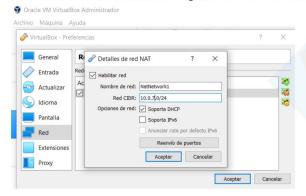


Se deben montar 3 máquinas: Windows Server Linux 1 y Linux 2 (siendo los linux ubuntu, lubuntu o ubuntu server)
Se deben montar las siguientes redes: Red Nat (10.0.7.0 /24) en la que estarán los 3 equipos. Red interna 1 (192.168.38.0 /24) En la que estarán el Windows y el linux1. Red interna 2 (192.168.67.0 /24) En la que estarán el linux1 y el linux2.

Para la red NAT se necesita configurar el DHCP de VirtualBox a 10.0.7.0/24:

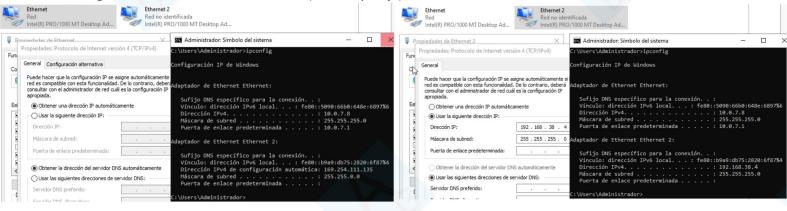


Interfaces:

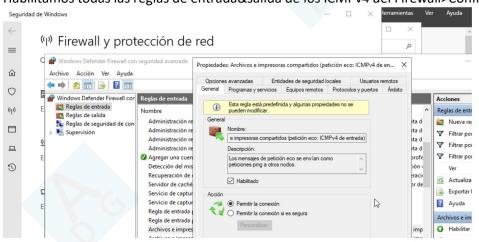
- -WINDOWS 10 Server (Red NAT NatNetwork1), (Red interna RedInterna1)
- -UBUNTU Desktop LINUX 2 (Red NAT NatNetwork1), (Red interna RedInterna2)
- -LUBUNTU Desktop LINUX 1 (Red NAT NatNetwork1), (Red interna RedInterna1), (Red interna RedInterna2)

WINDOWS SERVER

Configuramos las redes de las interfaces (1 DHCP y 1 fija):



Habilitamos todas las reglas de entrada&salida de los ICMPv4 del Firewall>Configuración avanzada:



UBUNTU DESKTOP (Linux 2)

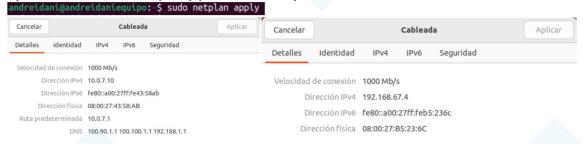
Configuramos las redes de las interfaces (1 DHCP y 1 fija):

andreidani@andreidaniequipo:-\$ sudo nano /etc/netplan/01-network-manager-all.yaml

- En uno de los linux se cambiarán las ip utilizando netplan (simulando que no tuviéramos interfaz gráfica)

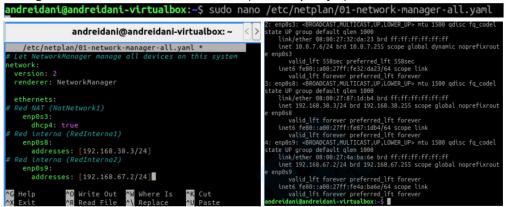


Aplicamos cambios al netplan y ya tenemos las ip's cambiadas.



LUBUNTU DESKTOP (Linux 1)

Configuramos las redes de las interfaces (1 DHCP y 2 fijas):



Aplicamos cambios al netplan y ya tenemos las ip's cambiadas:



Además se debe:

Instalar SSH en los 2 Linux:

andreidani@andreidaniequipo:-\$ sudo apt-get install openssh-server
andreidani@andreidaniequipo:-\$ systemctl enable ssh
root@andreidaniequipo:/home/andreidani# systemctl start ssh
root@andreidaniequipo:/home/andreidani# sudo systemctl status ssh
ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
andreidani@andreidaniequipo:-\$ ssh andreidani@10.0.7.10
andreidani@andreidaniequipo:-\$ ssh andreidani@192.168.67.4
andreidani@andreidani-virtualbox:-\$ ssh andreidani@192.168.67.2

Descargar e instalar OpenSSH-Server, Habilitarlo, Iniciarlo, Comprobarlo, Añadir las llaves digitales.

Nos aparecerá una advertencia de seguridad de credenciales en cada navegador y por consiguiente equipo (hasta guardarse una vez la cookie y ya), a la que continuamos a pesar de los riesgos.

Si se usó ufw anteriormente, hay que ejecutar el comando.

Se debe mostrar en el documento (con capturas) lo siguiente:

reidani@andreidamiequipo:/\$ sudo ufw allow 10000

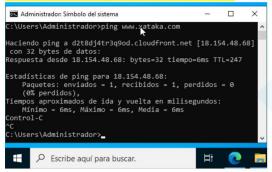
Configuración de redes

Tabla de adaptadores:

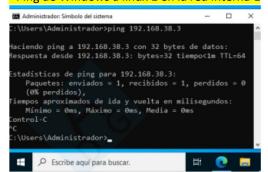
	Adaptador 1	Adaptador 2	Adaptador 3	Adaptador 4
Windows Server	Red NAT	RedInterna1	-	- 0
	10.0.7.8/24	192.168.38.4/24	-	
Linux 2	Red NAT	RedInterna2		-
(Ubuntu Desktop)	10.0.7.10/24	192.168.67.4/24		-
Linux 1	Red NAT	RedInterna1	RedInterna2	-
(Lubuntu Desktop)	10.0.7.6/24	192.168.38.3/24	192.168.67.2/24	-

Capturas de lo siguiente:

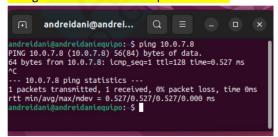
Ver que Windows tiene acceso a internet



- Ping de Windows a linux 1 en la red interna 1



- Ping de linux2 a Windows por la red nat



- Entrar por ssh de linux1 a linux2 por red interna2

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo ssh andreidani@192.168.67.4

[sudo] contraseña para andreidani:
andreidani@192.168.67.4's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.15.0-48-generic x86_64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/advantage

Se pueden aplicar 0 actualizaciones de forma inmediata.

Last login: Sat Sep 24 06:46:25 2022 from 192.168.67.4

andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo shutdown -h +25

[sudo] contraseña para andreidani:
Shutdown scheduled for Sat 2022-09-24 07:14:55 CEST, use 'shutdown -c' to cancel.

andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo shutdown now
andreidani@andreidaniequipo:~$ Connection to 192.168.67.4 closed by rem ote host.

Connection to 192.168.67.4 closed.
```

- Ver el webmin de un linux desde el otro.

