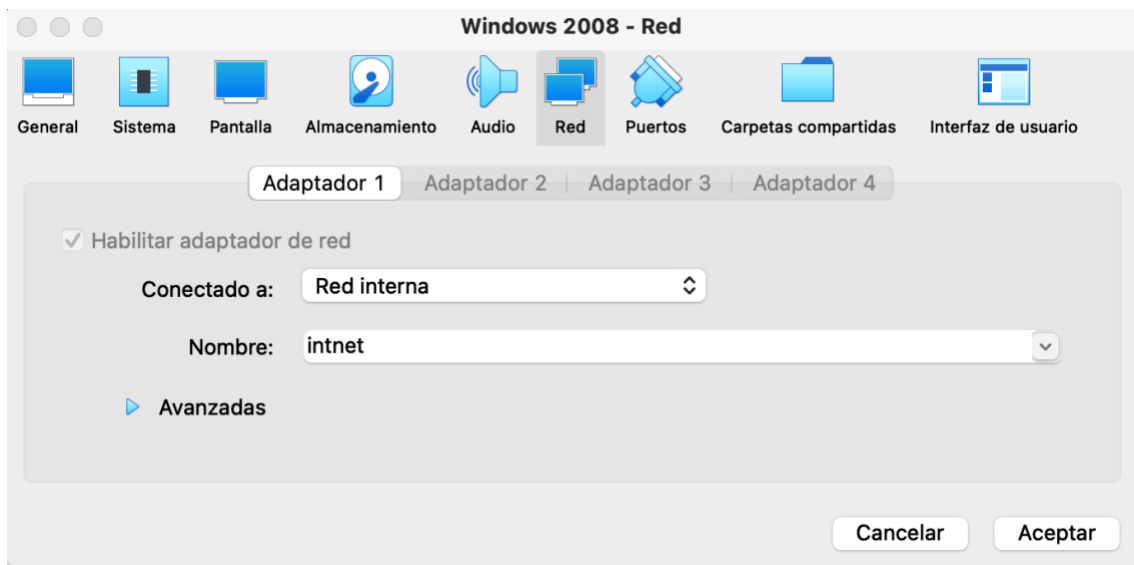


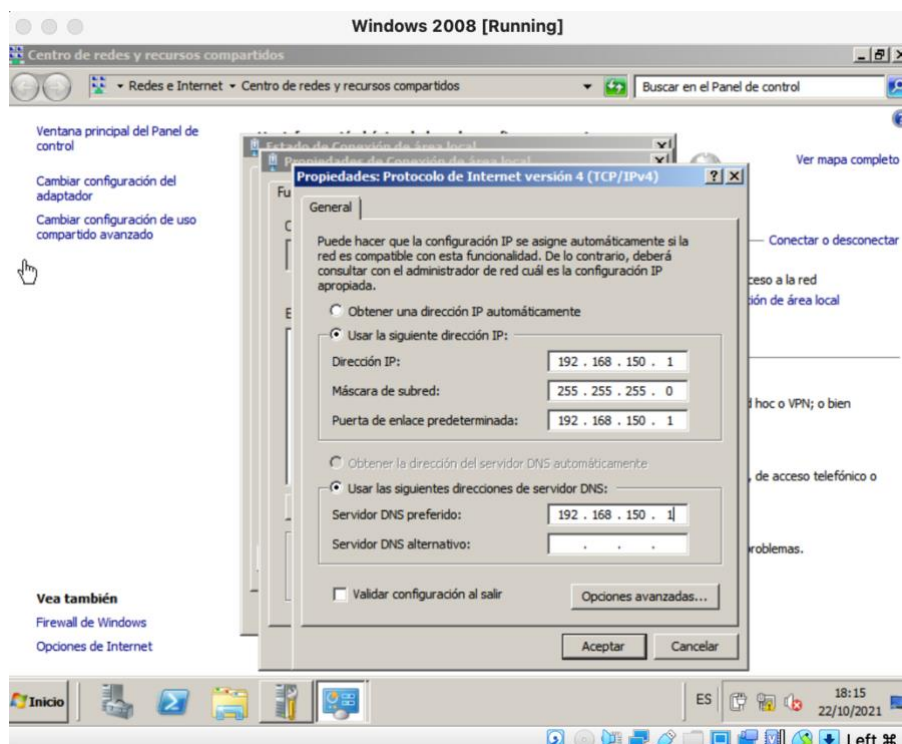
# PRÁCTICA CONFIGURACIÓN DHCP EN WINDOWS 2008:

## Configuración de servidor DHCP con Windows Server 2008.

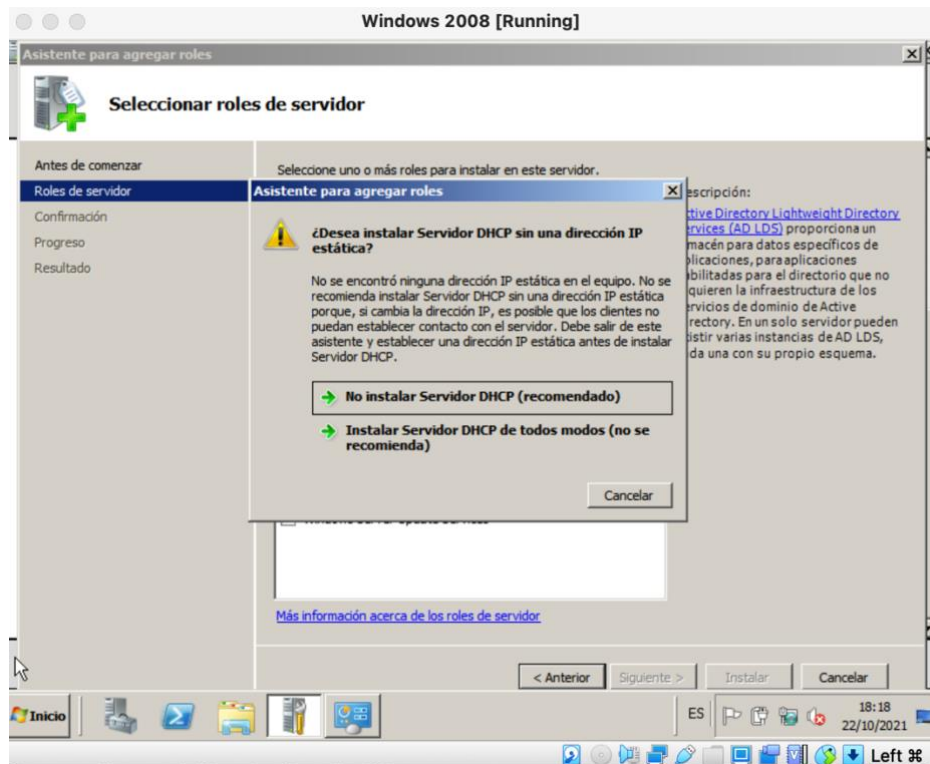
1. Configuro el Windows 2008 SERVER como Red Interna (PERMITIR TODO):



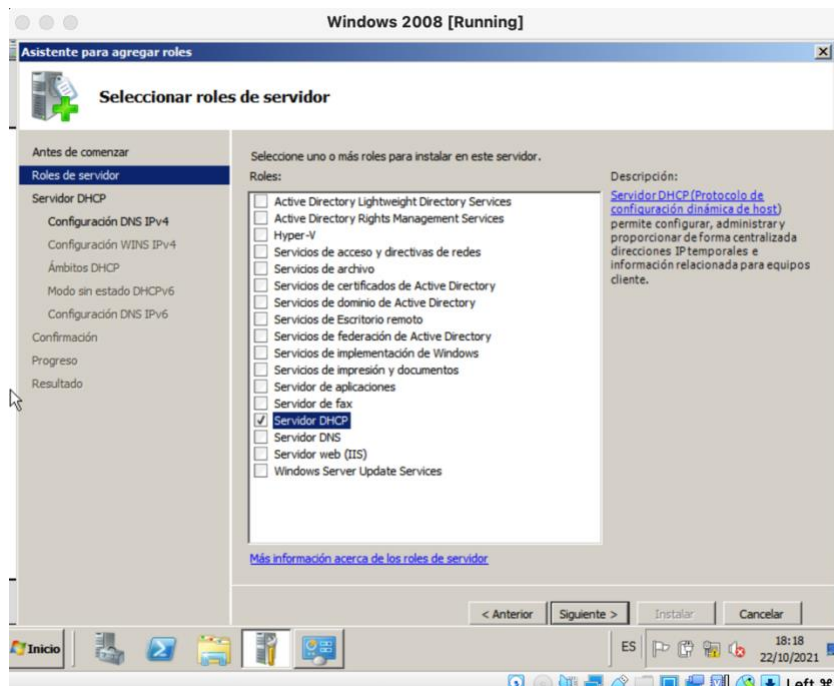
2. Cambio la configuración de red del servidor y añado estas direcciones:



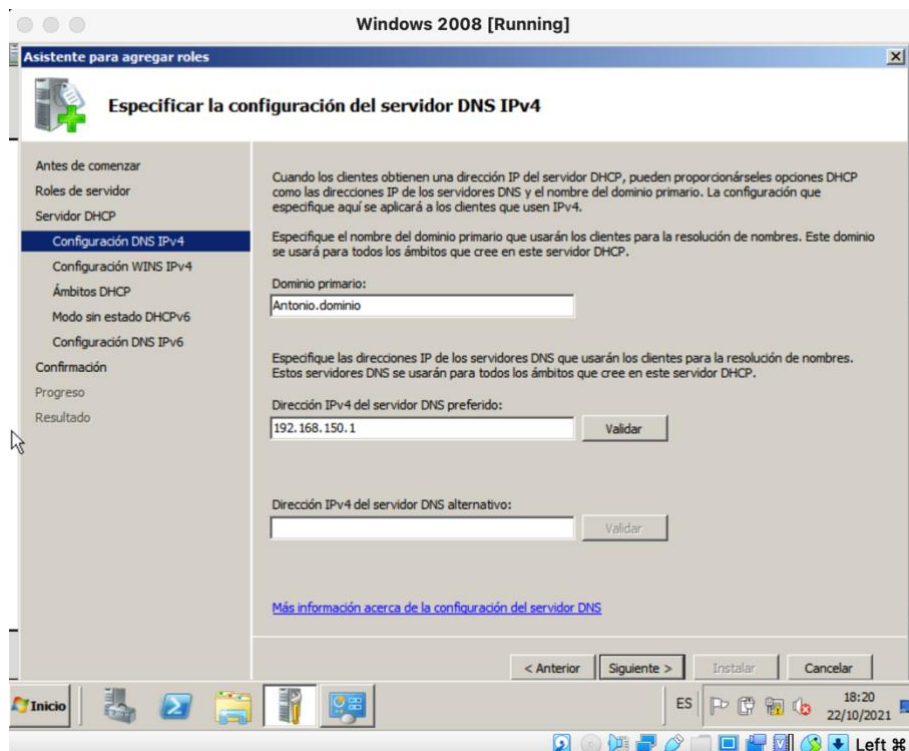
### 3. Instalo el role de DHCP (le damos a instalar):



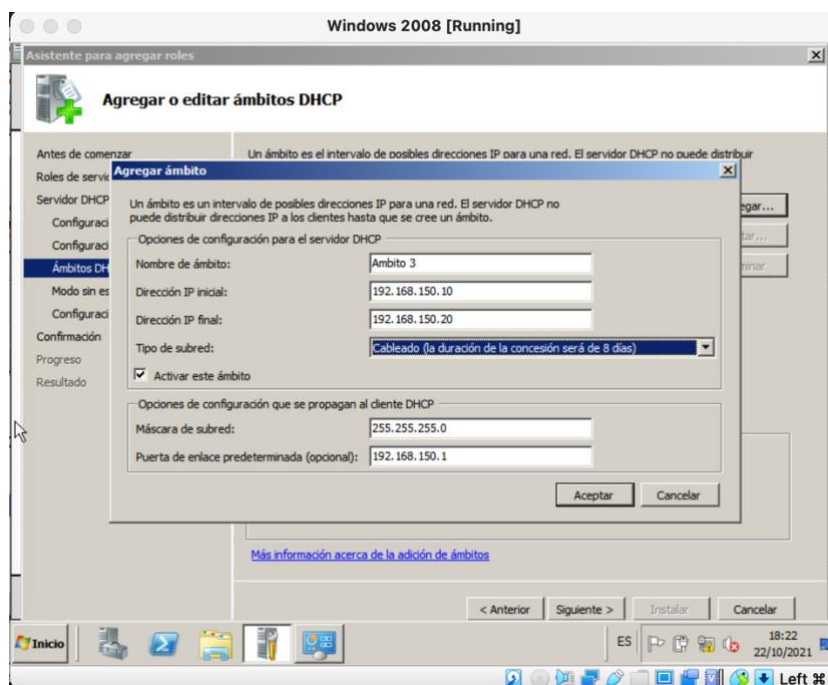
### 4. Aparecerá como instalado:



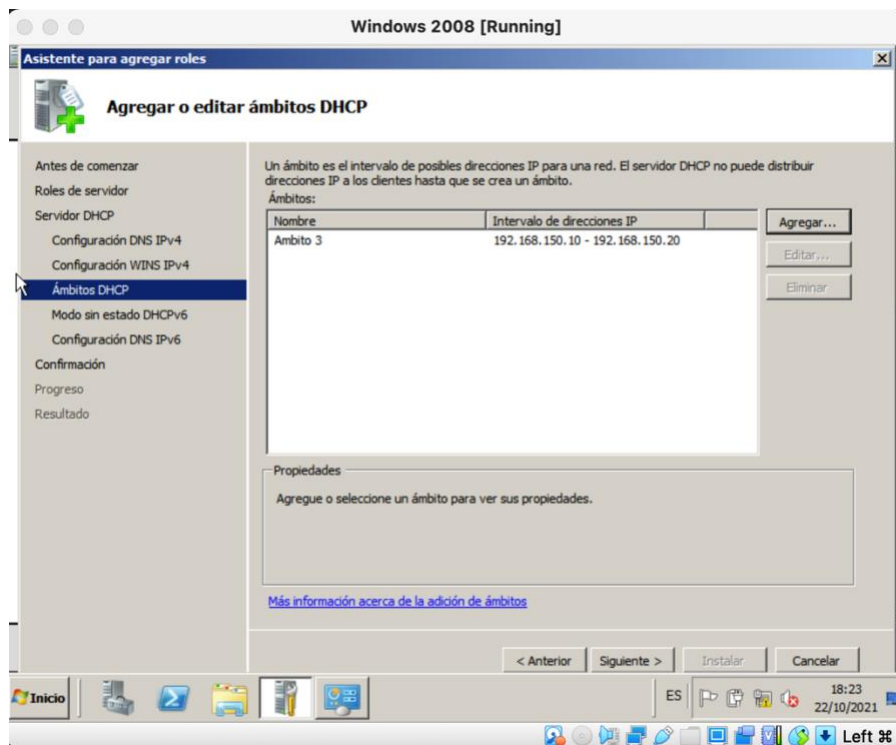
## 5. Agregamos el nombre del dominio y la dirección del servidor DNS:



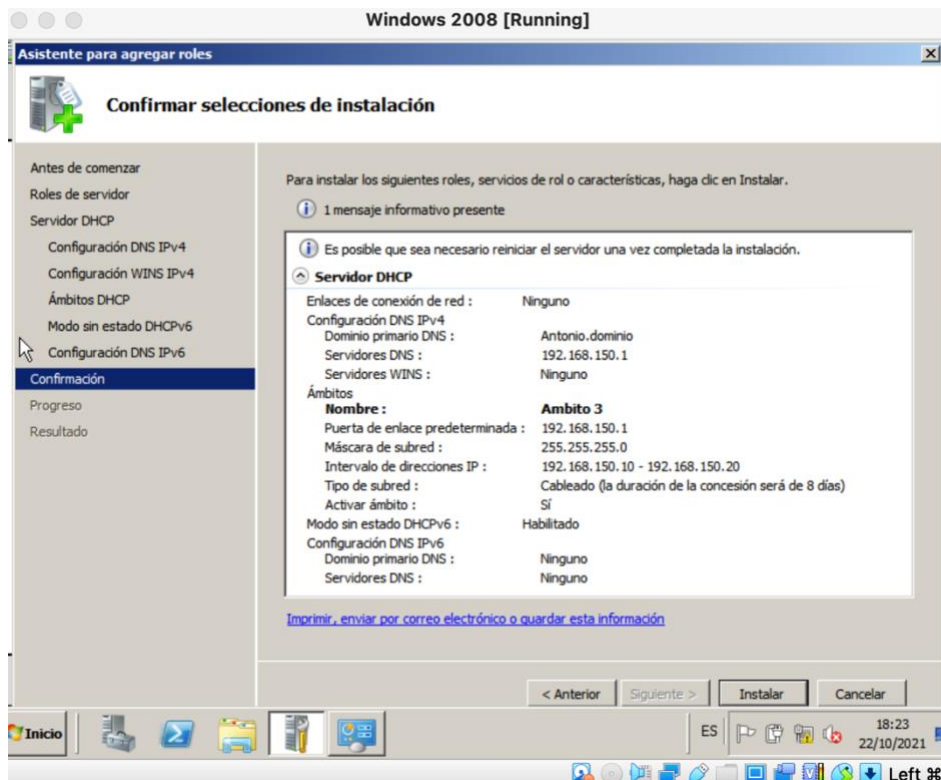
## 6. Añadimos el ámbito y la puerta de enlace:



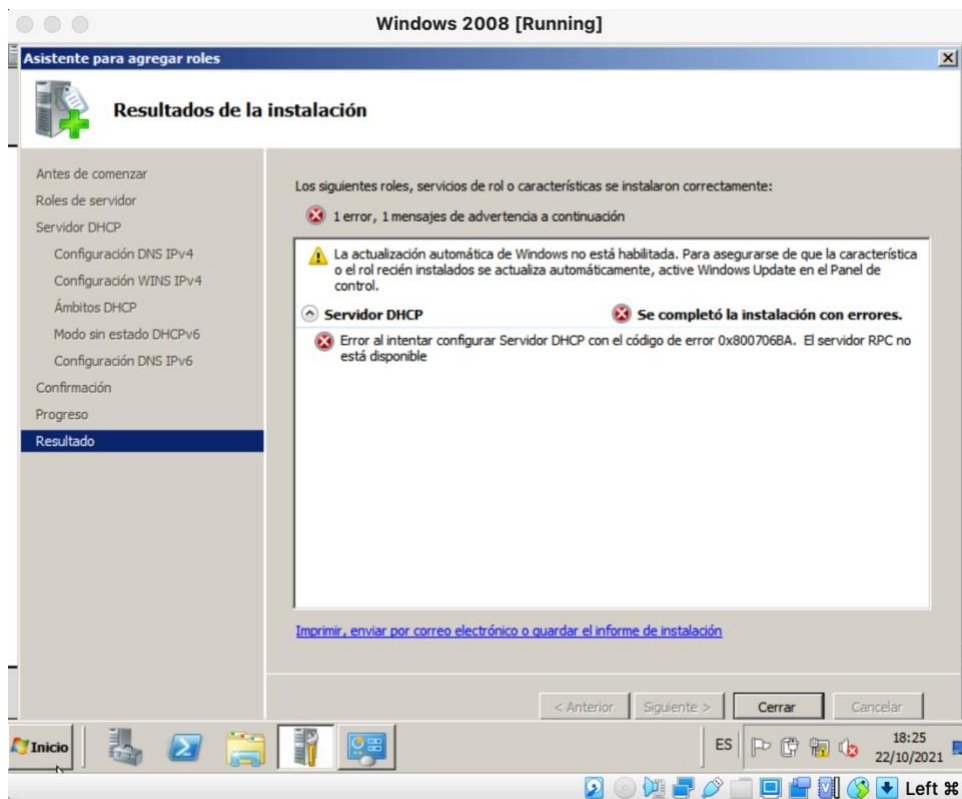
7. Añadimos el ámbito y queda tal que así:



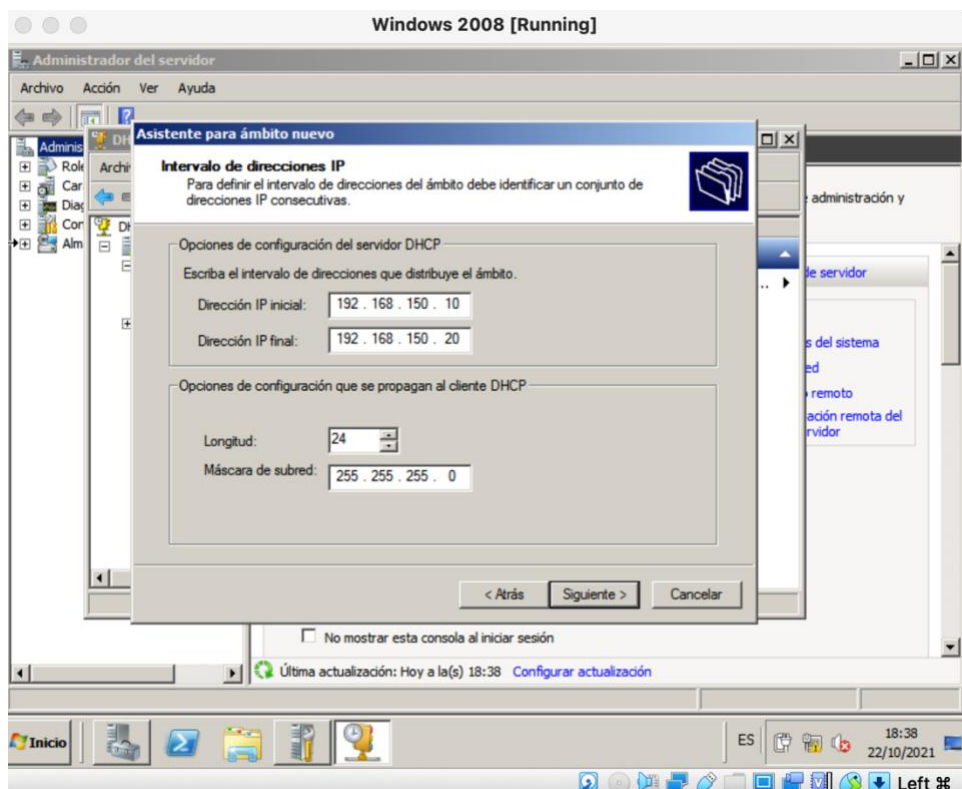
8. Le damos a instalar:



## 9. Se ha instalado pero con errores pero no pasa nada:

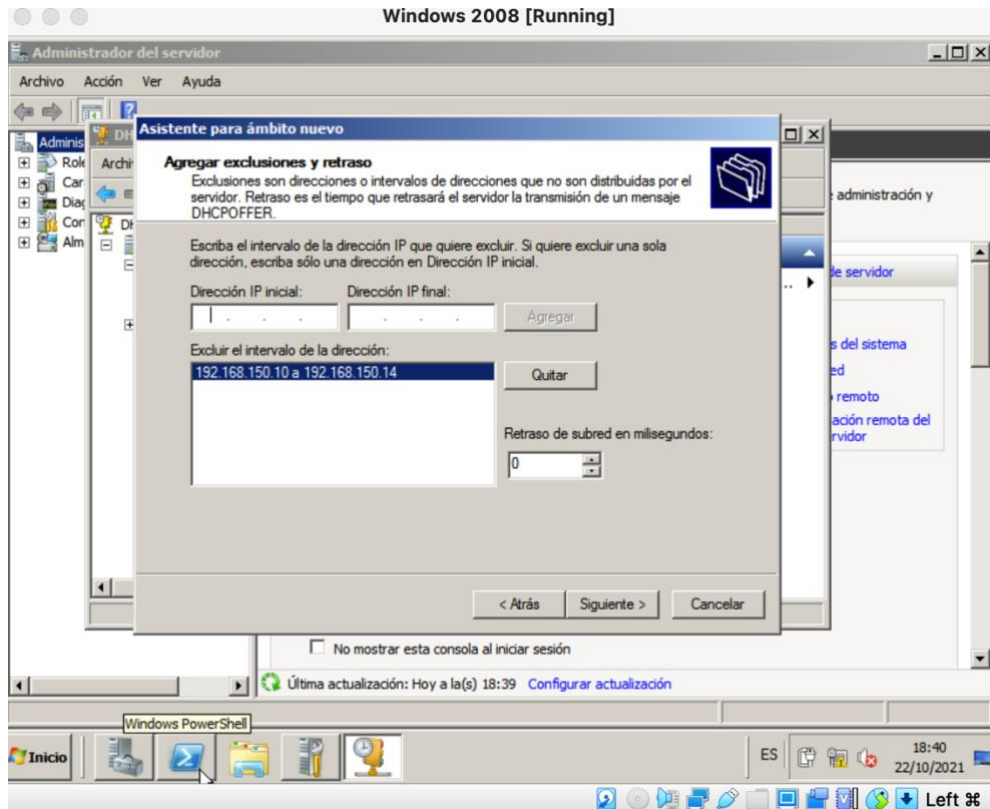


## 10. Creo el ámbito de DHCP

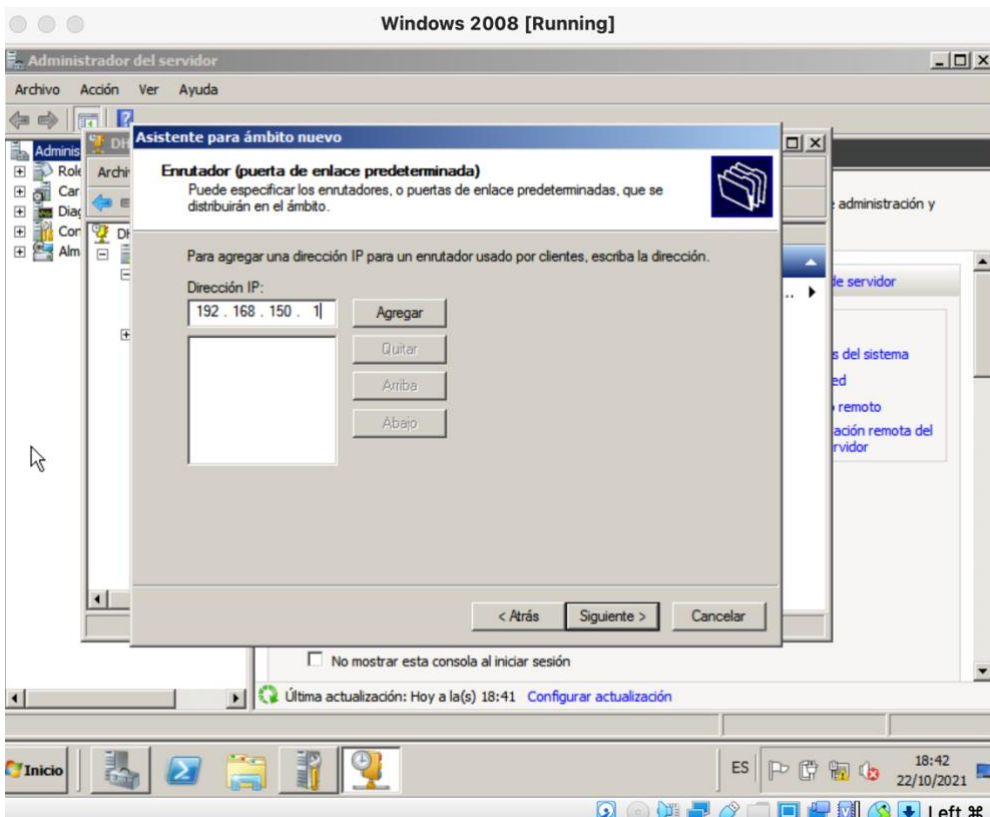




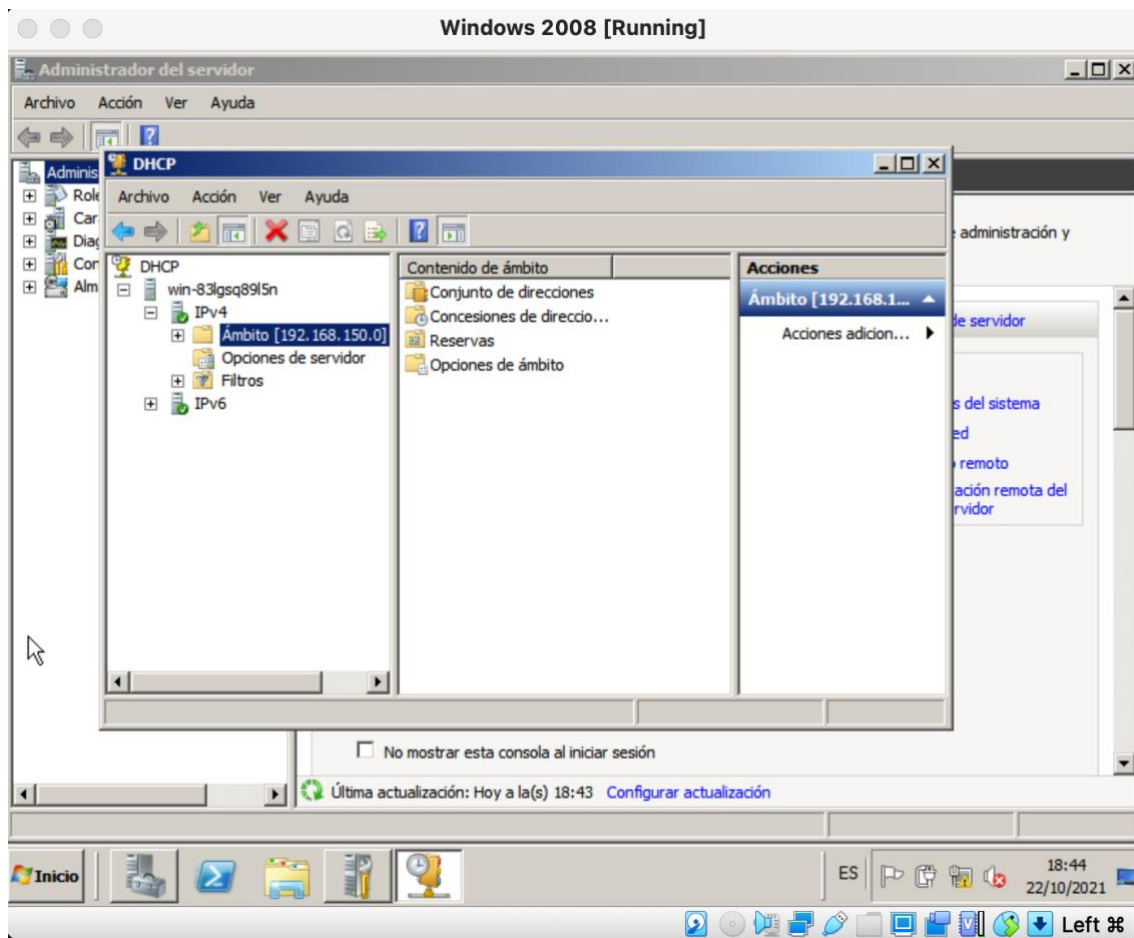
## 11. Agrego las exclusiones:



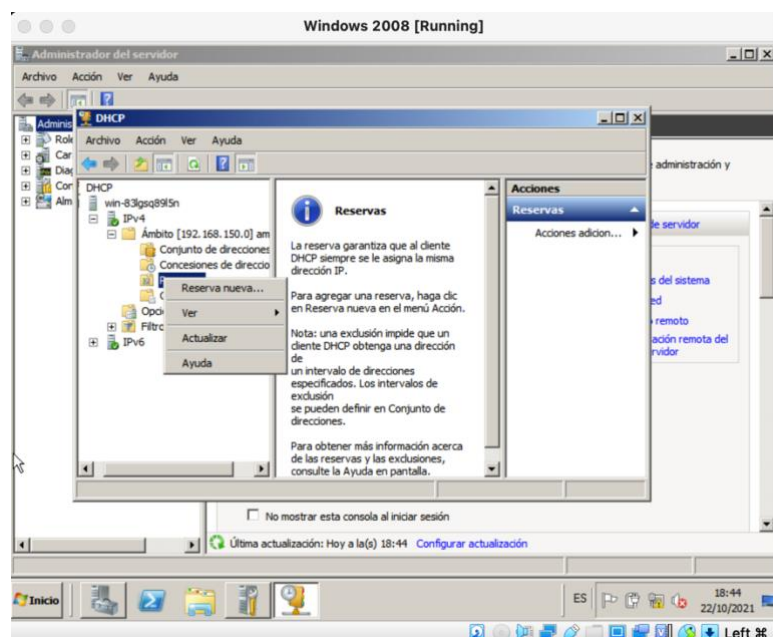
## 12. Agrego la dirección IP que tendrá el enrutado en el cliente:



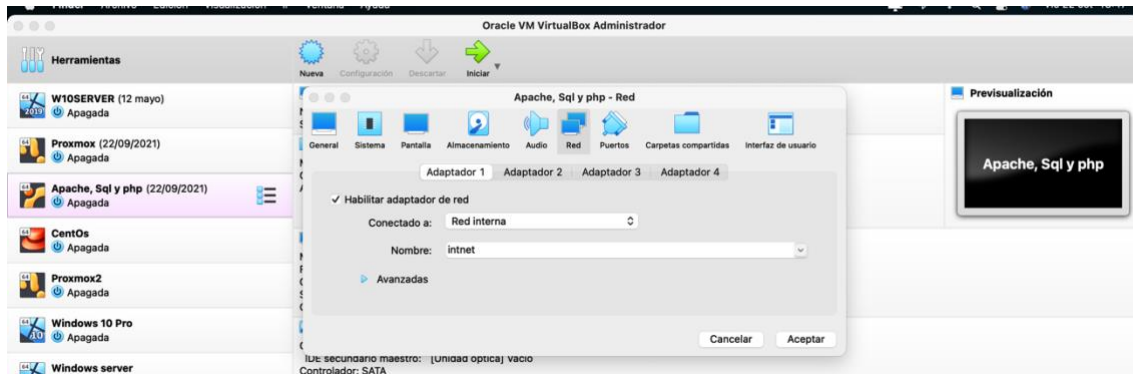
13. Nos aparecerá en esta pestaña el ámbito creado correctamente:



14. Creamos una reserva para conectar el cliente a la red que le digamos:



15. Ponemos el cliente en red interna y vemos la MAC (PERMITIR TODO)



16. Nos metemos al ordenador del cliente y hacemos un ifconfig -a para ver la MAC:

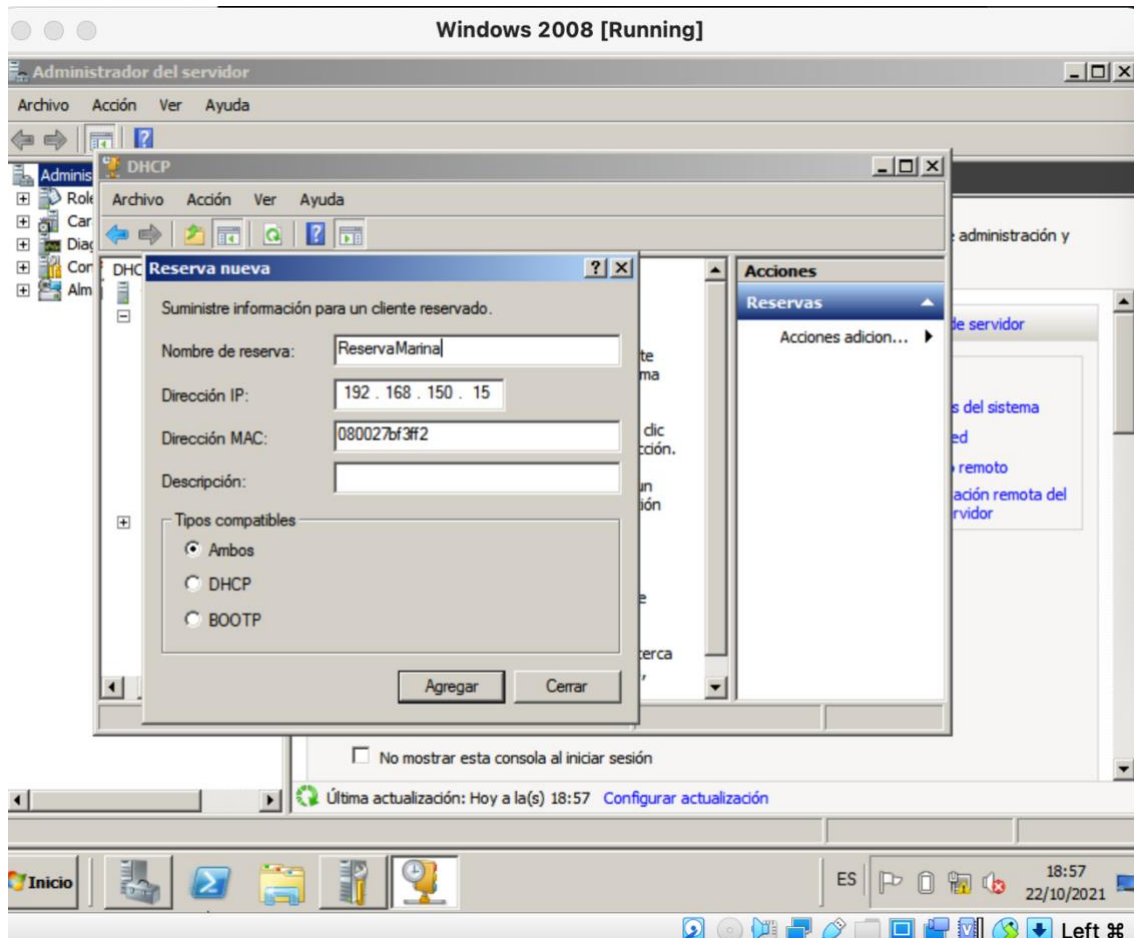
```
Archivos antonio-VirtualBox:~$ ifconfig -a
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
        inet 192.168.150.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.150.255
        inet6 fe80::6c55:2166:92fa:6b4f prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:bf:3f:f2 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 20 bytes 2600 (2.6 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 202 bytes 19316 (19.3 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
        inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
        inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
        loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
        RX packets 624 bytes 56304 (56.3 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 624 bytes 56304 (56.3 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

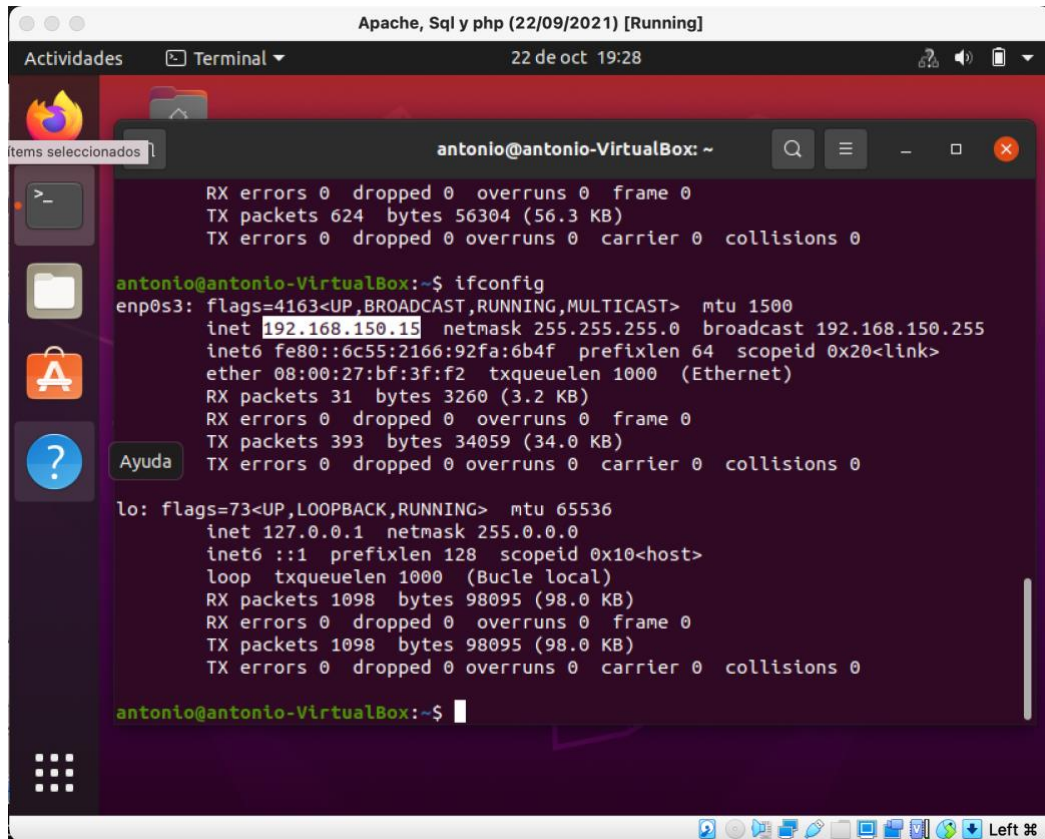
antonio@antonio-VirtualBox:~$
```



17. Vuelvo al servidor y hago la reserva incluyendo la MAC pero sin los (...):



18. Voy al cliente para ver que IP tiene haciendo un ifconfig y tiene la dirección IP que hemos reservado (la primera después de la restricción):



The screenshot shows a terminal window titled "Apache, Sql y php (22/09/2021) [Running]" with a subtitle "Terminal". The window is open on a desktop environment with a sidebar on the left containing icons for "Actividades", "Terminal", and "Items seleccionados". The terminal output shows the results of the 'ifconfig' command for the 'enp0s3' and 'lo' interfaces. The 'enp0s3' interface is configured with the IP address 192.168.150.15, which is highlighted with a yellow box. The 'lo' interface is the loopback address 127.0.0.1.

```
antonio@antonio-VirtualBox: ~  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 624 bytes 56304 (56.3 KB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
antonio@antonio-VirtualBox:~$ ifconfig  
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
inet 192.168.150.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.150.255  
inet6 fe80::6c55:2166:92fa:6b4f prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
ether 08:00:27:bf:3f:f2 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
RX packets 31 bytes 3260 (3.2 KB)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 393 bytes 34059 (34.0 KB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
loop txqueuelen 1000 (Bucle local)  
RX packets 1098 bytes 98095 (98.0 KB)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 1098 bytes 98095 (98.0 KB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
antonio@antonio-VirtualBox:~$
```