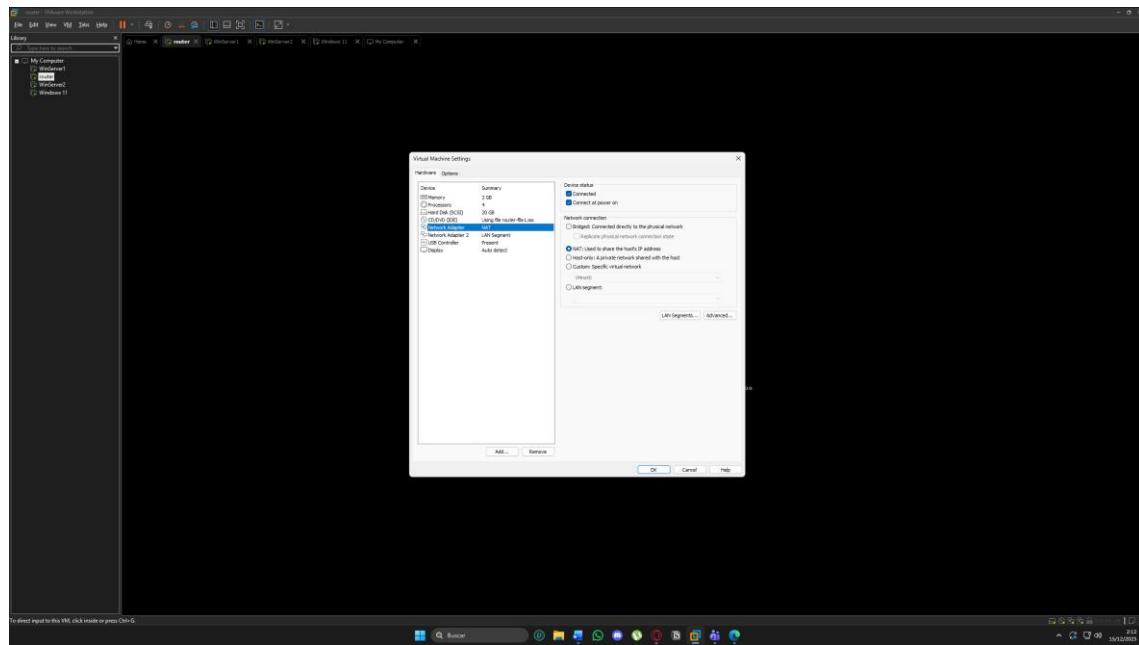


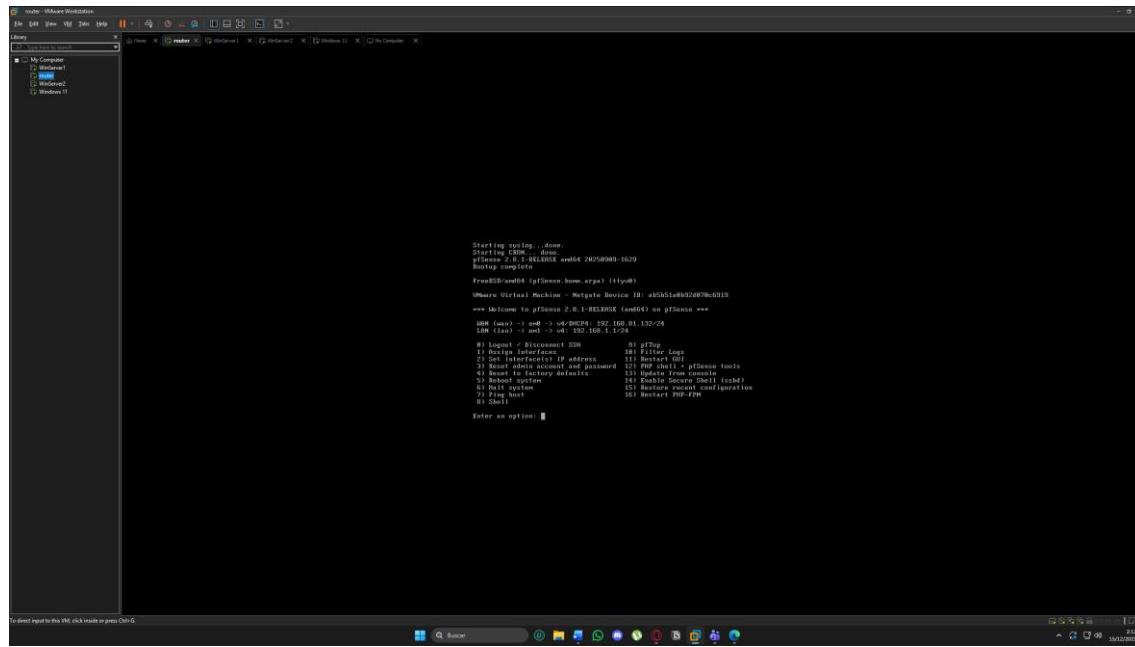
Antes de empezar a comentar la actividad, tengo que aclarar que la actividad siguiente toma de punto de partida la actividad 1.

Dicho esto, voy a comenzar a explicar que se ha hecho para completar la actividad, lo primero que debemos de hacer es configurar las tarjetas de red de la maquina, para ello tenemos que crear dos tarjetas de red, una que tendría que ser preferiblemente bridge aunque yo lo puse en NAT porque también vale aunque no es lo ideas, debido a porque no se porque el adaptador puente no me le detectaba. Y luego otra tarjeta en Lan segment para digamos conectar las máquinas para que estén en la misma red.

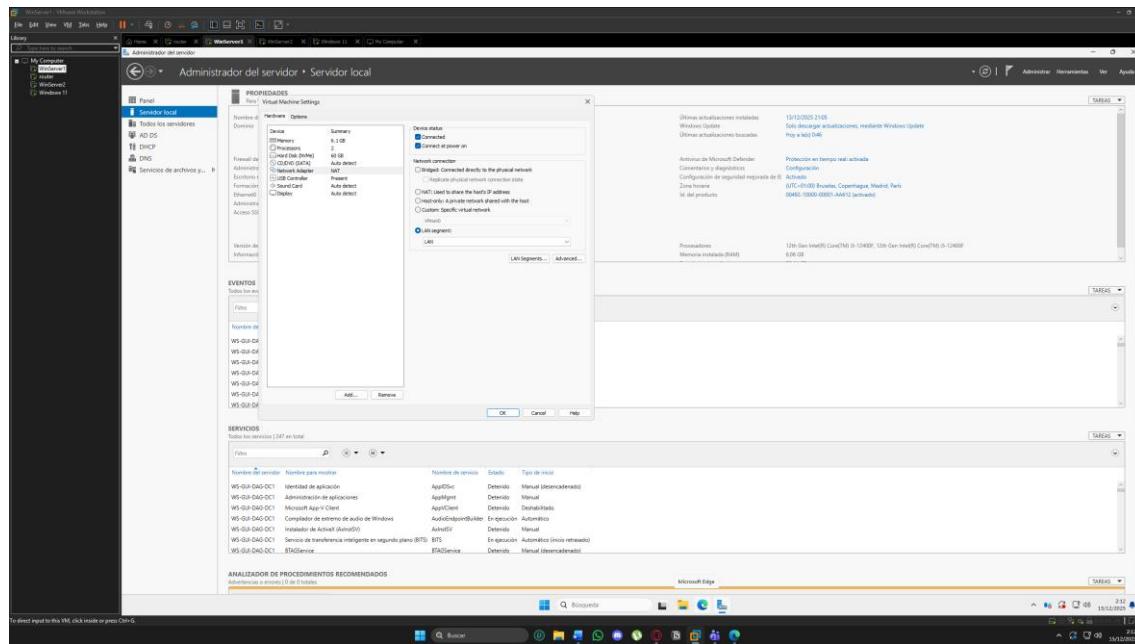


Hecho esto, tenemos que dar al botón 2 del teclado y configurar la wan con DHCP que es lo que va a hacer que tanto el pfsense como el resto de máquinas tengan internety y

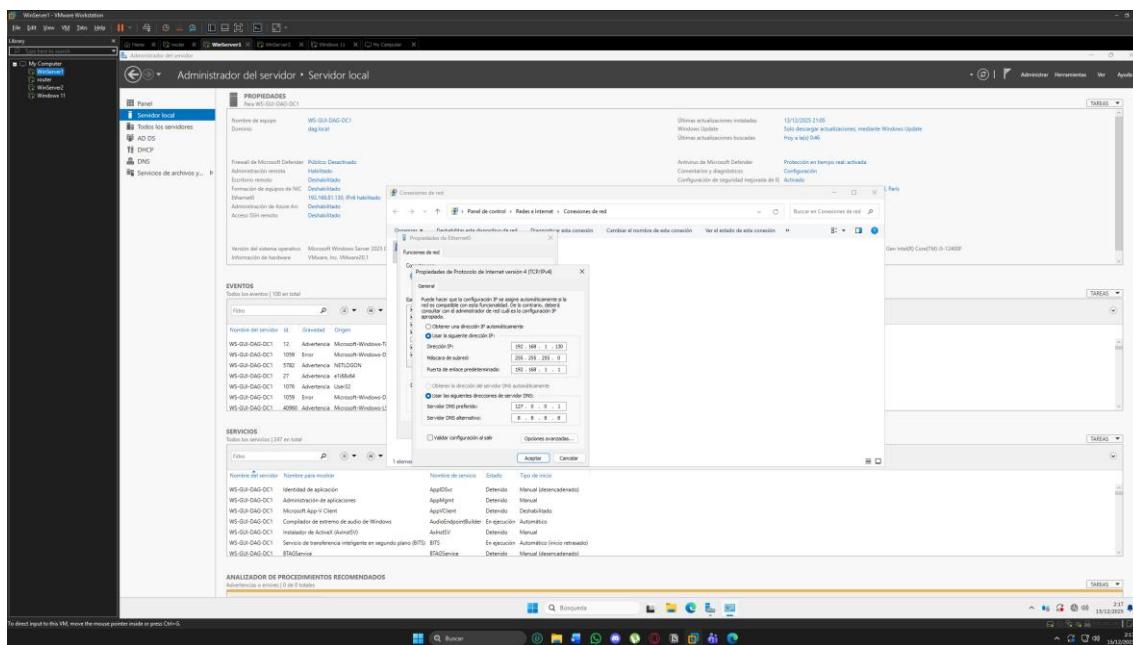
la LAN lo vamos a configurar en estático y la ip que configuremos va a ser la puerta de enlace de las otras maquinas para que puedan tener internet.



Aquí muestro la configuración de la tarjeta de red del win server con el que hemos creado el dominio anteriormente



Hecho todo eso, tenemos que configurar la red, y para ello como dije antes, tenemos que poner como puerta de enlace la ip de pfSense para que se tenga internet.



Aquí muestro las comprobaciones pertinentes que muestran que se tiene internet y que en general está todo correcto.

```

Windows Server - VMware Workstation
File Edit View Insert Tools Help
File Home My Computer Network Devices Windows I My Computer
Administrator Command Prompt
Administrator: Microsoft Windows Version 10.0.25180.1702
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ping www.google.com

Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Paquetes enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
Tiempos Aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Minimo = 20ms, Maximo = 21ms, Media = 20ms

C:\Users\Administrador>ping 192.168.1.1

Haciendo ping a 192.168.1.1 con 32 bytes de datos:
Paquete enviado = 4, recibido = 4, perdido = 0
Tiempo Aproximado de ida y vuelta en milisegundos:
    Minimo = 0ms, Maximo = 0ms, Media = 0ms

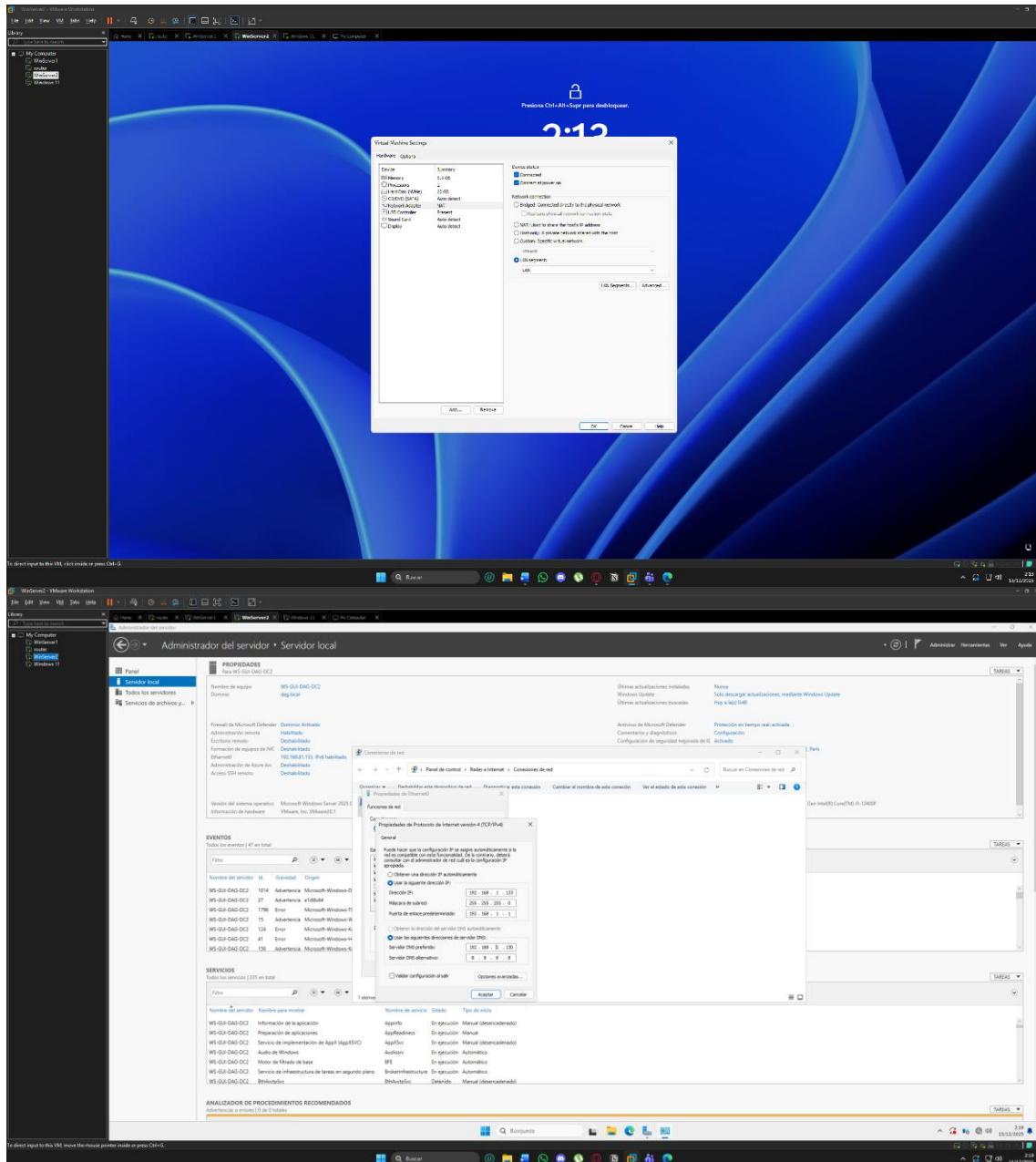
C:\Users\Administrador>nslookup www.google.es
C:\Users\Administrador>nslookup www.google.es
Address: ::1

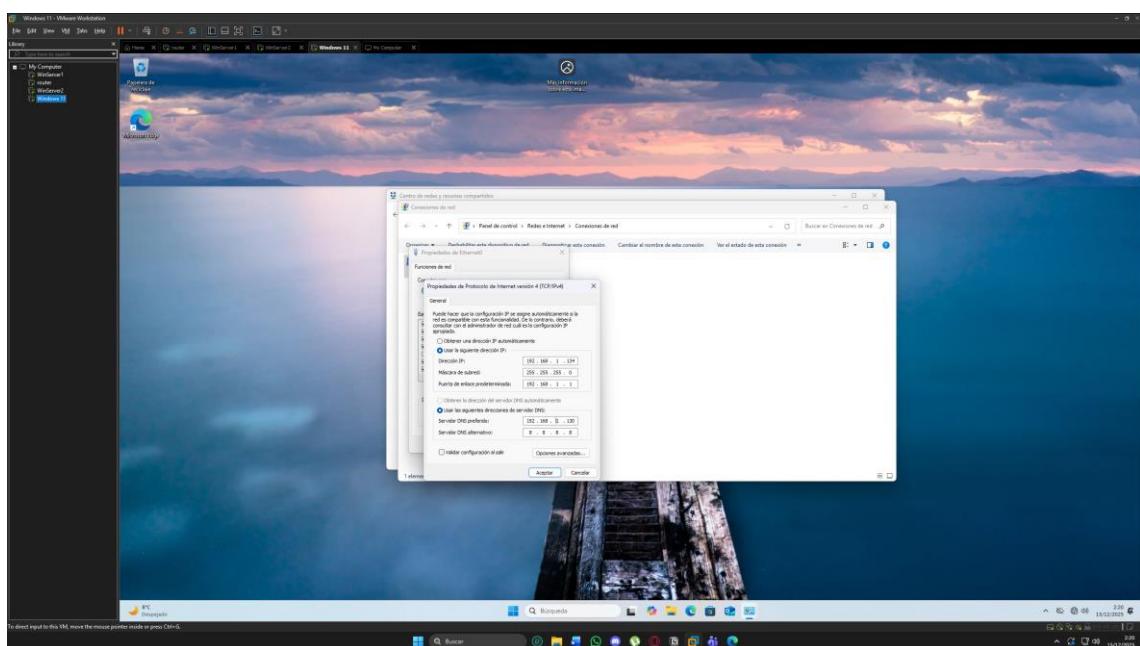
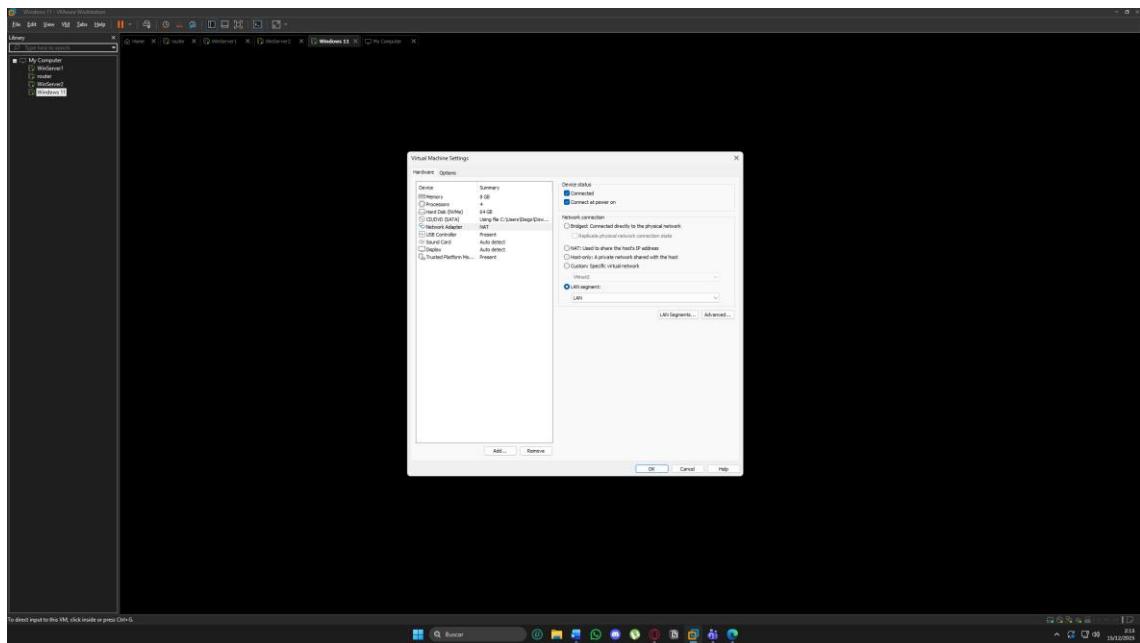
Respueta no autoritativa:
Nombre: www.google.es
Dirección: 192.250.186.3
Timestamp: 04/15/2023 08:08:2000
192.250.186.3

C:\Users\Administrador>

```

Y para el resto de clientes, hay que hacer exactamente lo mismo que he explicado anteriormente.





Y aquí muestro las comprobaciones que hice con el cliente 2 es decir el del win11 que muestran que se tiene internet y que en general está todo correcto.

Muestra de que se puede navegar por internet.

