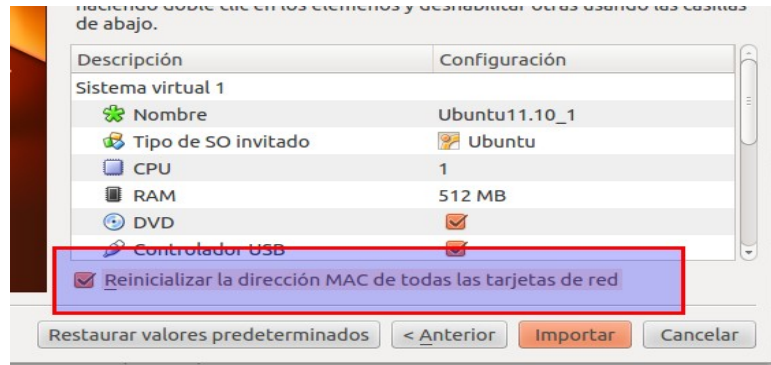


Práctica 2

Para estos ejercicios necesitarás importar diferentes máquinas virtuales. Acuérdate de reiniciar la dirección MAC.



Ejercicio 1

Siguiendo los apuntes y utilizando los comandos del apartado “Configuración mediante comandos en Ubuntu”, configura el interfaz de red de una máquina virtual con Ubuntu Desktop con la siguiente configuración:

- Dirección IP: 192.168.200.1X
- Mascara red: 255.255.0.0
- Puerta de enlace o gateway: 192.168.52.250
- DNS: 192.168.128.1

Asegúrate de que el modo de conexión de la tarjeta de red en VirtualBox está en modo puente.

Captura los comandos que utilizaste para la configuración.

Captura la salida del comando ifconfig en la que se muestre que los cambios tuvieron éxito.

Captura la salida del comando route en la que se muestre que los cambios tuvieron éxito.

Captura la salida del comando tracepath -n google.es

```
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo stop network-manager
[sudo] password for usuario:
network-manager stop/waiting
usuario@usuario-VirtualBox:~$ echo "manual" | sudo tee /etc/init/network-manage
r.override
manual
usuario@usuario-VirtualBox:~$ █
```

```
usuario@usuario-VirtualBox: ~  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo ifconfig eth0 down  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo ifconfig eth0 192.168.200.17 netmask 255.255.0.0  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo ifconfig eth0 up  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo route add default gw 192.168.52.250  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/resolv.conf  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/resolv.conf  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/resolv.conf  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ █
```

```
usuario@usuario-VirtualBox: ~  
GNU nano 2.2.6 Archivo: /etc/resolv.conf  
# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)  
# DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN  
nameserver 192.168.128.1
```

```
usuario@usuario-VirtualBox: ~  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ ifconfig  
eth0      Link encap:Ethernet  direcciónHW 08:00:27:7f:ac:58  
          Direc. inet:192.168.200.17  Difus.:192.168.255.255  Másc:255.255.0.0  
          Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe7f:ac58/64 Alcance:Enlace  
          ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST  MTU:1500  Métrica:1  
          Paquetes RX:1488 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0  
          Paquetes TX:204 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0  
          colisiones:0 long.colaTX:1000  
          Bytes RX:174483 (174.4 KB)  TX bytes:28000 (28.0 KB)  
  
lo        Link encap:Bucle local  
          Direc. inet:127.0.0.1  Másc:255.0.0.0  
          Dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión  
          ACTIVO BUCLE FUNCIONANDO  MTU:65536  Métrica:1  
          Paquetes RX:1048 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0  
          Paquetes TX:1048 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0  
          colisiones:0 long.colaTX:1  
          Bytes RX:78060 (78.0 KB)  TX bytes:78060 (78.0 KB)  
  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ █
```

```
bytes RX:78000 (78.0 KB) TX bytes:78000 (78.0 KB)

usuario@usuario-VirtualBox:~$ route
Tabla de rutas IP del núcleo
Destino      Pasarela      Genmask      Indic Métric Ref      Uso Interfa
Z
default      192.168.52.250 0.0.0.0      UG      0      0      0 eth0
192.168.0.0   *              255.255.0.0  U      0      0      0 eth0
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```