Instalación Ubuntu Server 22

A.D.G.

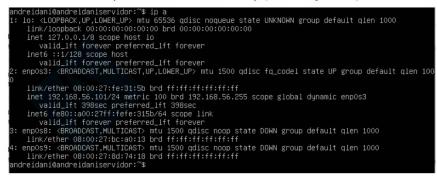
1. Instalar un ubuntu server 22 en virtual box.



2. Configurar 3 interfaces, host-only, NAT y bridge.



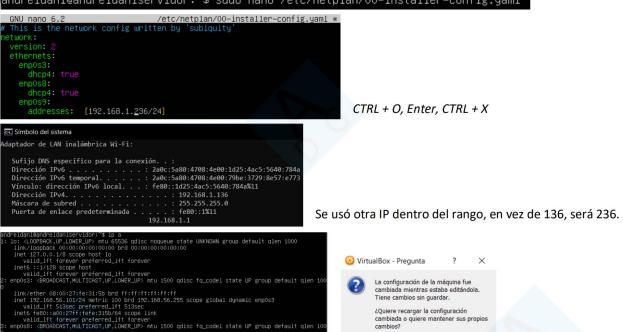
1. IP a, vemos que sólo la el Host-Only (Sólo anfitrión) tiene IP automáticamente asignada.



ther 08:00:27:bc:a0:13 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
0.0.3.15/24 metric 100 brd 10.0.3.255 scope global dynamic enp0s8
id.lf1 860:38se preferred.lf1 660:38se
fe80::a00:27ff:febc:a013/54 scope link
id.lf1 f60:38se preferred.lf1 forever
680:300:27ff:febc:a013/54 scope link
id.lf1 forever preferred.lf1 forever
680:ADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 100

link/ether 08:00:27:8d:74:18 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 182.168.1.236/24 brd 192.168.1.255 scope global enp0s9
valid_lift forever preferred_lift increver
inet6_20c:580:4708.4e00:300:27ff:f88d:7418/64 scope global mngtmpaddr noprefixroute
valid_lift forever preferred_lift forever
inet6_680::a00:27ff:f88d:7418/64 scope_link

2. Se entra en el archivo de configuración y se modifica, añadiendo el NAT enp0s8 y Bridge enp0s9: andreidani@andreidaniservidor:~\$ sudo nano /etc/netplan/00–installer–config.yaml



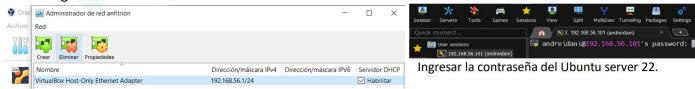
Reiniciamos máquina virtual Ubuntu, Recargamos configuración, y volvemos a comprobar ip's.

¿Quiere recargar la configuración cambiada o quiere mantener sus propios

Recargar configuración Mantener cambios

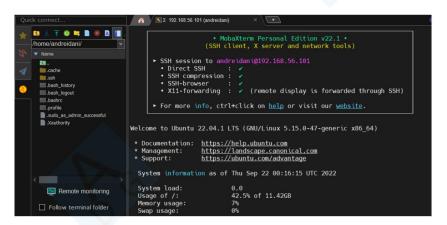
3. Conectarse desde el anfitrion por SSH a cada uno de las interfaces.

1. Only-Host (Sólo Anfitrión). Se configura el DHCP automáticamente en el archivo por la configuración hecha en VirtualBox>Archivo>Administrador de red anfitrión.





Dejar el puerto en 22 automático, que es el de SSH.

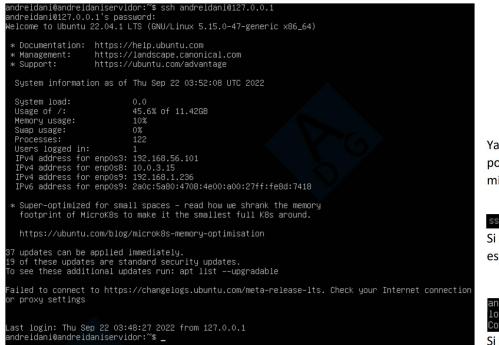


2. **NAT.** Hay que hacerla visible desde redes externas para poder acceder.

22 02:49:44 andreidaniservidor systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell server.. 22 02:49:44 andreidaniservidor sshd[692]: Server listening on 0.0.0.0 port 22. 22 02:49:44 andreidaniservidor sshd[692]: Server listening on :: port 22. 22 02:49:44 andreidaniservidor systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell server.

Comprobar estado del SSH.

Generar huella digital de la clave pública del servidor para futuras comparaciones de certificados en nuevas conexiones y evitar suplantaciones de identidad. Con SSH LOCALHOST no se indica usuario, se asume el usuario propietario de consola.



Ya tengo huella digital desde antes, por tanto detecta que soy el mismo.

ssh-keygen –R 127.0.0.1

Si se quiere borrar una llave especificando el hostname.

andreidani@andreidaniservidor:~\$ exi∵ logout Connection to 127.0.0.1 closed

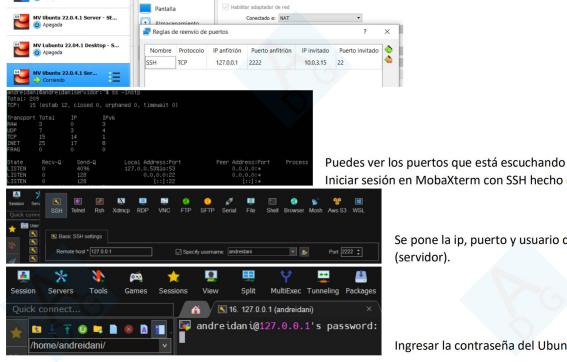
Si se quiere cerrar sesión de SSH.

Reenvío de puertos

MV Windows 10 Server - SERVI...

Fijarse nuevamente en el "ip a" en la interfaz del NAT. Las IP's podrían dejarse en blanco y valdrían para escuchar o ver todos, pero se especificará exactamente. El puerto anfitrión puede ser cualquiera. El invitado 22 por ser de SSH.

Adaptador 1 Adaptador 2 Adaptador 3 Adaptador 4



MV Ubuntu 22.0.4.1 Server - SEGURIDAD - práctica - Configuración

Red

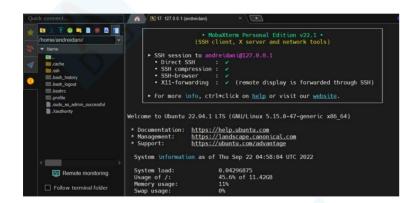
General

Sistema

Iniciar sesión en MobaXterm con SSH hecho mediante NAT.

Se pone la ip, puerto y usuario del anfitrión (servidor).

Ingresar la contraseña del Ubuntu server 22



3. <u>Bridge (Adaptador puente).</u> Se modificó antes el archivo /etc/netplan/00-installer-config.yaml añadiendo una IP estática.

▲ 4. 192.168.1.236 (andre

Ingresar la contraseña del Ubuntu server 22.

andreidani@192.168.1.236's password:



Dejar el puerto en 22 automático, que es el de SSH.

