

## Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés

## Servidor sin conexión a la red



## 1. Servidor sin conexión a a la red

1. En la empresa para la que trabajamos tenemos un servidor con sistema operativo Debian virtualizado. Resulta que los usuarios se están quejando de que el servidor no es accesible. Investiga que le sucede al servidor e indica como se puede solucionar este incidente. Incluye las capturas de pantallas sean precisas para poder documentar la resolución del incidente.

Tiene en cuenta que según el departamento de administración de redes, los datos de red correspondientes la este servidor son:

IP: 10.0.2.15/24

Boadcast: 10.0.2.255 Puerta de enlace: 10.0.2.2

DNS:10.0.2.3

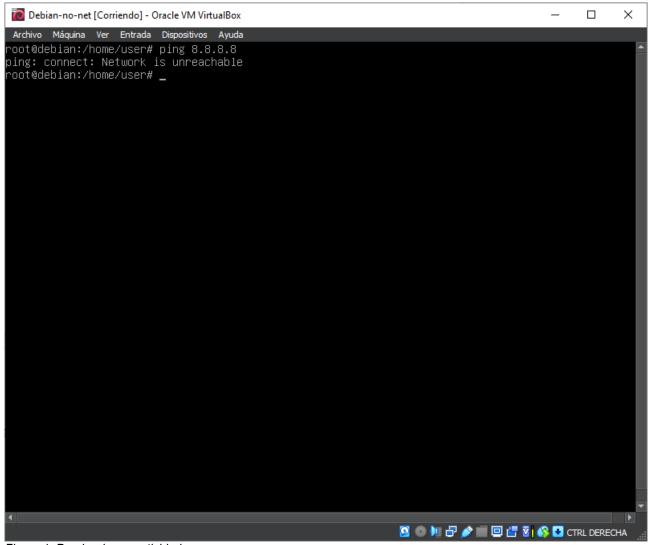


Figura 1: Prueba de conectividad

Para ver lo que sucede vamos a probar a ver si la máquina tiene acceso a Internet haciendo ping a 8.8.8.8.

No tenemos acceso a la red.

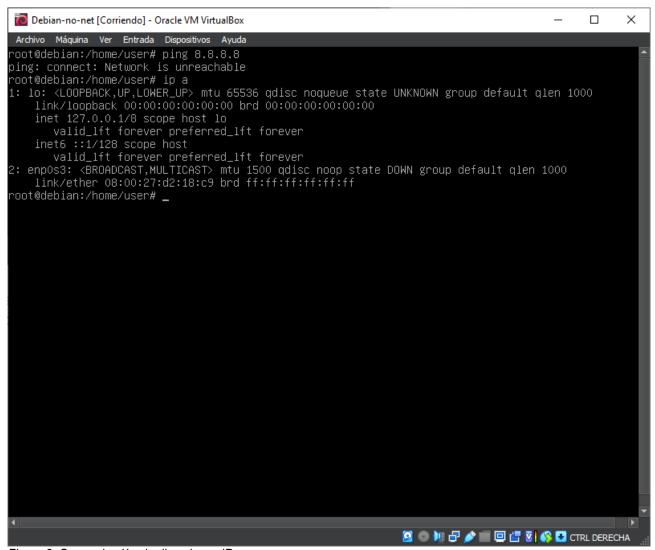


Figura 2: Comprobación de direcciones IP

ip a

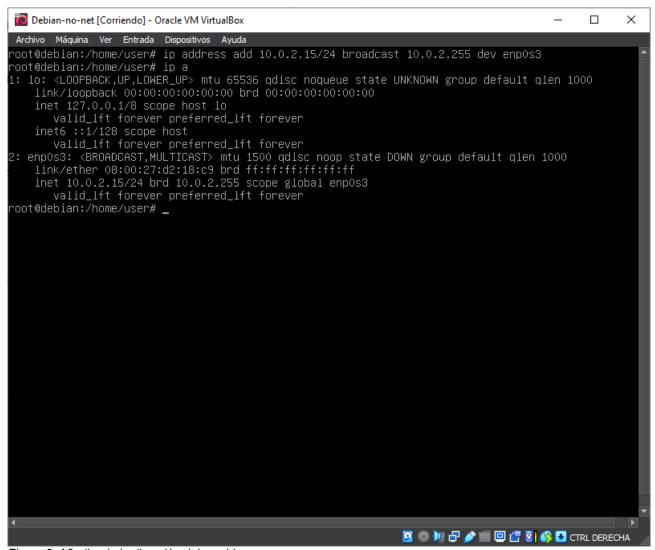


Figura 3: Añadiendo la dirección del servidor

ip address add 10.0.2.15/24 broadcast 10.0.2.255 dev enp0s3

ip a

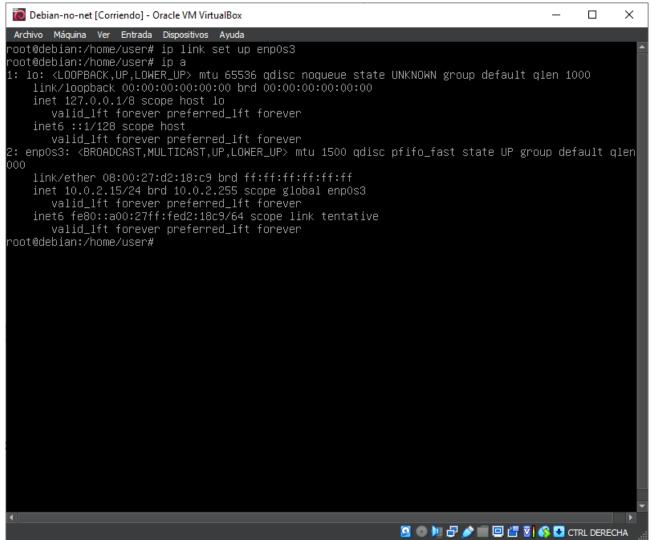


Figura 4: IP link set up

La interfaz no está habilitada porque se puede ver que pone "DOWN". Para activarla:

ip link set up enp0s3

ip a

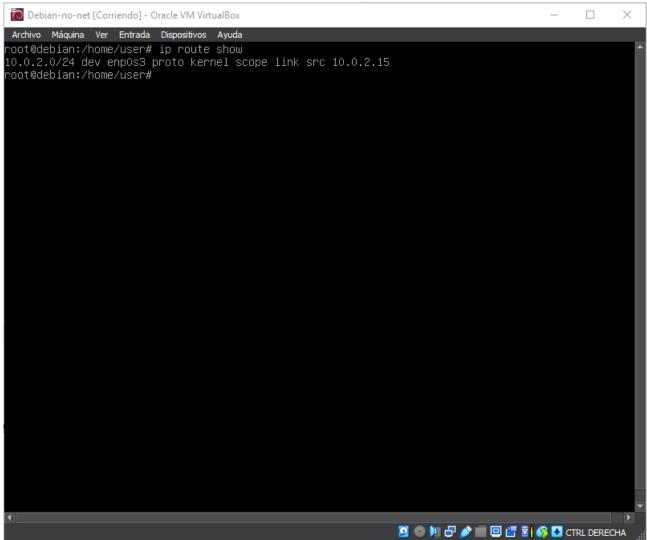


Figura 5: IP route show

Verificara si la dirección IP tiene algún puerto de enlace con ip route show.

No tiene ningún puerto de enlace asociado, hay que asignarlo

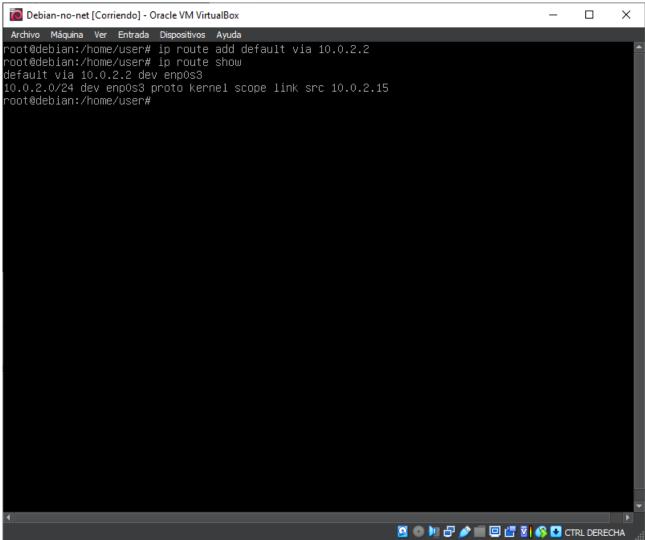


Figura 6: Añadir puerto de enlace

ip route add default via 10.0.2.2

ip route show

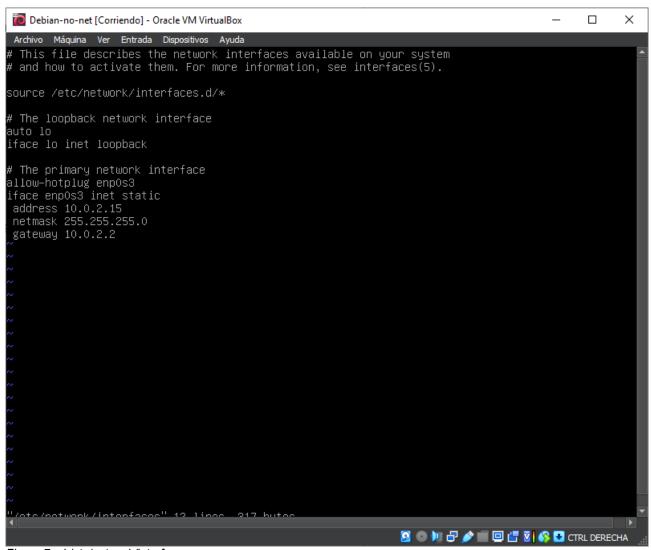


Figura 7: vi /etc/network/interfaces

## vi /etc/network/interfaces

Borramos"dhcp" por "static" y añadimos el resto

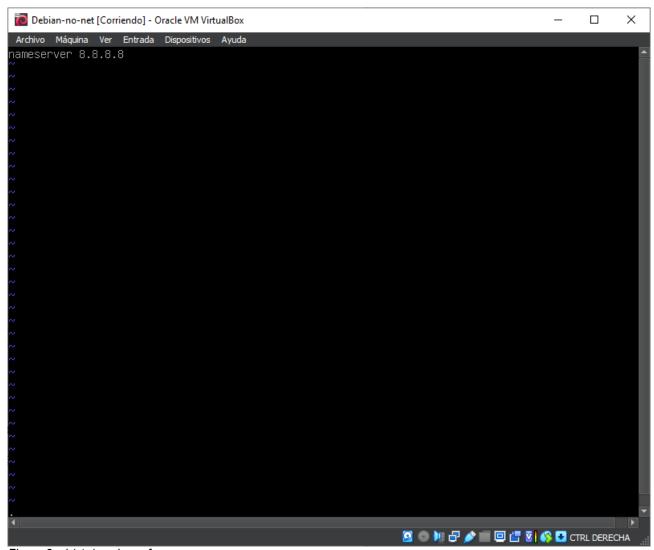


Figura 8: vi /etc/resolv.conf

vi /etc/resolv.conf

Borramos todo

nameserver 8.8.8.8

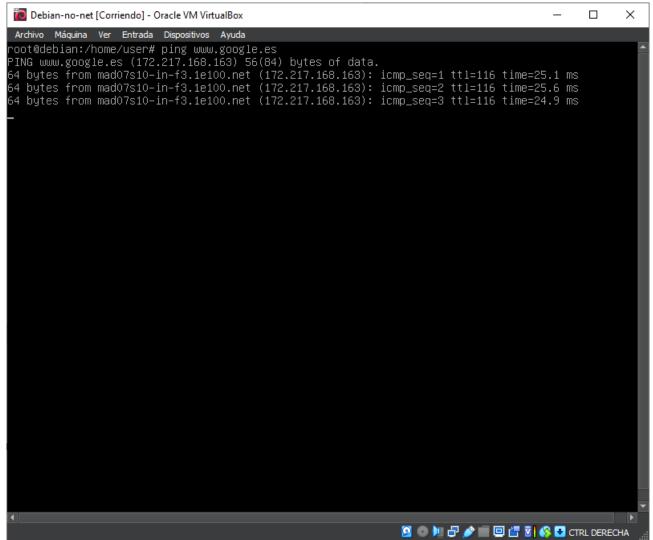


Figura 9: Comprobación

Ahora el ping a www.google.es funciona