

# Unidad 1 - Práctica 1

## Instalaciones y configuraciones previas

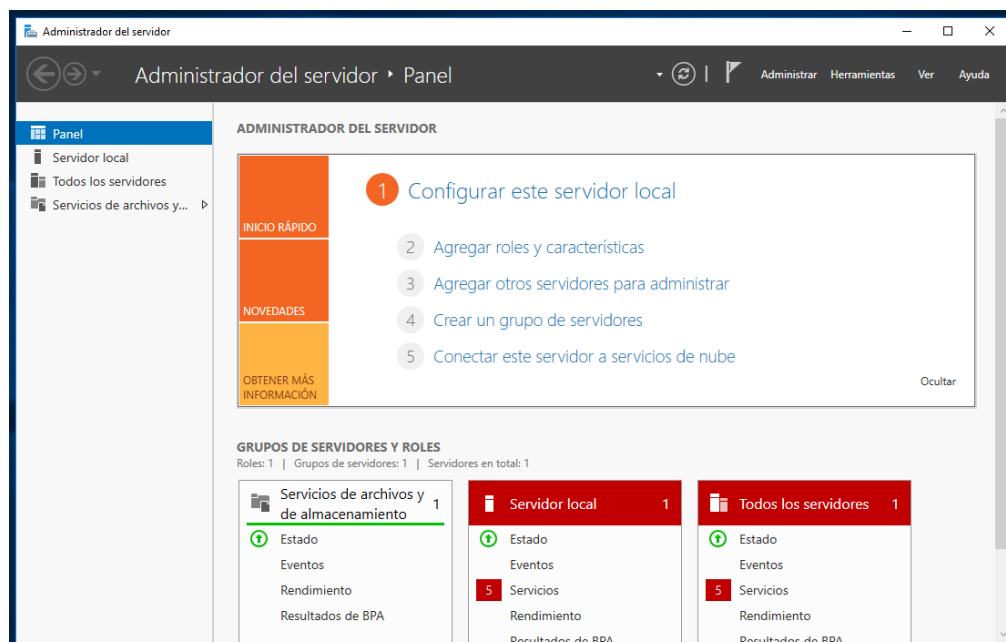
### Preparación

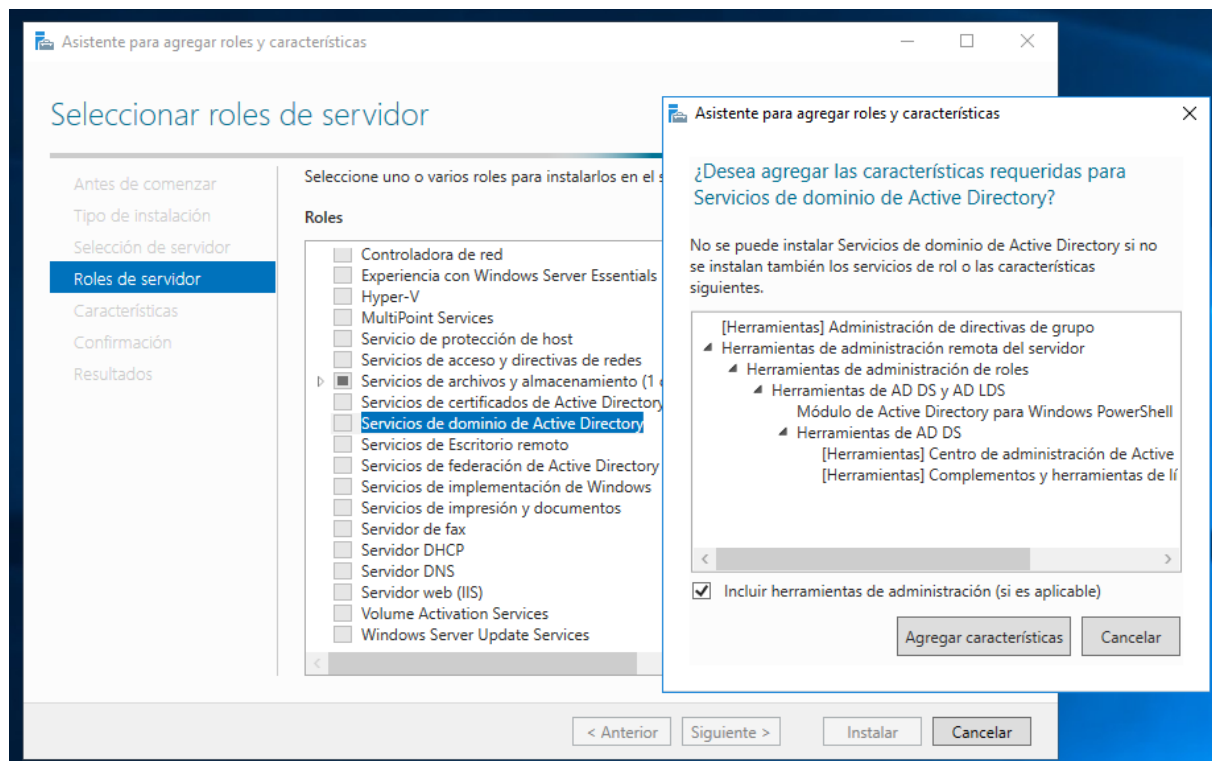
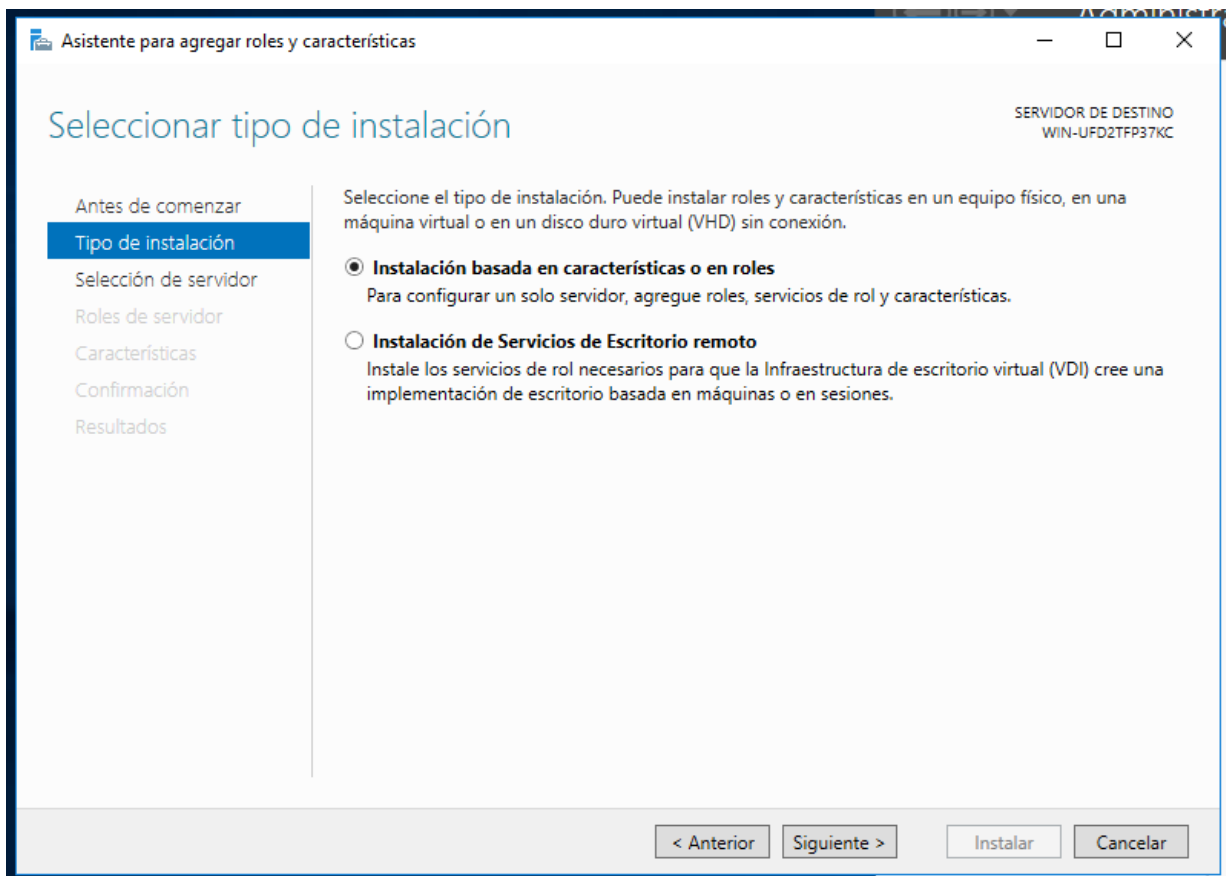
Lo primero es instalar las máquinas virtuales por supuesto, y una vez instaladas ya empieza la práctica de verdad. Al instalar las 4 nos debe de quedar algo así. (No voy a perder más tiempo aquí porque sencillamente es instalar el SO, cosa que ya sabemos hacer)

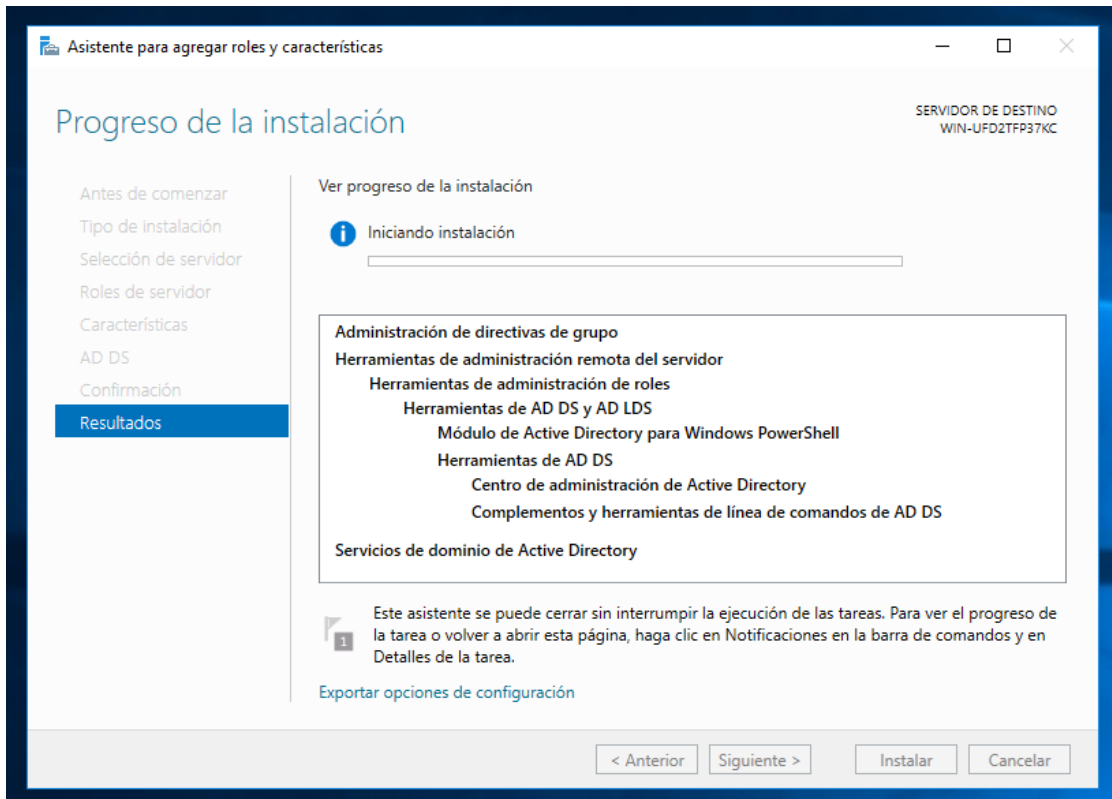


### Windows

Ahora si, una vez instalada la máquina de Windows tenemos que instalar el AD y promoverlo a controlador de dominio. Sencillamente le damos a agregar roles y características para agregar el AD, y cuando estamos configurándolo añadimos las características de Dominio.

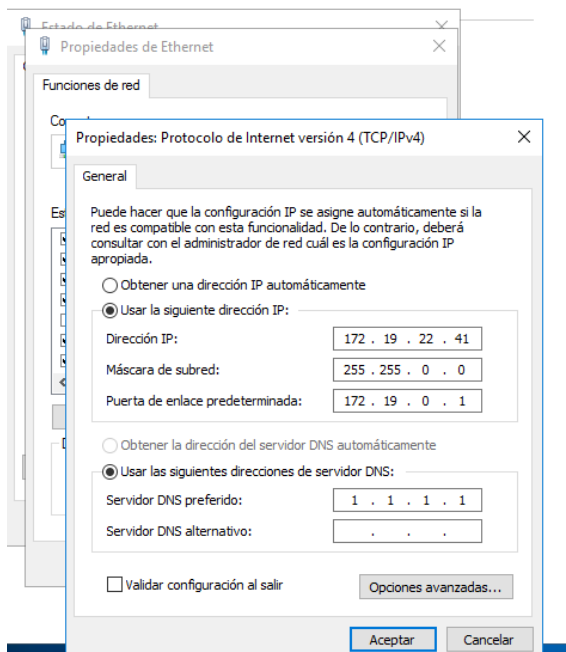




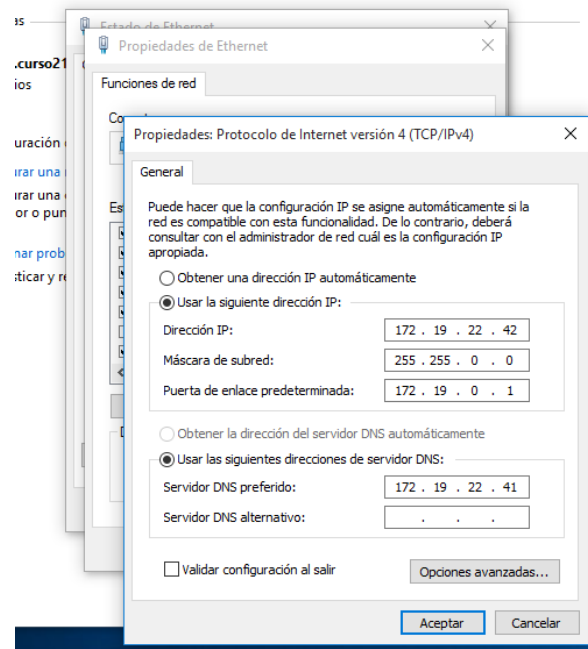


Algo que se me olvidó comentar antes es que el Servidor tiene que tener una IP estática. Al igual que el cliente que la necesita para conectarse al Server, poniendo en el DNS la IP del server para que se una al dominio, luego lo podemos volver a poner en DHCP.

IP → Server y Cliente respectivamente.

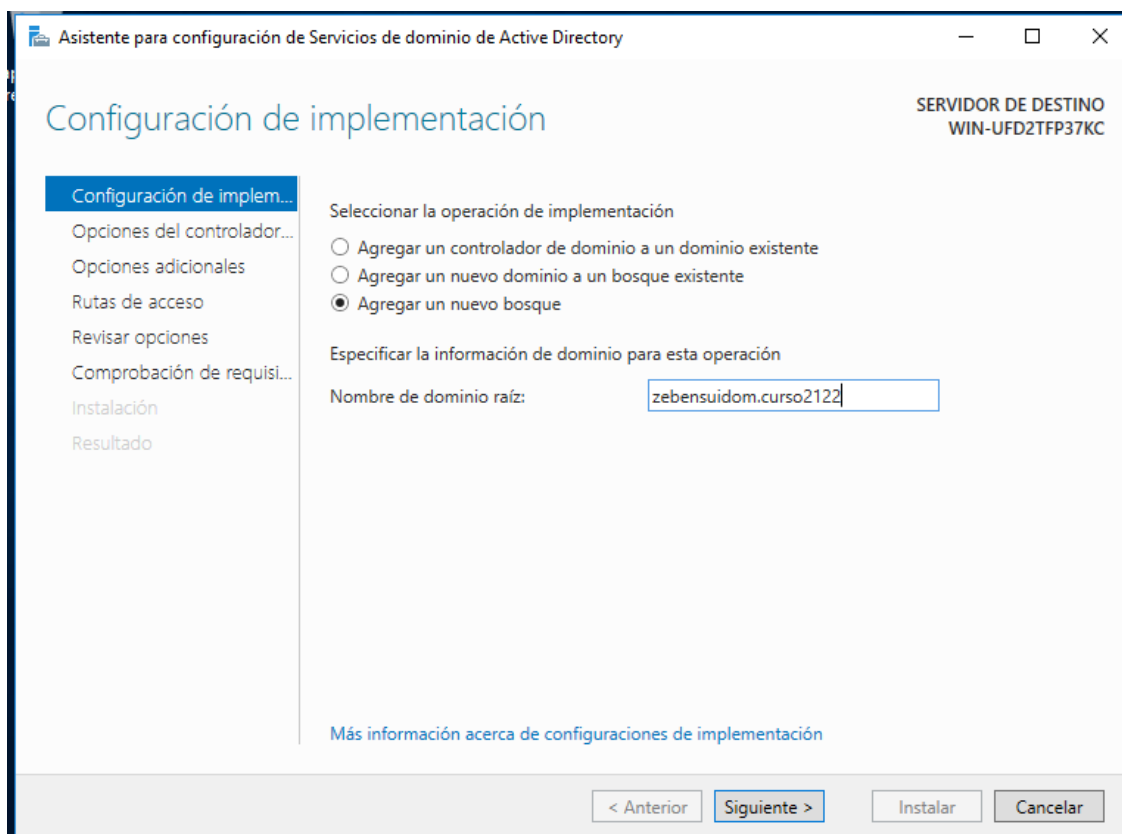
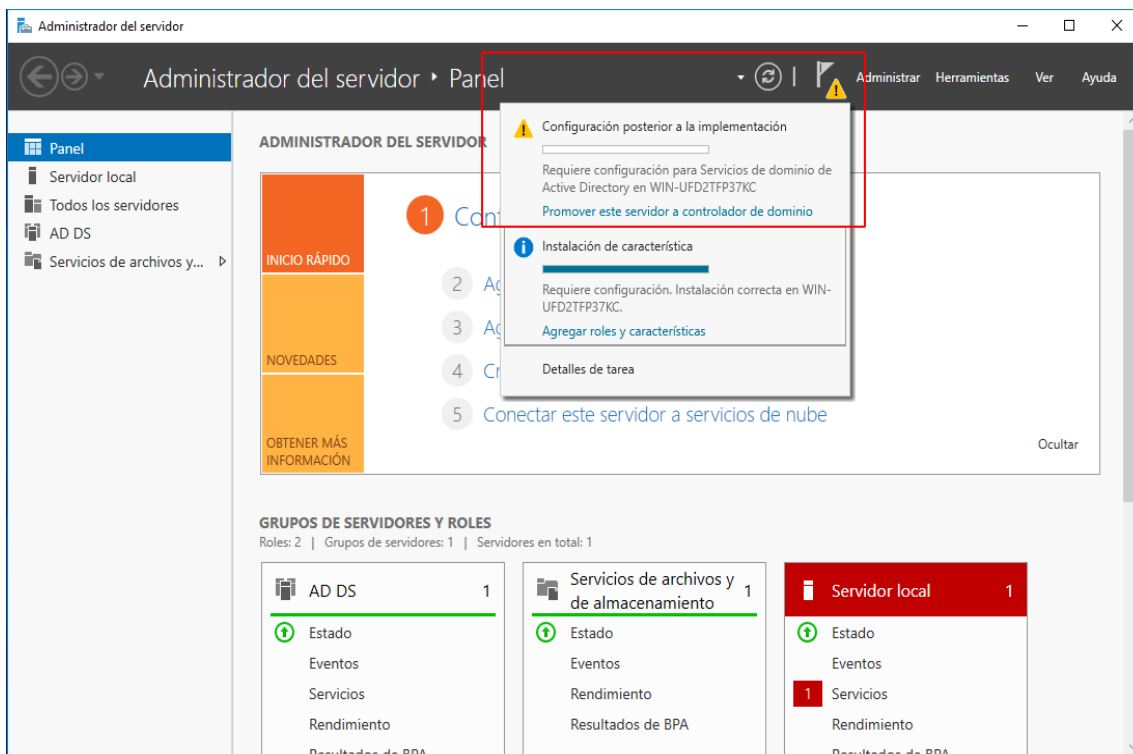


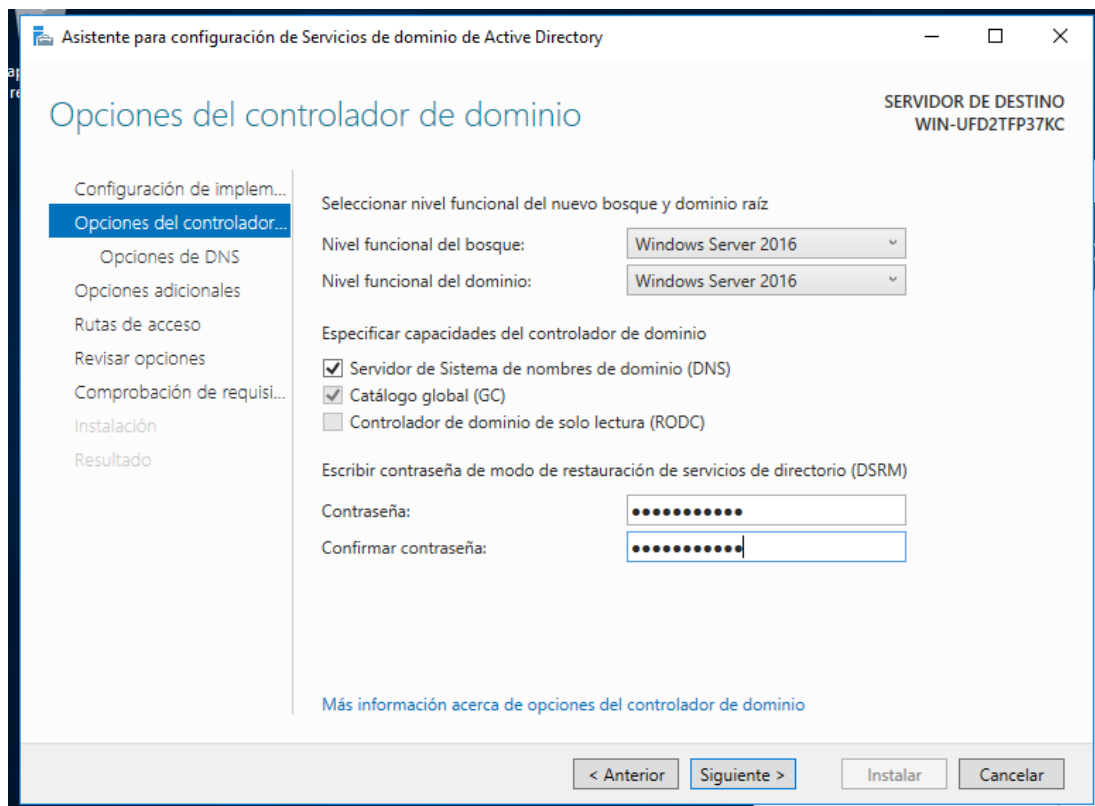
ón básica de la red y configurar conexiones



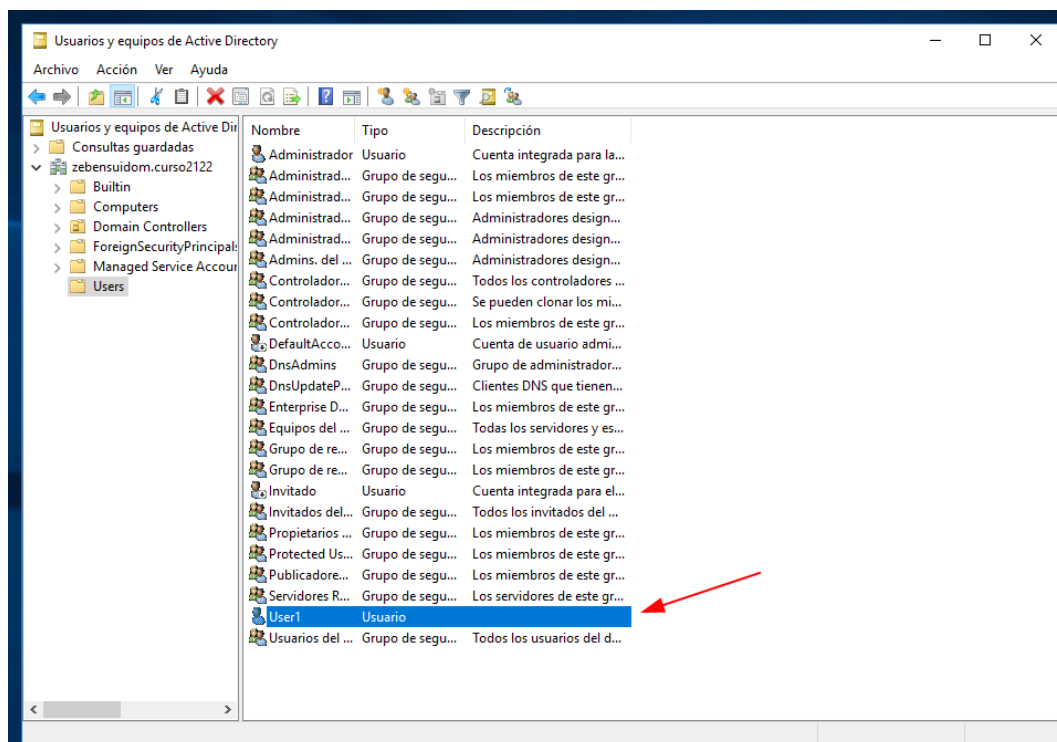
Zebensui Lorenzo Esquivel

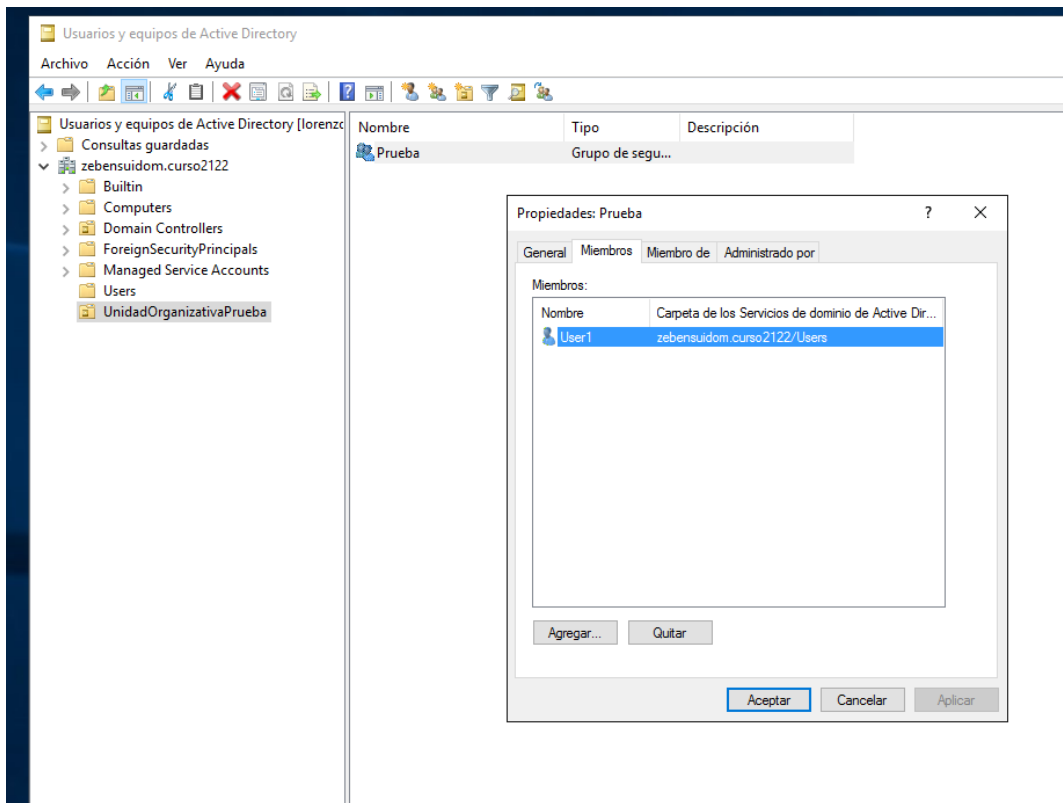
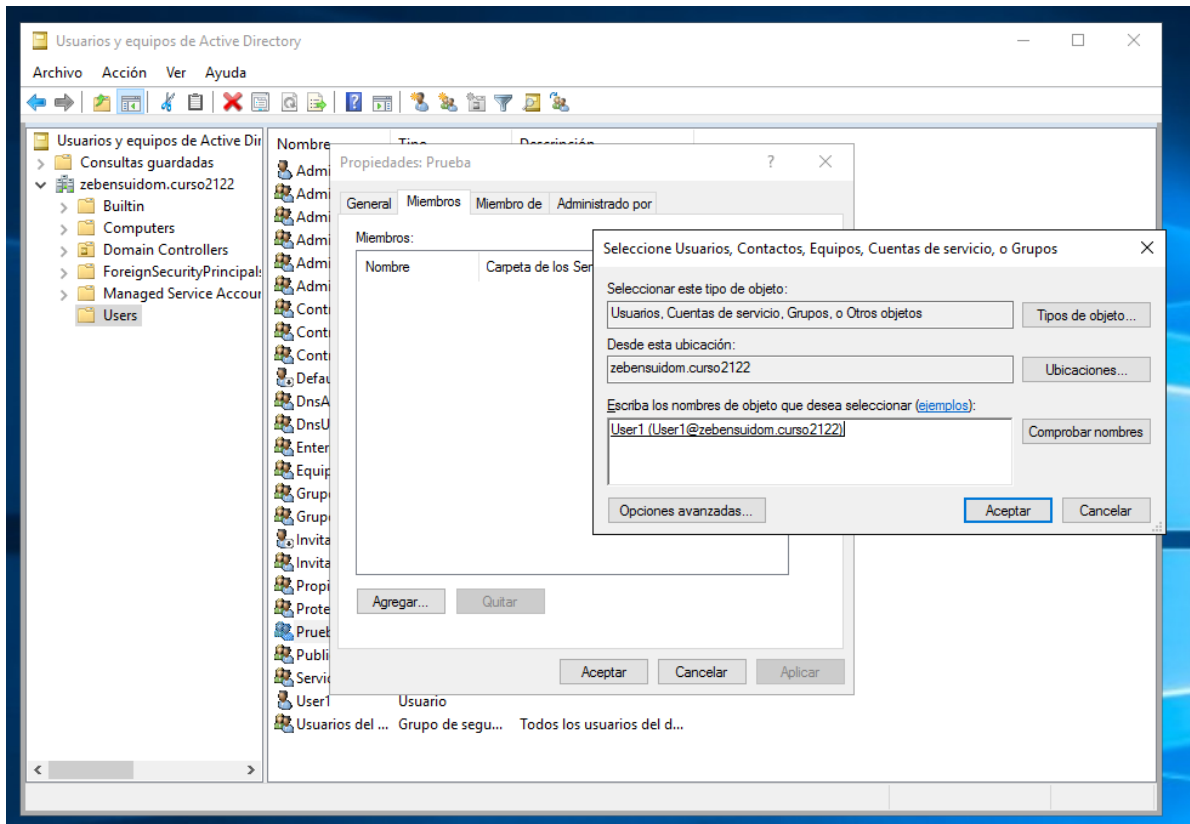
Ahora es cuando tenemos que promover a controlador de Dominio y crearlo.



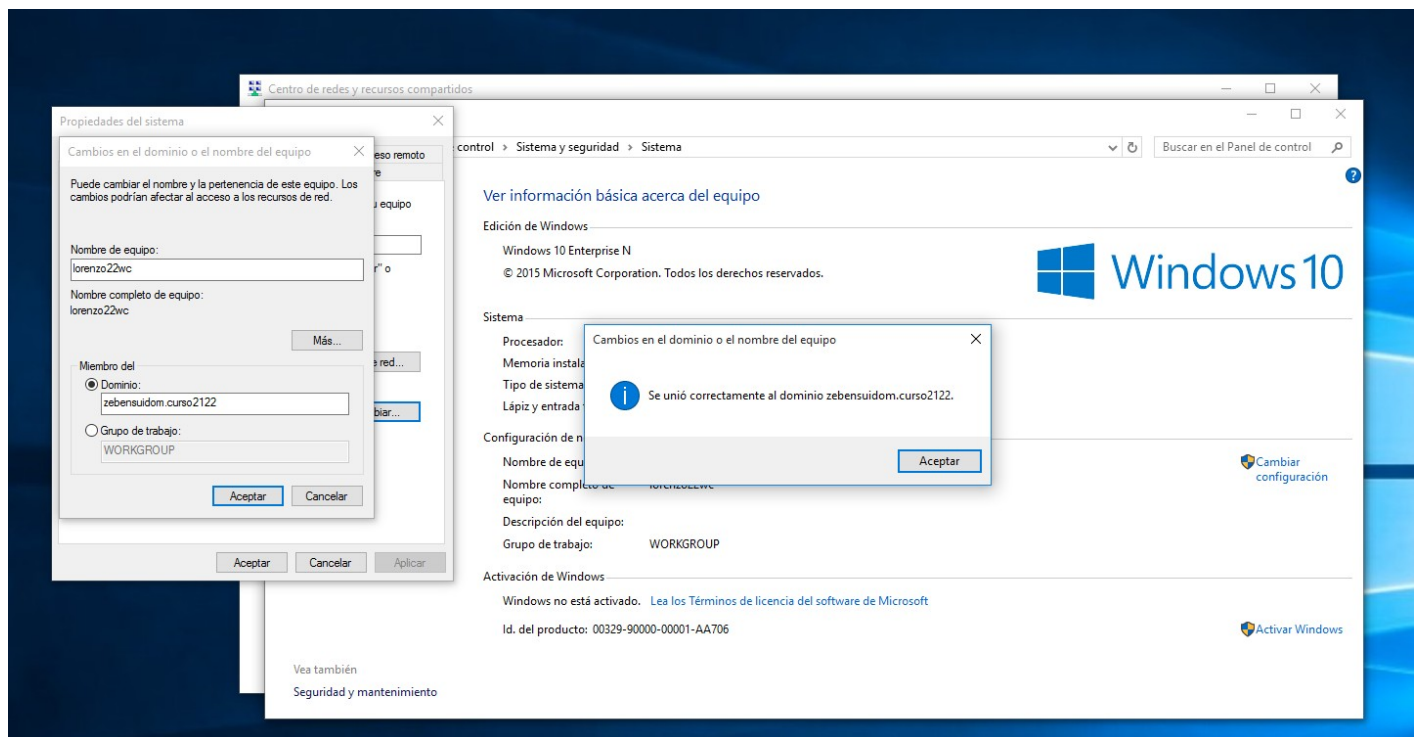
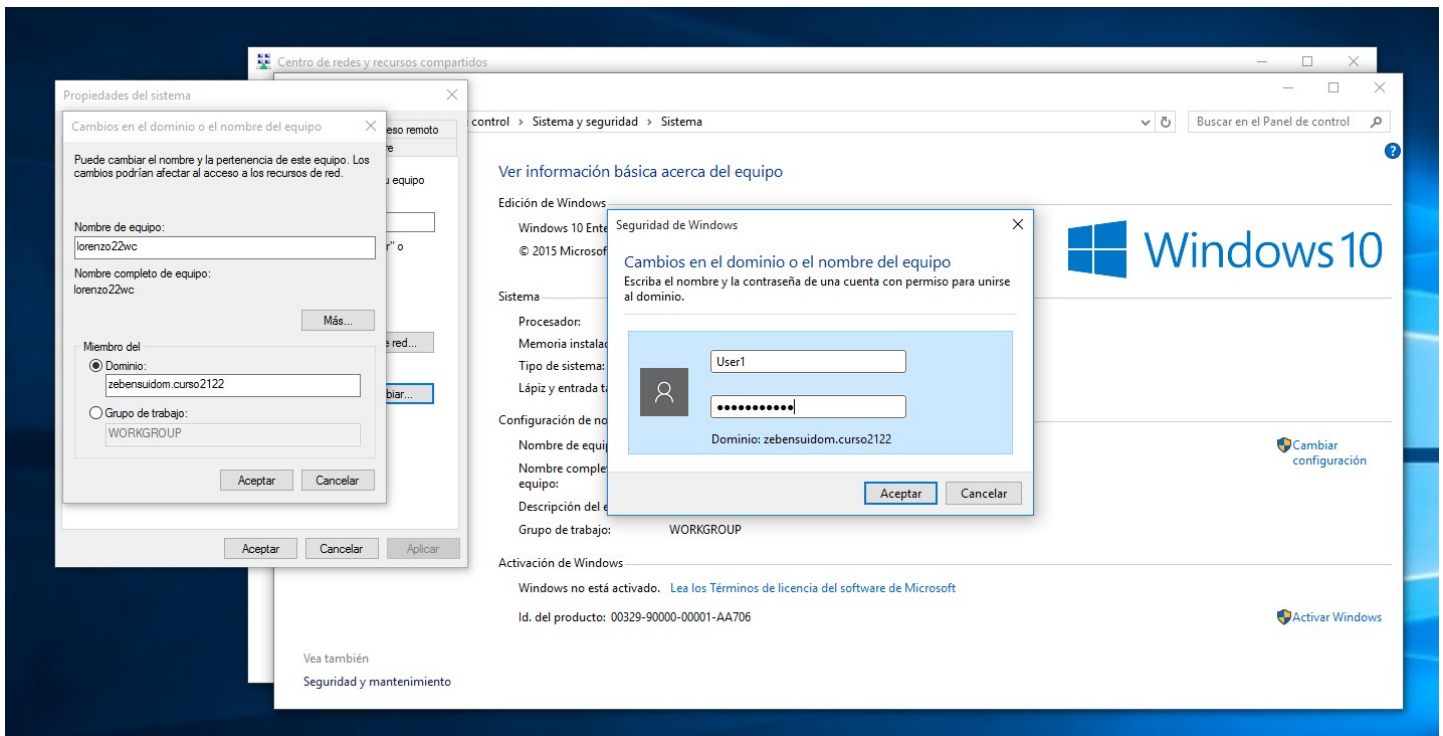


Antes de ir al cliente creamos un Usuario, un grupo y una unidad organizativa desde el servidor para posteriormente unirnos con él al dominio desde la máquina cliente.



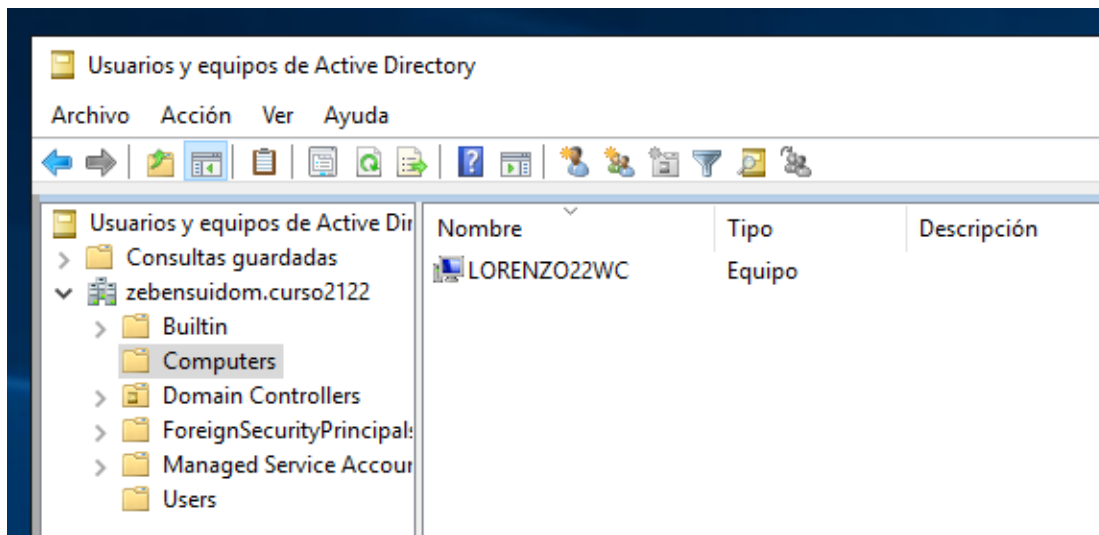


Ahora vamos al cliente y nos unimos la dominio con el usuarios que acabamos de crear.





Comprobamos en el servidor que se unió correctamente la máquina cliente.



### Linux

En Ubuntu lo único que tenemos que hacer es cambiar las IPs para que estén en la misma red y comprobar que se comunican entre ellas.

```
zebensui@zebensui22g-ser: ~  
zebensui@zebensui22g-ser:~$ hostname  
zebensui22g-ser  
zebensui@zebensui22g-ser:~$ 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 00:00:00:00:00:00  
    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 fq_codel state UP grou  
p default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:f1:2d:5b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 172.19.22.61/16 brd 172.19.255.255 scope global noprefixroute enp0s3  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 fe80::4dda:5285:317e:bd81/64 scope link noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
zebensui@zebensui22g-ser:~$ ping 172.19.22.51  
PING 172.19.22.51 (172.19.22.51) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 172.19.22.51: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.52 ms  
64 bytes from 172.19.22.51: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.690 ms  
64 bytes from 172.19.22.51: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.914 ms  
^X64 bytes from 172.19.22.51: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.935 ms  
64 bytes from 172.19.22.51: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.900 ms  
^C  
--- 172.19.22.51 ping statistics ---  
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4031ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.690/0.992/1.523/0.279 ms  
zebensui@zebensui22g-ser:~$
```



```
zebensui@zebensui22g-cli: ~  
zebensui@zebensui22g-cli:~$ hostname  
zebensui22g-cli  
zebensui@zebensui22g-cli:~$ 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 00:00:00:00:00:00  
    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 fq_codel state UP group default qlen 1000  
    link/ether 08:00:27:56:70:b5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 172.19.22.51/16 brd 172.19.255.255 scope global noprefixroute enp0s3  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 fe80::ea40:af7f:b40a:3843/64 scope link noprefixroute  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
zebensui@zebensui22g-cli:~$ ping 172.19.22.61  
PING 172.19.22.61 (172.19.22.61) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 172.19.22.61: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.797 ms  
64 bytes from 172.19.22.61: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.907 ms  
64 bytes from 172.19.22.61: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.953 ms  
^C  
--- 172.19.22.61 ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2002ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.797/0.885/0.953/0.065 ms  
zebensui@zebensui22g-cli:~$
```