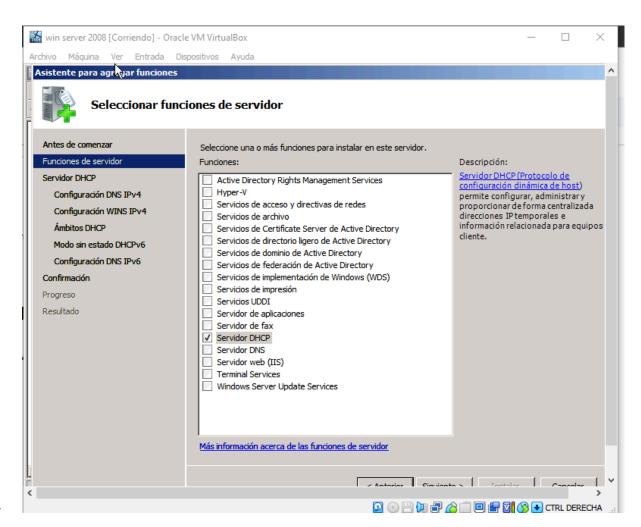
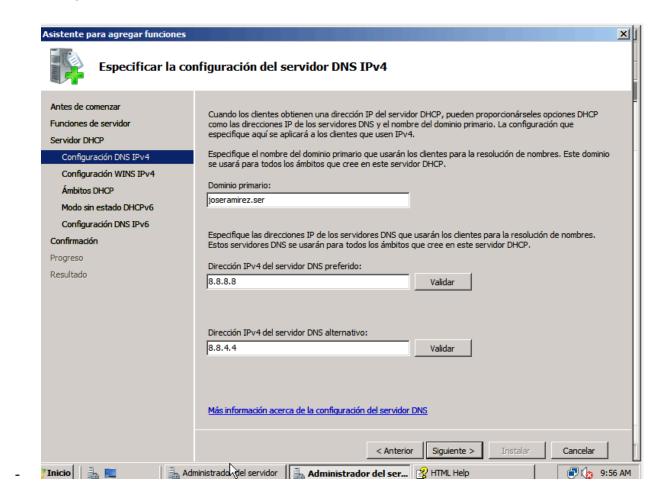
Tarea 5 servidor DHCP (Windows)

- Instalamos Windows server 2008.
- Instalamos el Servidor DHCP.

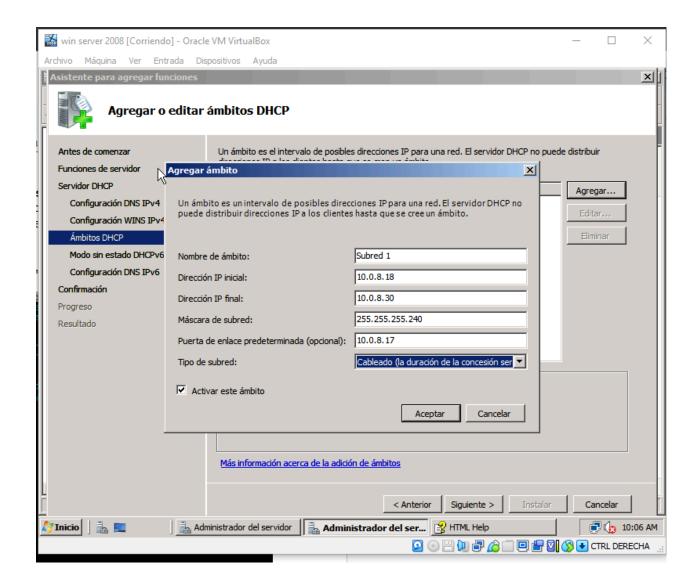


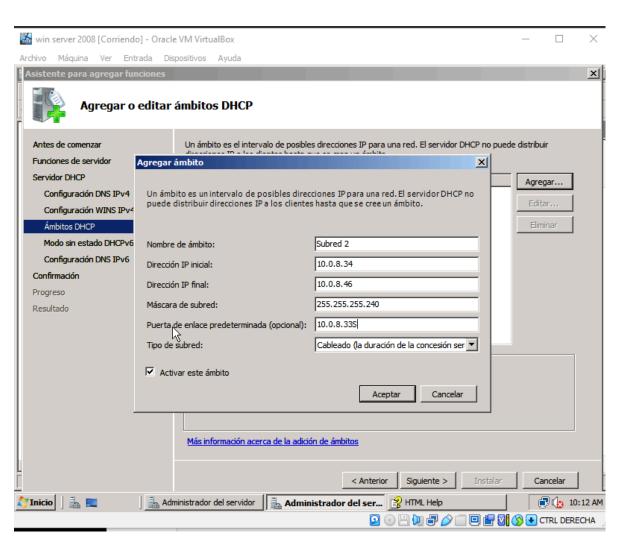
- Configuramos el servidor DHCP.

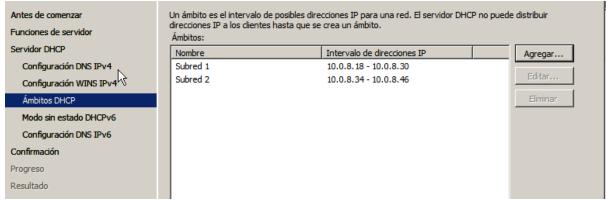


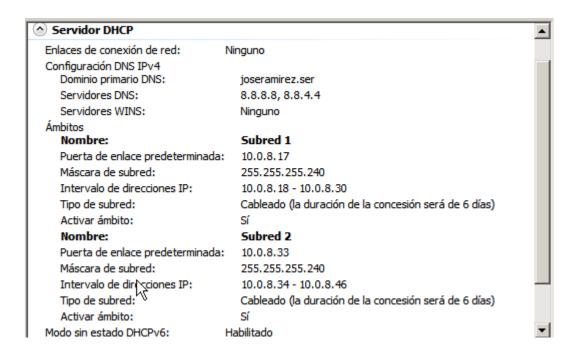
- Creamos 3 subredes, en mi caso ignoré la subred 0 y asigné la 1 y la 2.

	Dirección subred	Primera Dirección	Última dirección	Dirección Broadcast
Subred 0	10.0.8.0	10.0.8.1	10.0.8.14	10.0.8.15
Subred 1	10.0.8.16	10.0.8.17	10.0.8.30	10.0.8.31
Subred 2	10.0.8.32	10.0.8.33	10.0.8.46	10.0.8.47

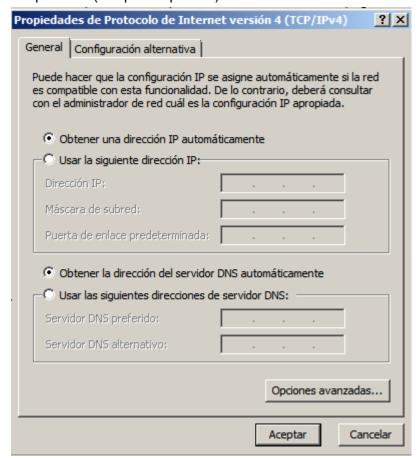




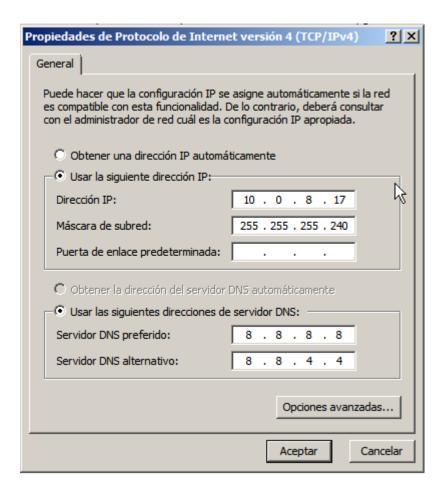




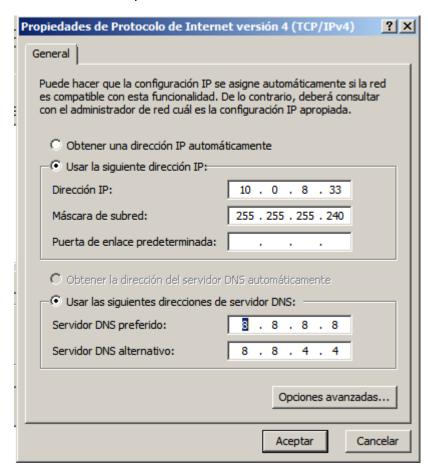
- Configuramos las ip del servidor DHCP.
 - Adaptador 1 (Adaptador puente):



- Adaptador 2:

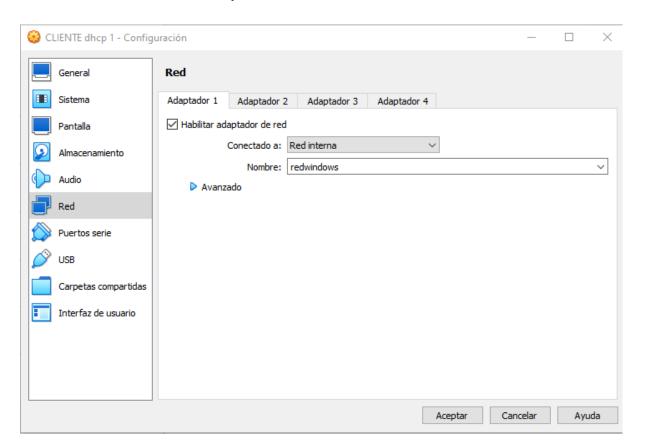


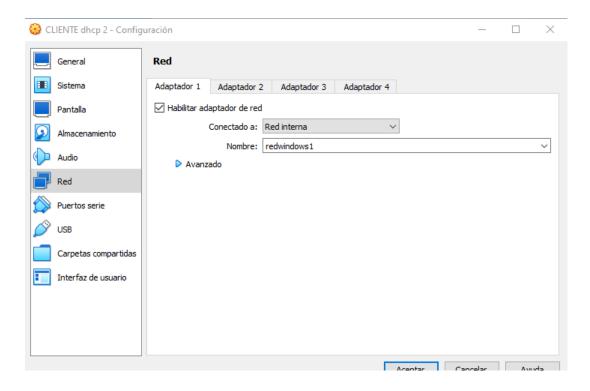
- Adaptador 3:



Ip config del servidor DHCP:

Procederemos a crear los clientes y le asignaremos adaptador red interna conectada a la subred "Redwindows" un cliente y otro cliente a "Redwindows1" la otra subred.





- IP cliente DHCP 1:

- IP cliente DHCP 2:

```
CLIENTE dhcp 2 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

root@usuario: "# ip a

1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000

link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00

inet 127.0.0.1/8 scope host lo

valid_lft forever preferred_lft forever

inet6 ::1/128 scope host

valid_lft forever preferred_lft forever

2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1

000

link/ether 08:00:27:16:e0:d6 brd ff:ff:ff:ff:
inet 10.0.8.34/28 brd 10.0.8.47 scope global dynamic enp0s3

valid_lft 518383sec preferred_lft 518389sec

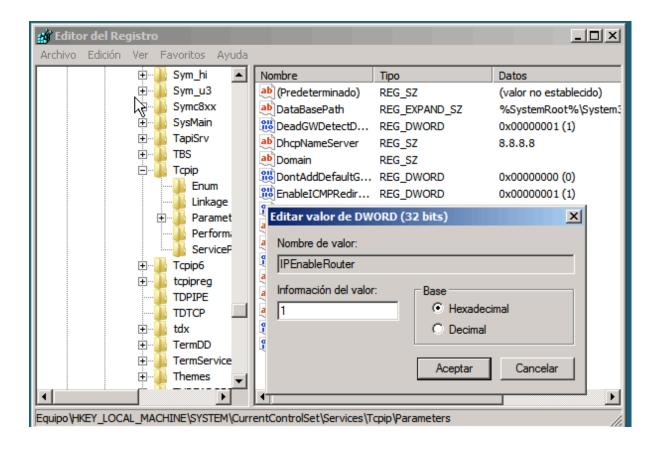
inet6 fe80::a00:27ff:fe16:e0d6/64 scope link

valid_lft forever preferred_lft forever

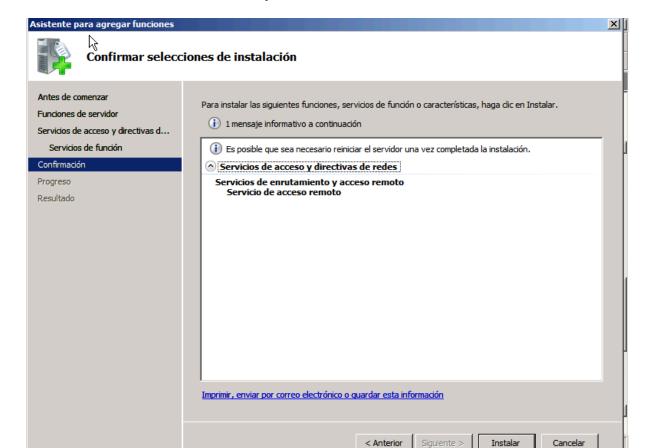
root@usuario: "# __
```

- Para que los clientes tengan internet:

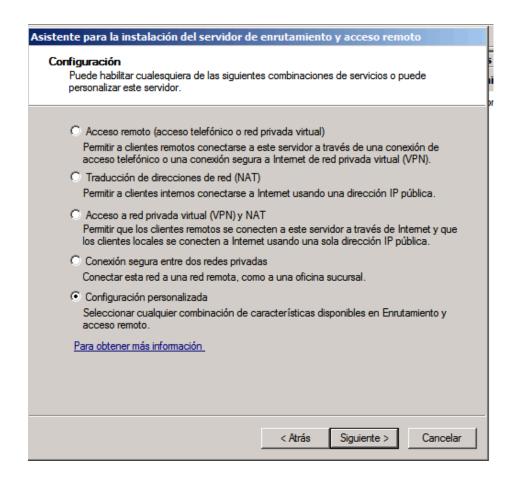
 deberemos activar el reenvío de IP's en el servidor DHCP Windows para permitir que actúe como puerta de enlace entre diferentes redes, reenviará paquetes de datos de una red a otra.



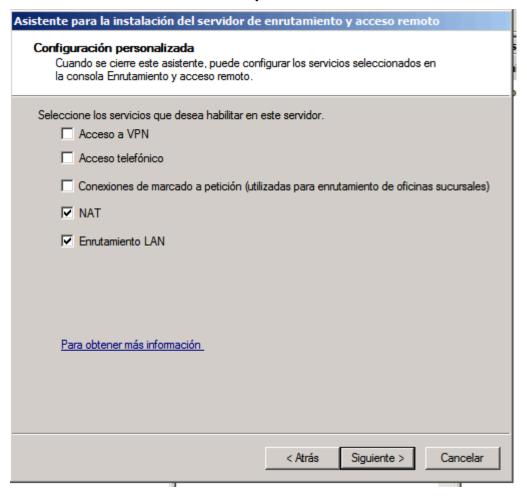
Instalamos el acceso remoto y en el enrutamiento



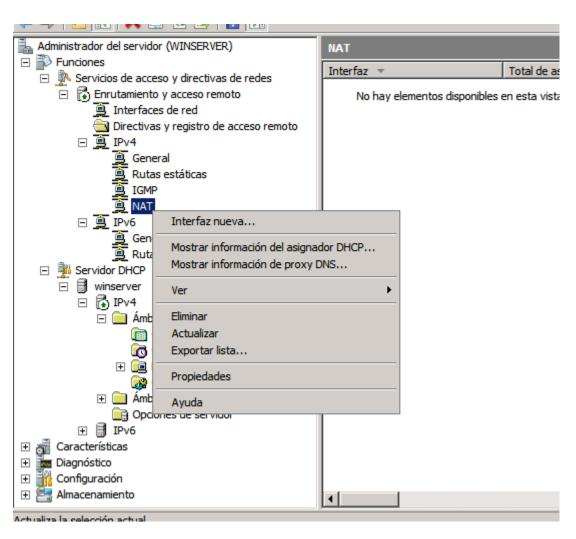
- Configuración personalizada.

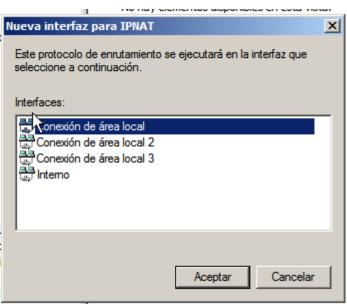


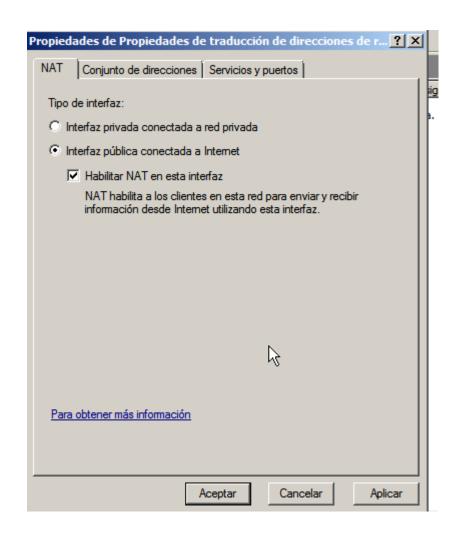
- Habilitamos los servicios NAT y Enrutamiento LAN.



Agregamos una interfaz nueva al NAT y le añadiremos el adaptador que tiene adaptador puente.







Ping al 8.8.8.8 desde los clientes debian:

