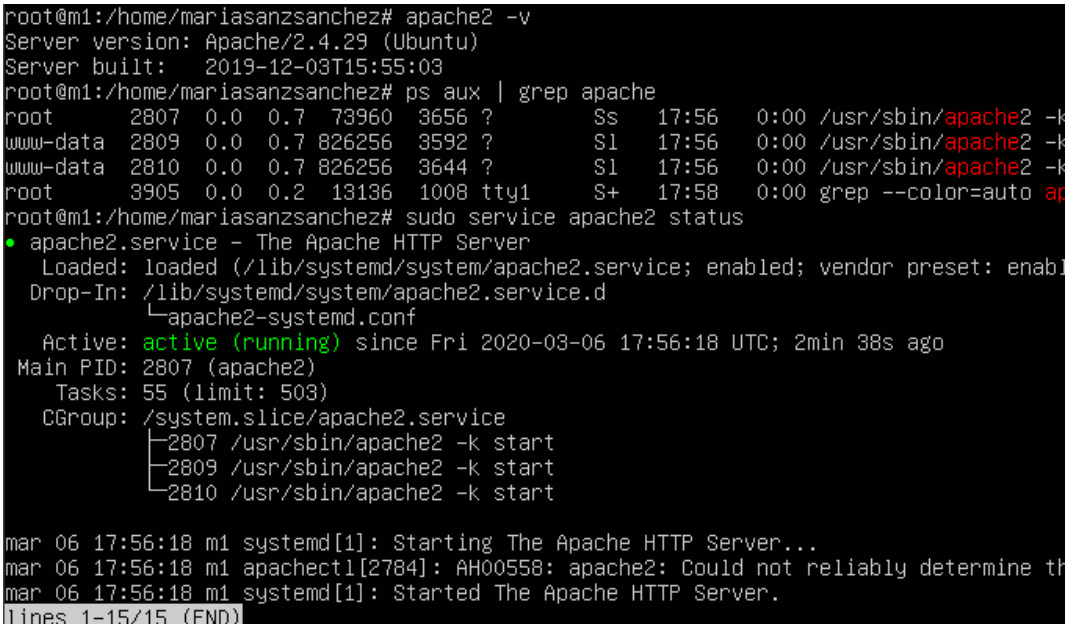
Práctica 1 – SWAP

Presentación de las prácticas y preparación de las herramientas

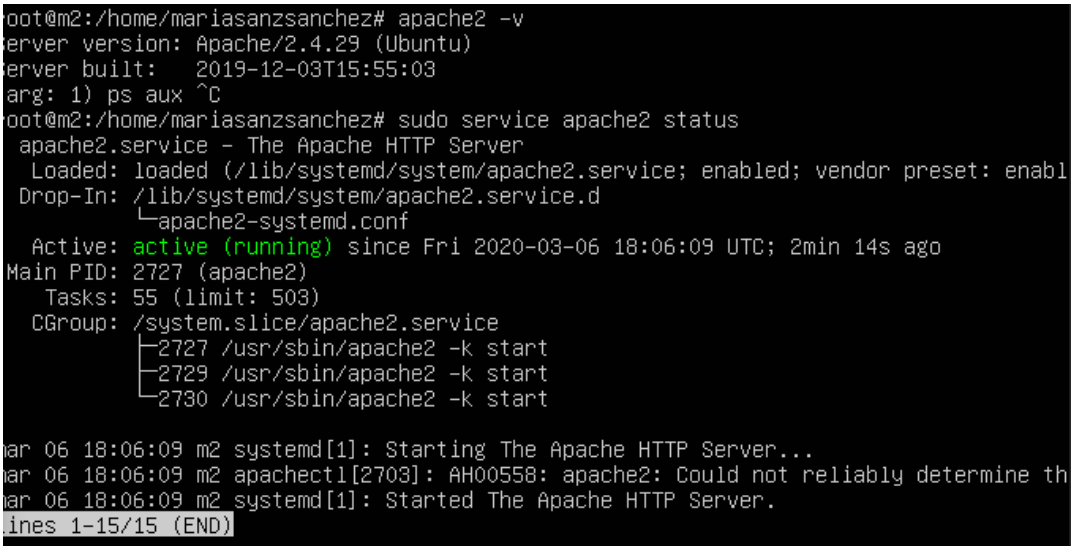
María Sanz Sánchez 77147710Y

PASOS SEGUIDOS DURANTE LA PRÁCTICA:

1. Creamos dos máquinas virtuales con Ubuntu Server 16.
2. Instalamos apache2 , mysql y php.
3. Comprobamos que apache está funcionando en ambas máquinas:

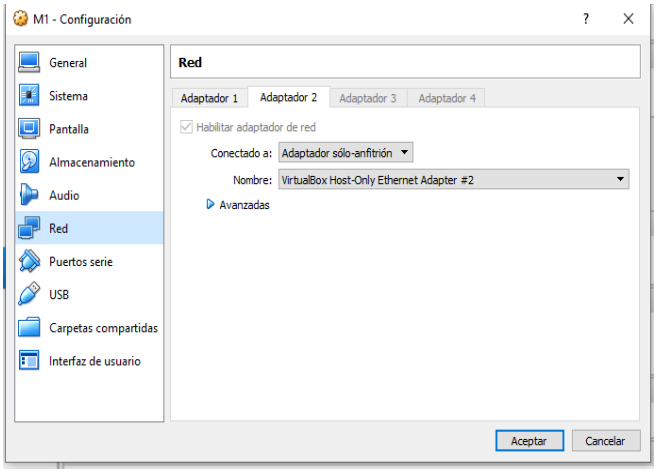


En la máquina M1

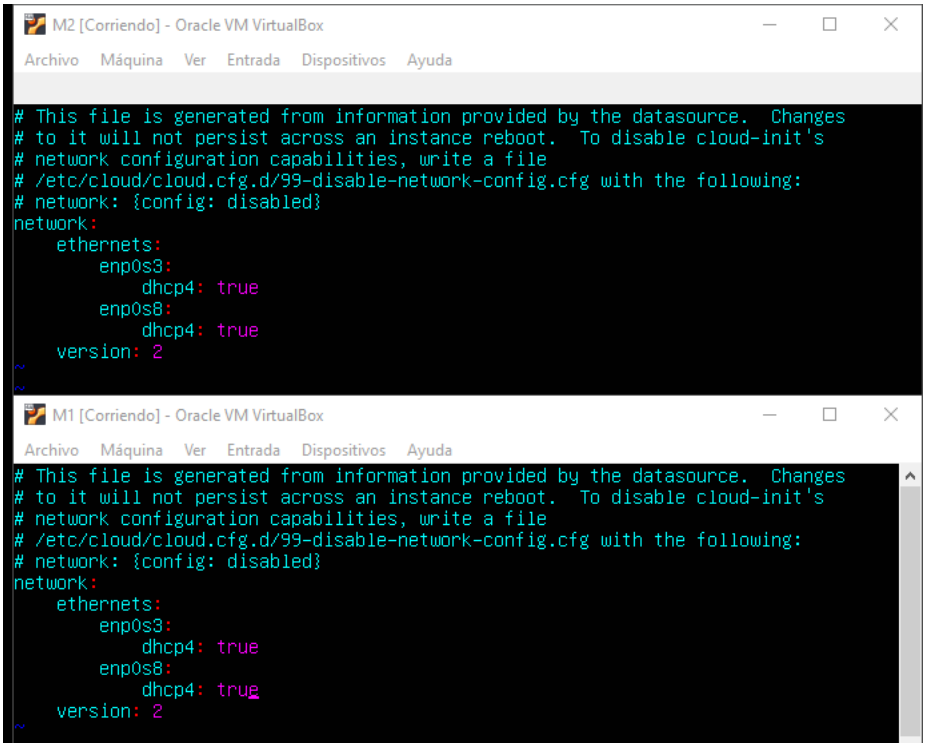


En la máquina M2

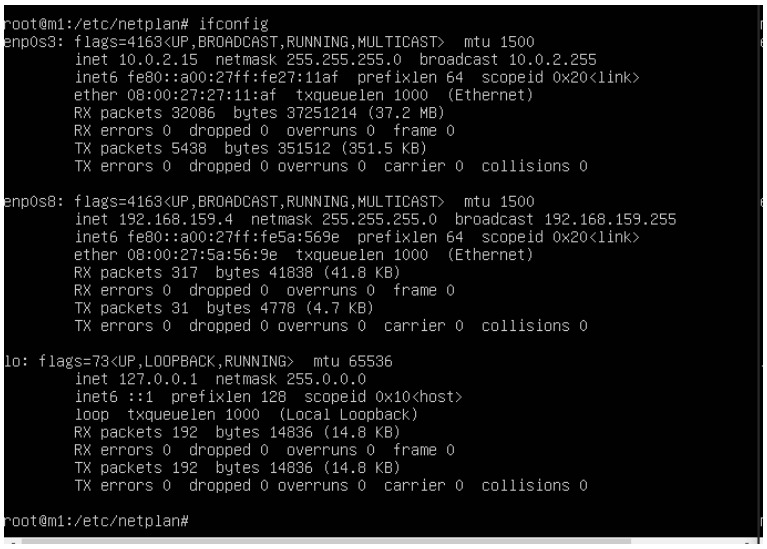
4. Añadimos un adaptador solo anfitrión para poder comunicar ambas máquinas. En una de ellas lo hice antes de la instalación para evitar tener que hacer la configuración de red, mientras que en la otra lo hice tras la instalación para ver los cambios que tenía que configurar en la máquina para que esta funcionara.



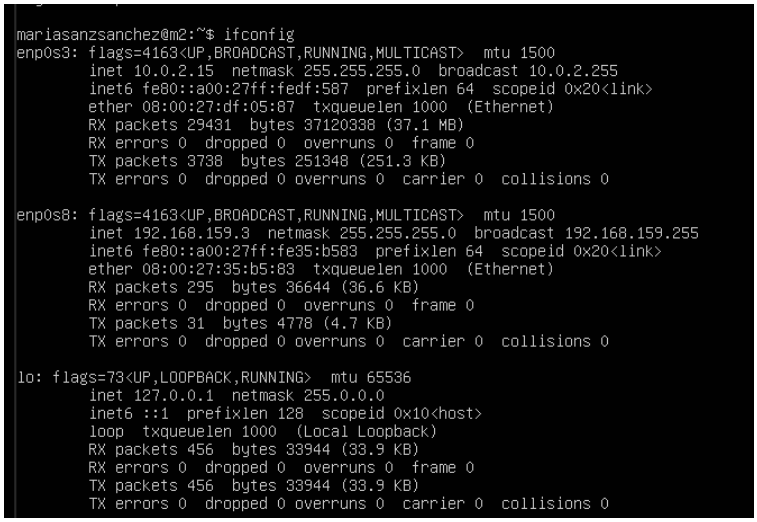
5. Configuramos las direcciones IP para evitar que ambas máquinas usen la misma dirección, para ello configuramos el archivo *.yaml* de la carpeta /etc/netplan. Tras la edición del contenido de los ficheros ejecutamos: *sudo netplan apply*



6. Vemos cuáles son esas nuevas direcciones usando *Ifconfig*:

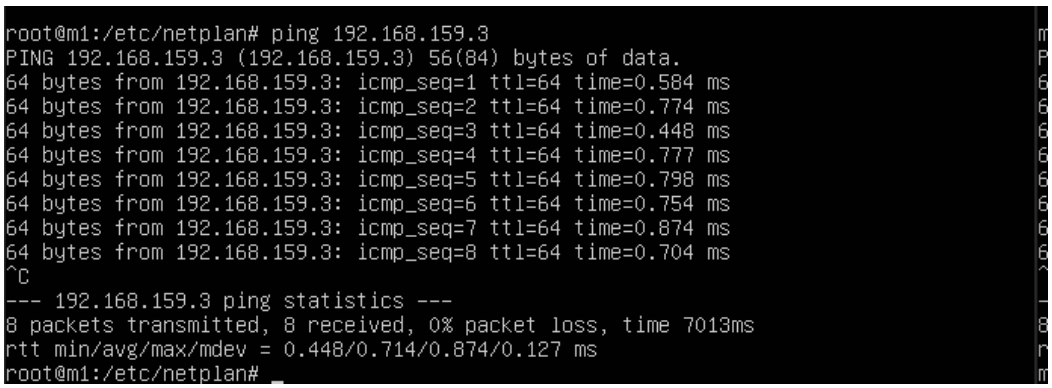


1. IfConfig en M1



2. ifconfig en M2

7. Hacemos ping para comprobar que podemos conectarnos a ella:

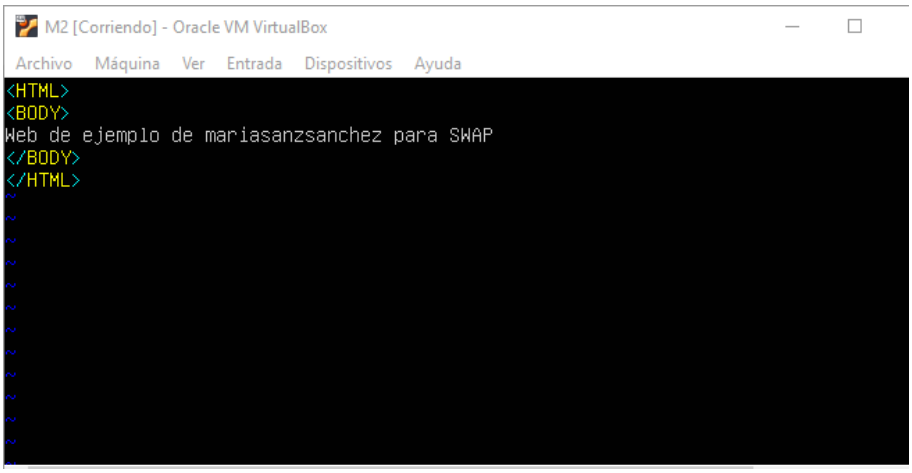


3. Ping de M1 a M2

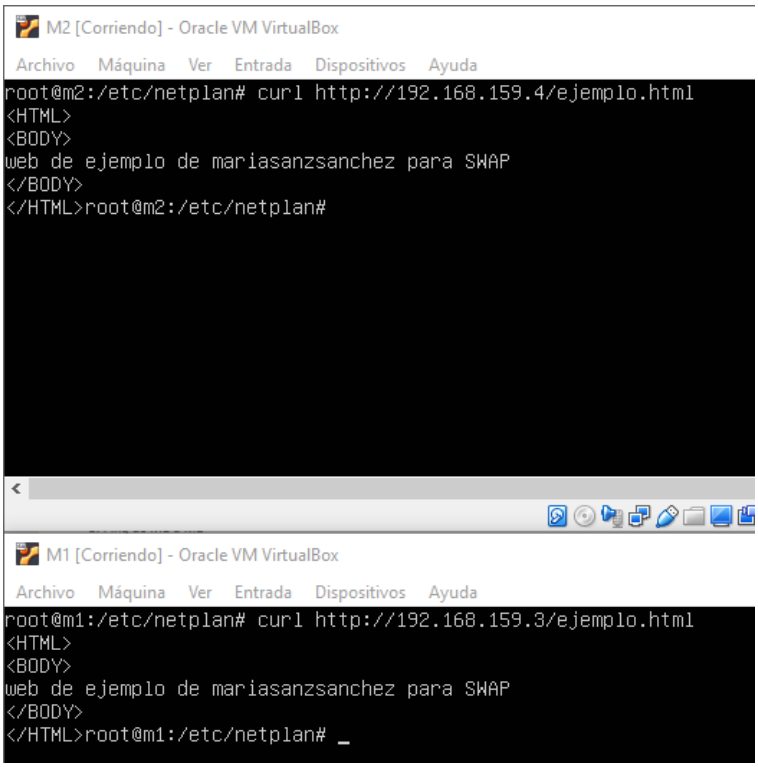
```
mariasanzsanchez@m2:~$ ping 192.168.159.4
PING 192.168.159.4 (192.168.159.4) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.542 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.630 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.734 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.802 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.839 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.756 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.749 ms
64 bytes from 192.168.159.4: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.809 ms
^C
--- 192.168.159.4 ping statistics ---
8 packets transmitted, 8 received, 0% packet loss, time 7036ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.542/0.732/0.839/0.098 ms
mariasanzsanchez@m2:~$ _
```

4. Ping de M2 a M1

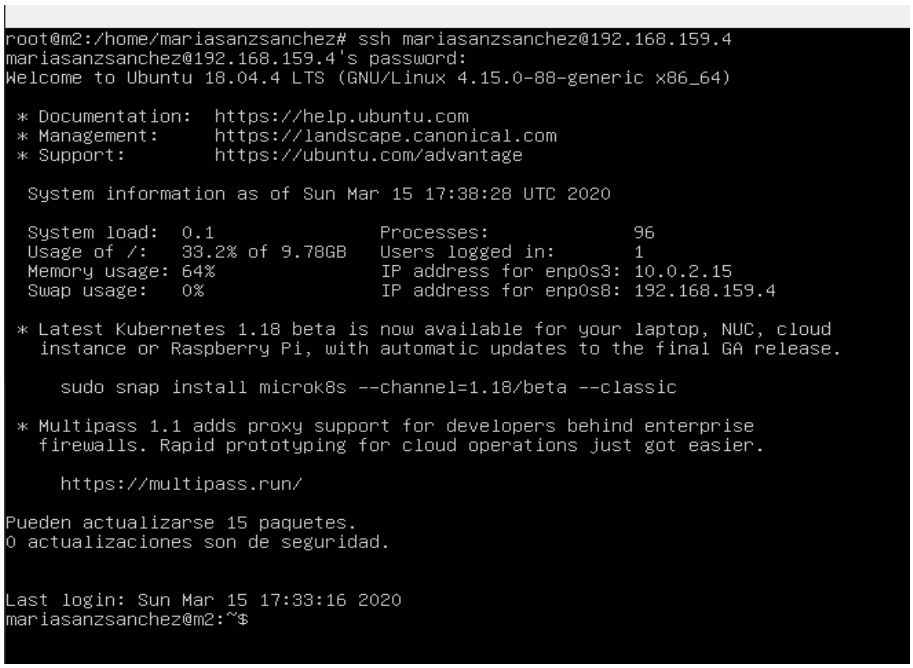
8. Creamos un fichero HTML para comprobar el funcionamiento de curl:



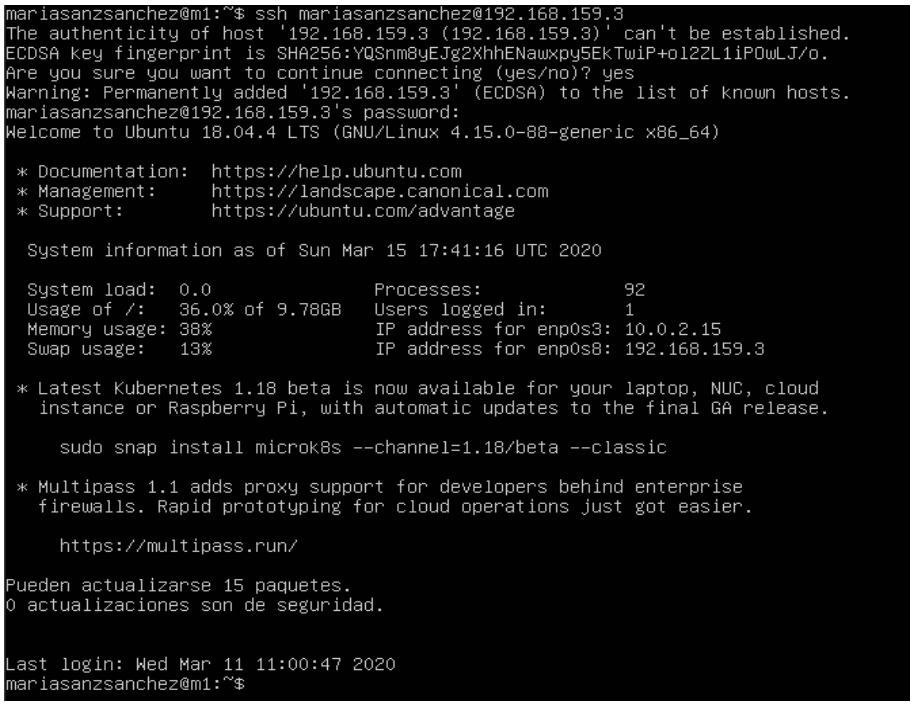
9. Hacemos uso del comando curl de una máquina a otra:



10. Hacemos SSH de una máquina a otra:



1. ssh de la máquina 2 a la 1



1. ssh de M1 a M2