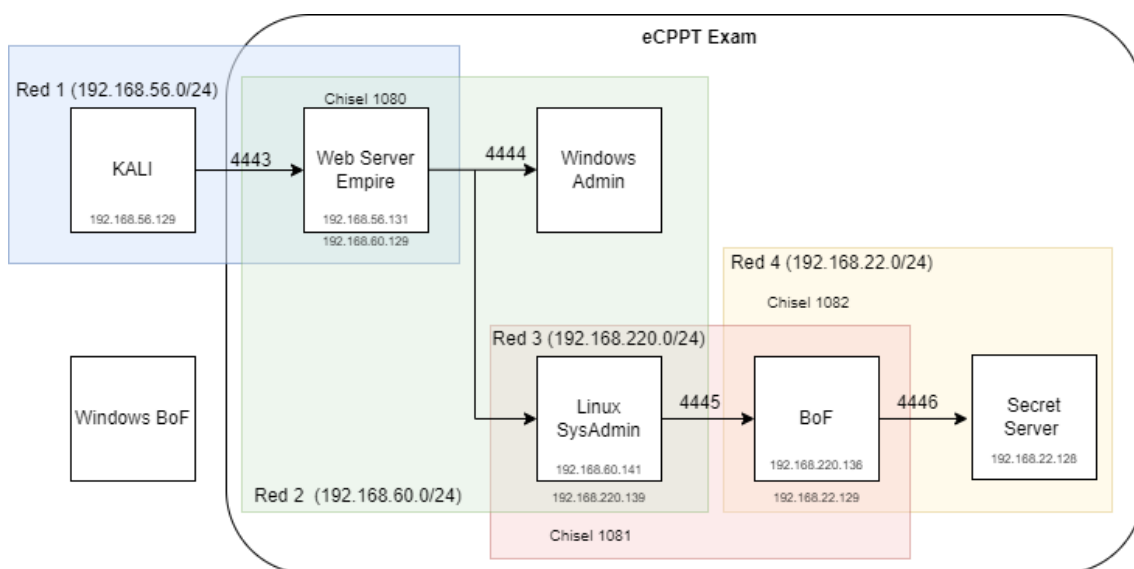




Manual montaje laboratorio simulación eCPPTv2.

2

1- Esquema de laboratorio

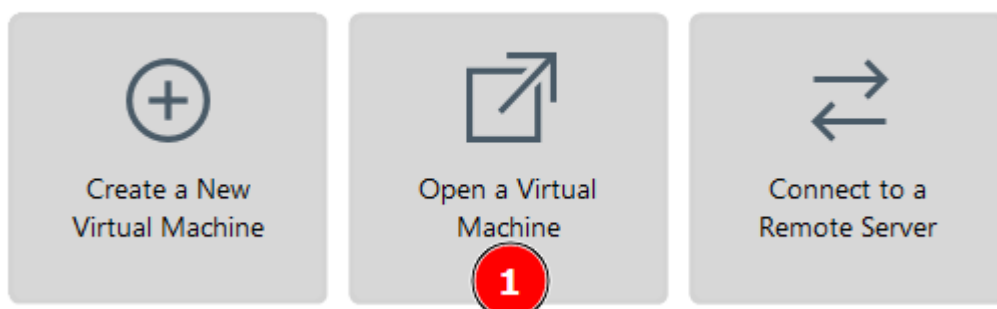


El laboratorio que vamos a resolver está formado por nuestra máquina de ataque y 5 máquinas vulnerables conectadas en varios segmentos de red como se indica en el esquema anterior.

2- Levantando las OVAs

Lo primero que debemos hacer es levantar las OVAs en nuestro equipo. El manual se va a realizar para una instalación en VMWare Workstation.

WORKSTATION PRO™ 17





Y abrimos la OVA que queremos instalar.

Una vez instalada y en función de la versión de VMWare que tengamos instalada debemos realizar un pequeño cambio.

Virtual Machines

27/04/2023 23:00

Carpeta de archivos

3

Nos vamos a la carpeta donde está la máquina virtual instalada que generalmente se encuentra en el directorio /Documentos del usuario y modificamos el siguiente archivo.

nvram	25/04/2023 23:32	Archivo	9 KB
SecretServer.scoreboard	25/04/2023 23:31	Archivo SCOREBO...	8 KB
SecretServer.vmsd	25/04/2023 23:10	VMware snapshot ...	0 KB
SecretServer.vmx	25/04/2023 23:33	VMware virtual m...	3 KB
SecretServer.vmxfs	25/04/2023 23:10	VMware Team Me...	1 KB
SecretServer-disk1.vmdk	25/04/2023 23:33	vmdk	2.164.608 KB
vmware.log	25/04/2023 23:33	Documento de te...	188 KB

Este archivo lo abriremos con el Blog de Notas.

```
.encoding = "UTF-8"
displayname = "SecretServer"
guestos = "other"
virtualhw.version = "20"
config.version = "8"
numvcpus = "2"
memsize = "2048"
cpuid.numSMT = "1"
numa.vcpu.coresPerNode = "0"
```

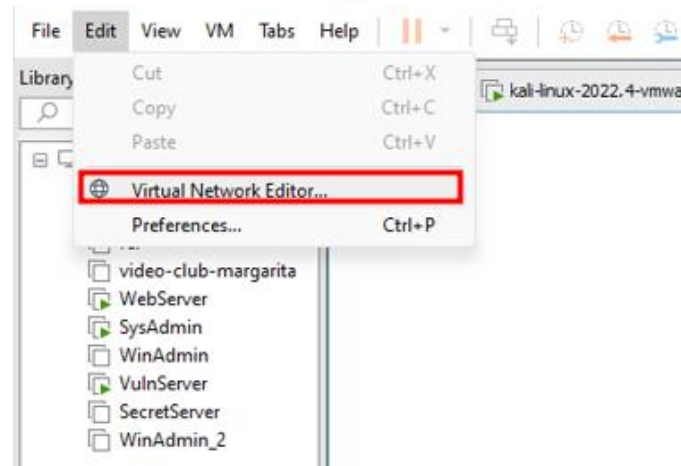
Cambiaremos el “20” indicado por un “19”. A partir de este momento, podremos personalizar la configuración de las máquinas virtuales instaladas.

3- Configurando los segmentos de redes

Para realizar este laboratorio, el primer paso será crear las redes que utilizaremos para conectar las máquinas.

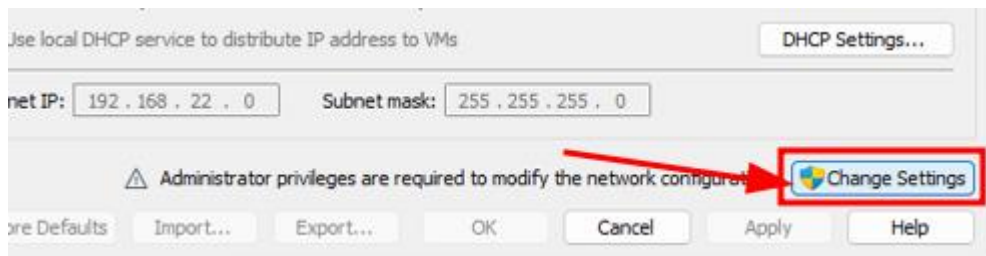
Para crear estas redes seguiremos los siguientes pasos.



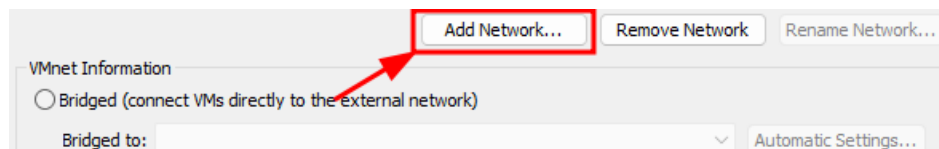


4

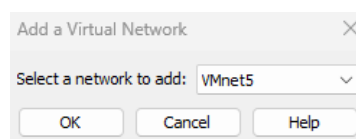
Seleccionamos Virtual Network Editor.



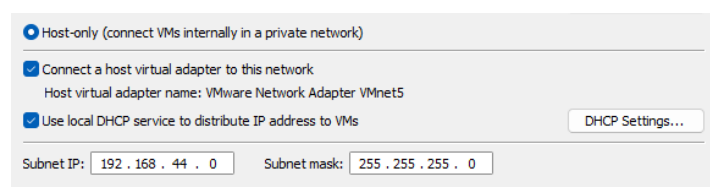
Antes debemos ejecutar como administrador para poder crear redes.



Seleccionamos “Add Network”



Seleccionamos la red que queremos crear y pulsamos OK.



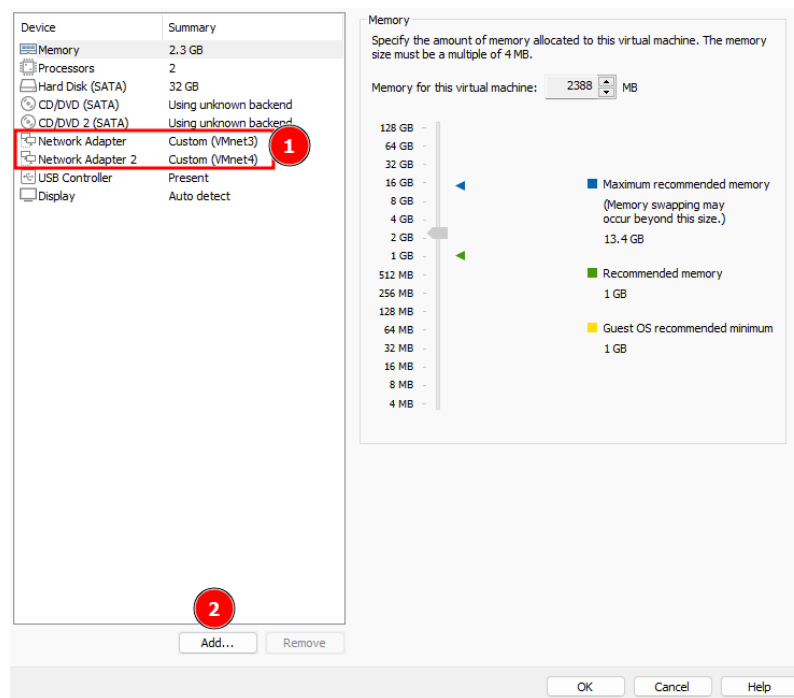
Configuramos la red que queremos utilizar y pulsamos Apply. Ya tendremos la red lista para utilizar en el laboratorio.



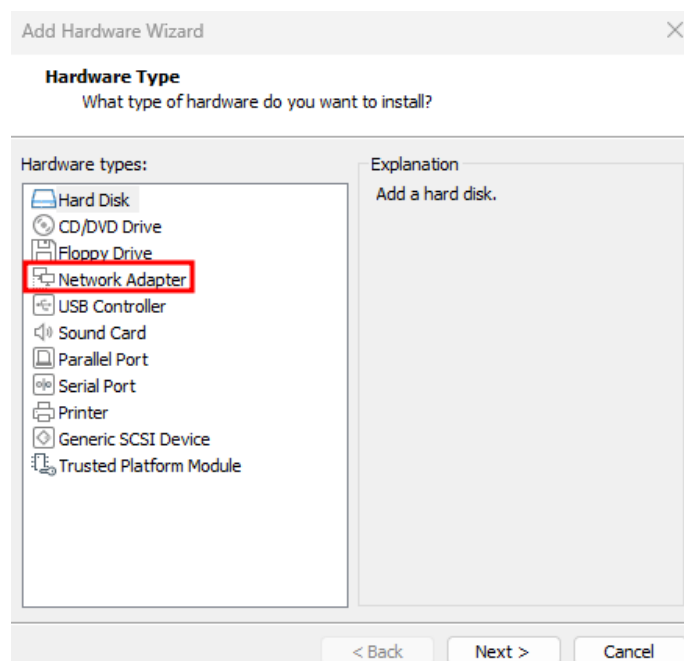


4- Configurando las interfaces de las máquinas

4.1. Configurar las interfaces



1. Confirmamos la interfaz que queramos utilizar
2. Añadimos nuevas interfaces en caso de ser necesarias





4.2. Redes necesarias

Configuradas como Host-Only.

- VMNet1 -> 192.168.60.0/24
- VMNet2 -> 192.168.56.0/24
- VMNet3 -> 192.168.220.0/24
- VMNet4 -> 192.168.22.0/24

4.3. Asignación de redes

1. Máquina de ataque
 - a. NAT
 - b. VMNet 2
2. Empire
 - a. VMNet2
 - b. VMNet1
3. SysAdmin
 - a. VMNet1
 - b. VMNet3
4. WinAdmin
 - a. VMNet1
5. BoF
 - a. VMNet3
 - b. VMNet4
6. SecretServer
 - a. VMNet 4

