**Realiza la siguiente configuración:**

Arranca una máquina virtual Linux, cuya configuración le permita estar conectada a la misma LAN que tu máquina física.

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Personaliza la conexión de red de la máquina virtual Linux. Es decir, utiliza una IP disponible diferente a la que te asigna DHCP por defecto. Recuerda que hay que reiniciar la interfaz de red, o incluso en ocasiones hay que reiniciar la máquina virtual para que coja el cambio.

/etc/network/interfaces

/etc/netplan/01-netcfg.yaml

Configuración:

network:

version: 2

renderer: networkd

ethernets:

eth0:

dhcp4: no

addresses: [192.168.1.100]

gateway4: 192.168.1.1

nameservers:

addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]

Guardar archivo y aplicar cambios: sudo netplan apply

Confirma que cuando haces ping a tu máquina física, ésta responde. Prueba también a hacer el ping de forma inversa, es decir, desde tu máquina física. Haz lo propio con hosts externos a tu LAN, públicos de Internet (por ejemplo, [www.floridaoberta.com](http://www.floridaoberta.com)).

Ping desde máquina virtual a física: ping 192.168.1.36

Ping desde maquina física a virtual: 192.168.1.100

Ping a un host externo: ping www.google.com

**Realiza los siguientes pasos en tu máquina virtual Linux:**

Ponle un nombre personalizado a tu máquina física desde el fichero /etc/hosts.

sudo nano /etc/hosts

192.168.1.36 w11

Haz ping al nombre personalizado desde tu máquina virtual y verifica qué dirección IP responde.

Ping w11

Averigua la dirección IP pública de [www.google.es](http://www.google.es)

nslookup [www.google.es](http://www.google.es) (142.250.200.3)

Configura lo necesario en tu máquina virtual, para que al hacer ping a www.google.es, sea tu máquina física la que responda.

sudo nano /etc/hosts

192.168.1. 36 [www.google.es](http://www.google.es)

ping www.google.es

**Realiza los siguientes pasos:**

Arranca una máquina virtual Linux, cuya configuración le permita estar conectada a la misma LAN que tu máquina física.

Confirma mediante ping entre ambas, que tienen conectividad de red.

En máquina virtual: ip a

En maquina física: ipconfig

Ping desde maquina virtual: ping 192.168.1.36

Ping desde maquina física: ping 192.168.1.100

Instala OpenSSH en tu máquina virtual Linux, que hará de servidor SSH. Confirma después que el servicio está arrancado y a la escucha.

sudo apt update && sudo apt install openssh-server

Inicio del servicio: sudo systemctl start ssh

Habilitar el servicio: sudo systemctl enable ssh

Verificar el servicio: sudo systemctl status ssh

Instala PuTTY en tu máquina física, que hará de cliente SSH, y conecta mediante el protocolo SSH a la máquina virtual donde has instalado OpenSSH.

sudo apt install putty

Una vez realizada la conexión, prueba a copiar un fichero en ambas direcciones (cliente → servidor y servidor → cliente). Puedes usar WinSCP u otro software similar.

Una vez realizada la conexión, prueba a copiar un fichero en ambas direcciones (cliente → servidor y servidor → cliente). Haz las copias mediante comandos.

Copiar desde cliente al servidor

scp /home/usuario-fisico/documento.txt [usuario-virtual@192.168.1.100:/home/usuario-virtual/](mailto:usuario-virtual@192.168.1.100:/home/usuario-virtual/)

scp /home/usuario-fisico/documento.txt [usuario-virtual@192.168.1.100:/home/usuario-virtual/](mailto:usuario-virtual@192.168.1.100:/home/usuario-virtual/)

Copiar archivo desde servidor al cliente

scp usuario-virtual@192.168.1.100:/home/usuario-virtual/documento.txt /home/usuario-fisico/

scp usuario-virtual@192.168.1.100:/home/usuario-virtual/documento.txt /home/usuario-fisico/