

Índice:

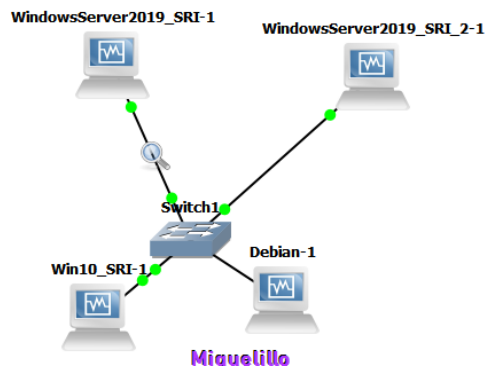
Ejercicio 1	2
a) Creación y configuración de Failover	2

Ejercicio 1

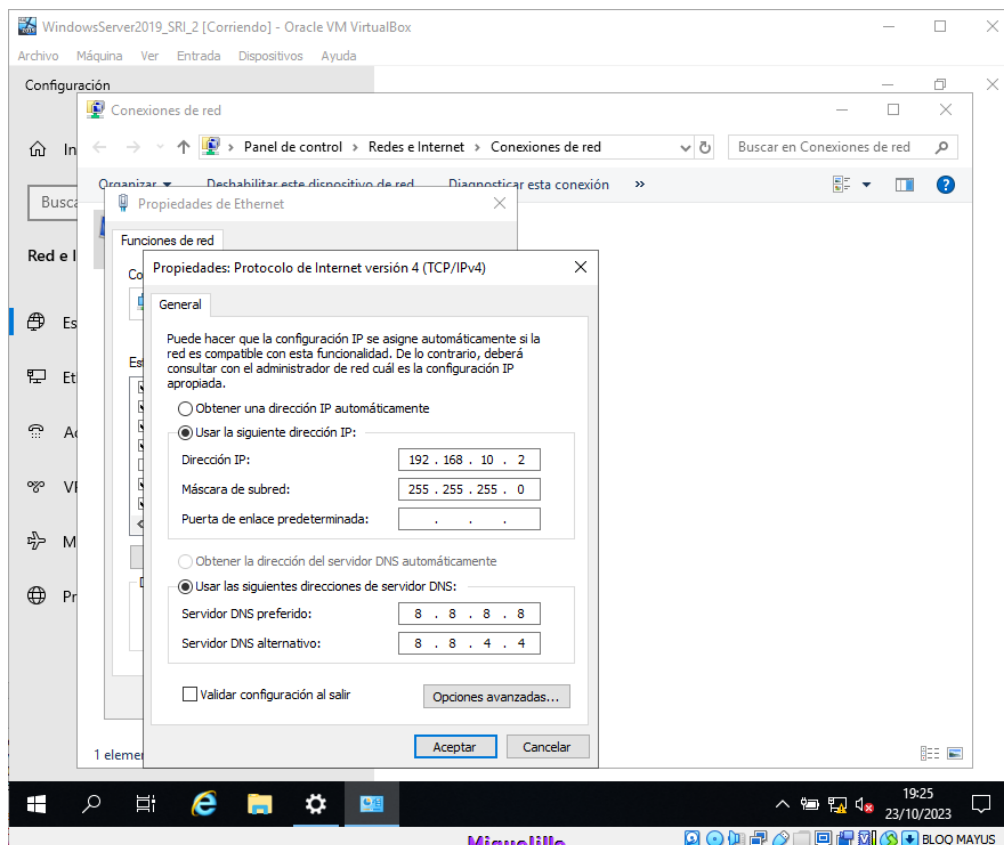
a) Creación y configuración de Failover

Solución:

Escenario:



onfiguramso el servidor 2 dentro de la misma red pero con una IP distinta al otro servidor (durante la práctica he tenido que cambiar de máquina y cambiar la IP a 192.168.10.3)



Comprobamos conectividad con el otro servidor

```

WindowsServer2019_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Administrador: Símbolo del sistema - ping 192.168.10.2
Respuesta desde 192.168.10.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.10.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

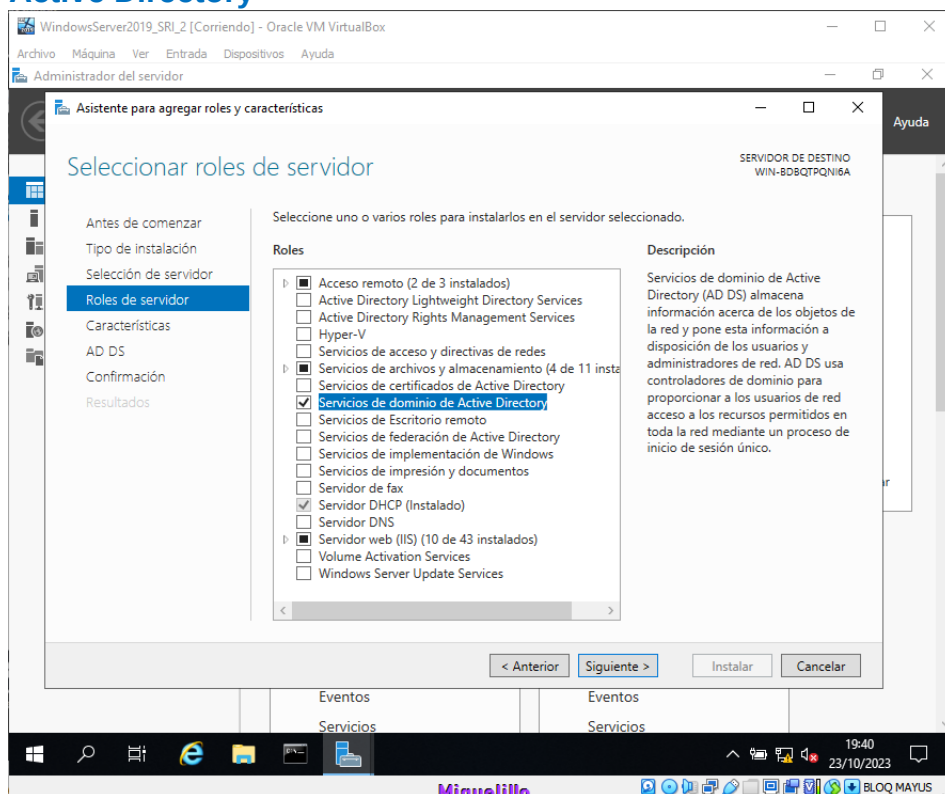
Estadísticas de ping para 192.168.10.1:
    Paquetes: enviados = 2, recibidos = 2, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\Administrador>ping 192.168.10.2

Haciendo ping a 192.168.10.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.10.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.10.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.10.2: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

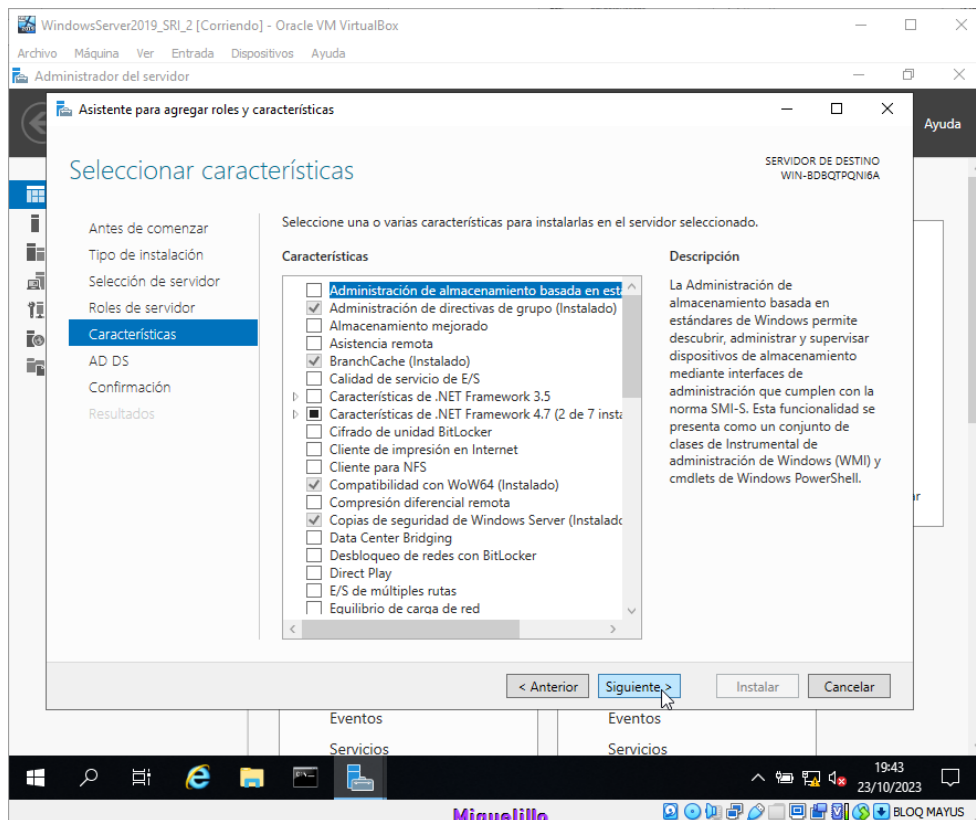
Estadísticas de ping para 192.168.10.2:
    Paquetes: enviados = 3, recibidos = 3, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
Control-C
^C
C:\Users\Administrador>ping 192.168.10.2

Haciendo ping a 192.168.10.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.10.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.10.2: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
  
```

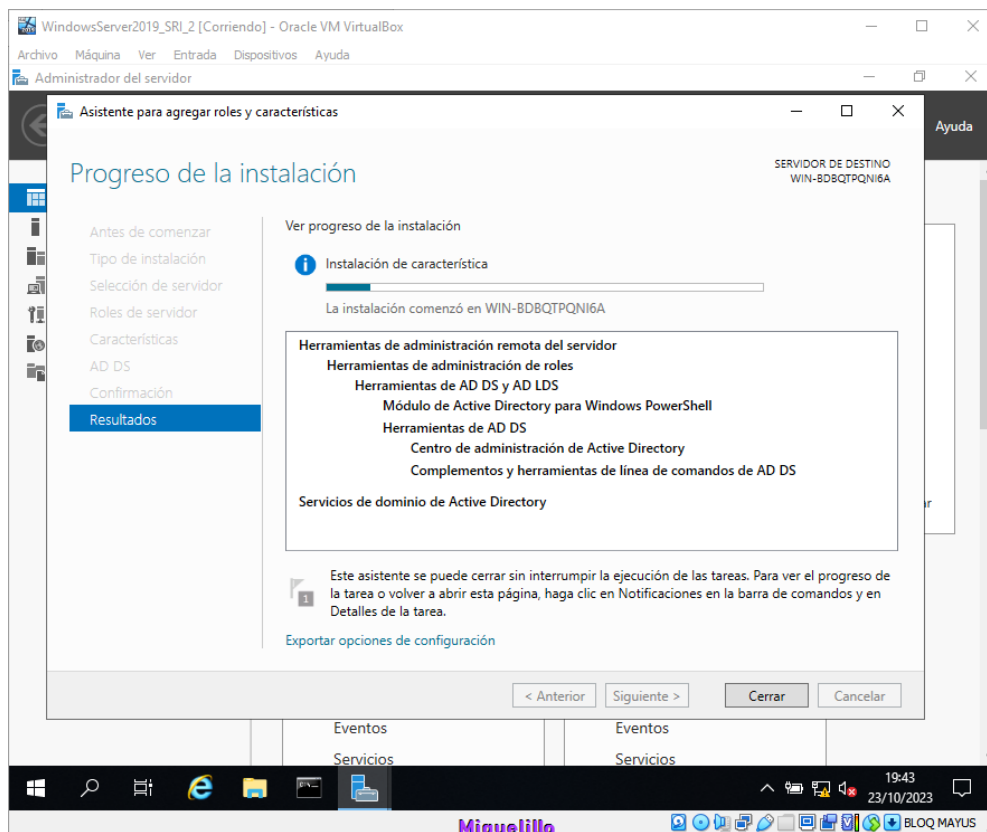
Instalamos Active Directory vamos a **Administrador de servidor** → **Administrar** → **Agregar roles y características** → **Servicios de dominio** **Active Directory**



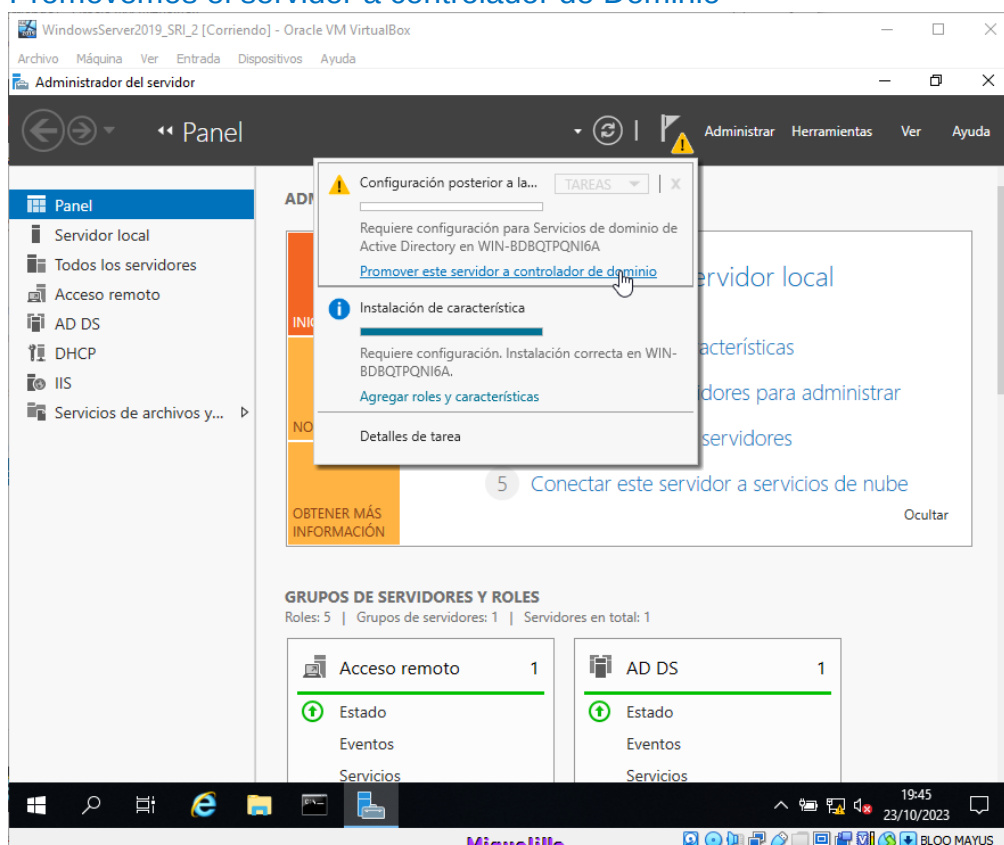
No tocamos nada Vamos clicando **Siguiente**→**Siguiente**→**Siguiente**



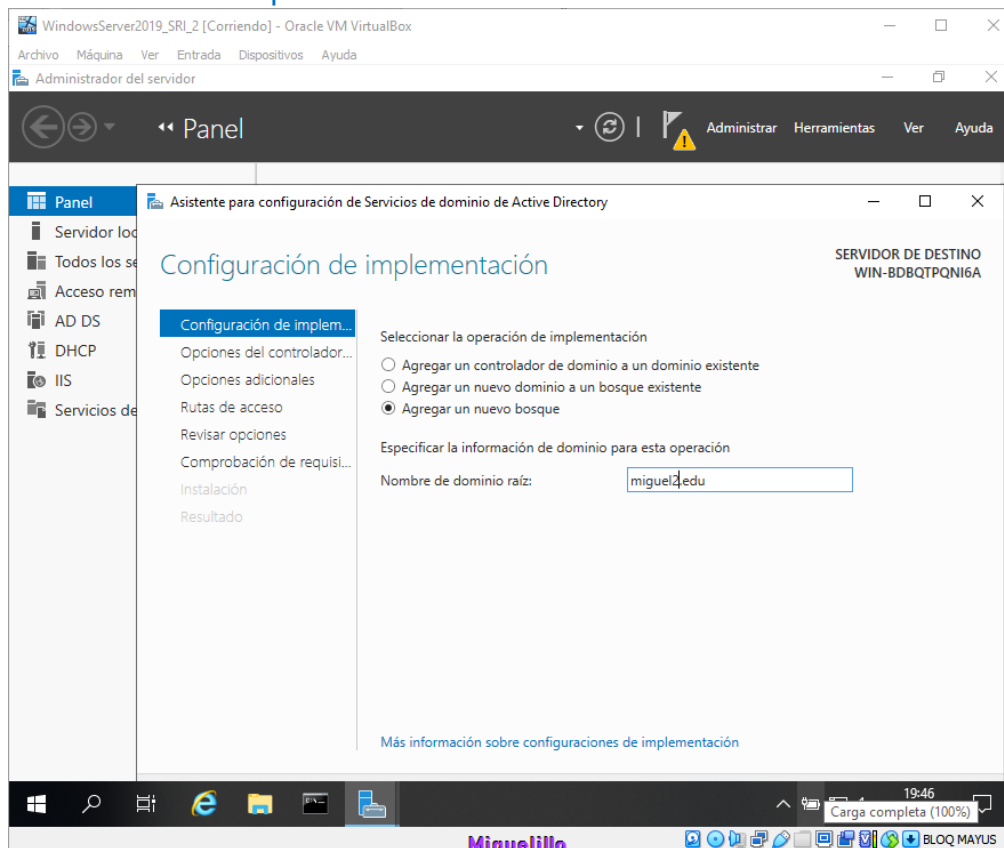
Clicamos en **Instalar** y esperamos a que se instale



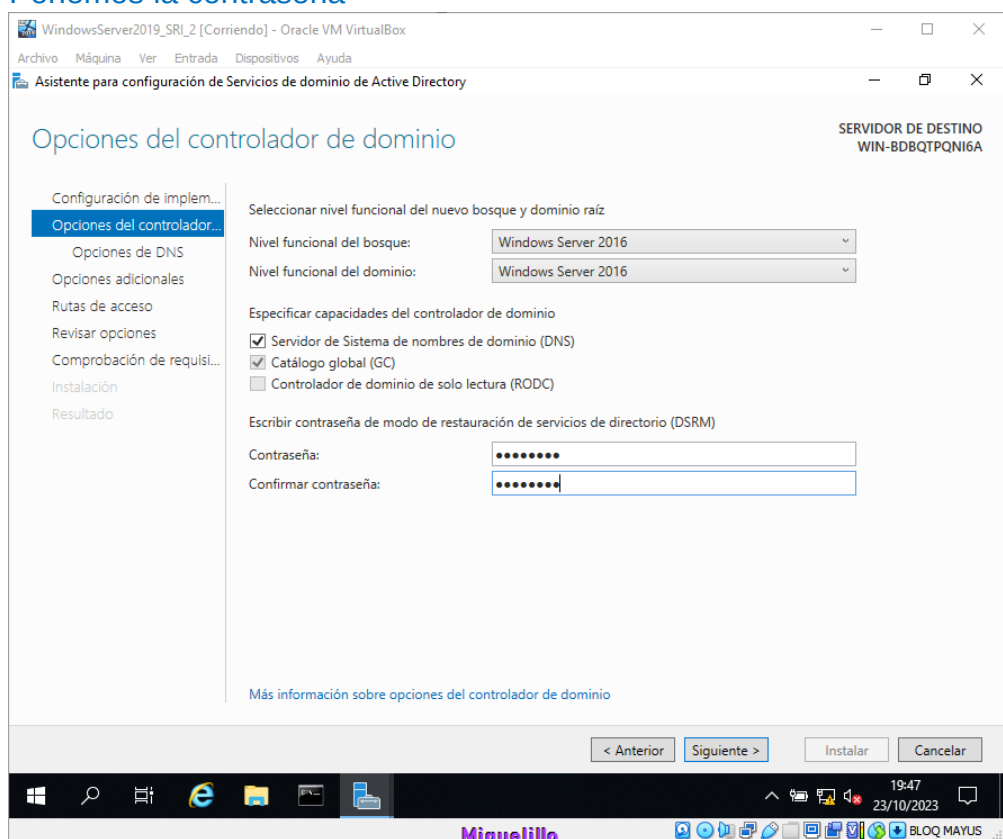
Promovemos el servidor a controlador de Dominio



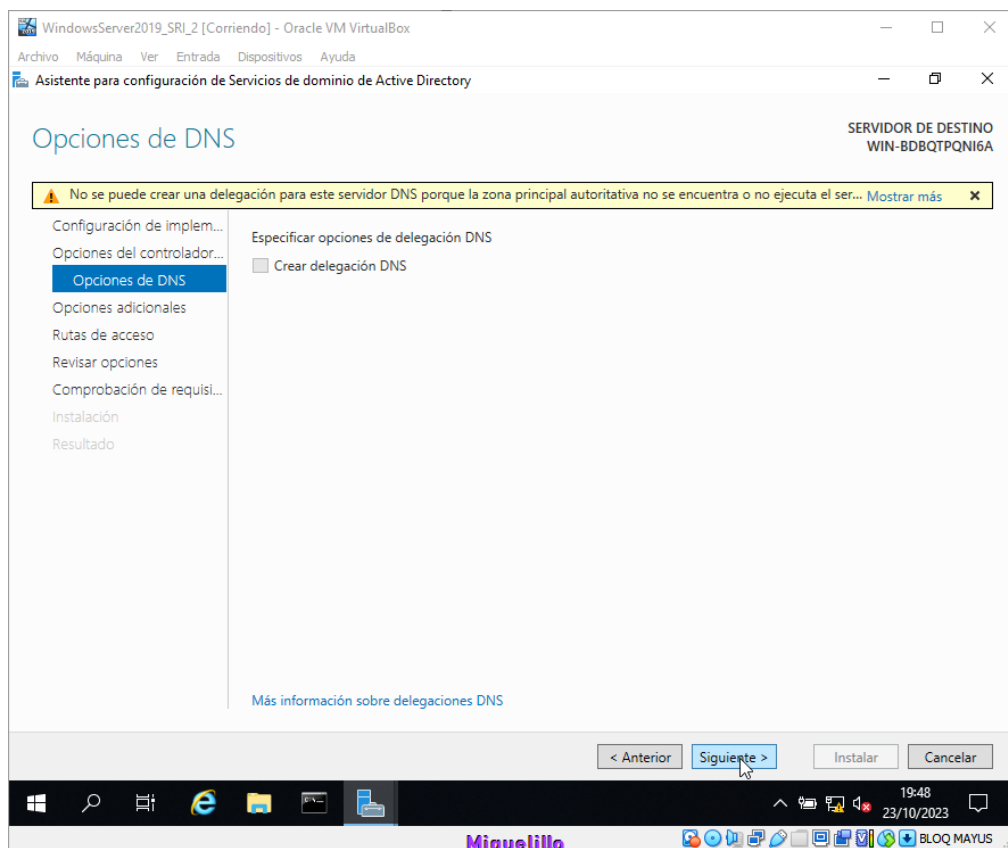
Añadimos un Bosque e introducimos el nombre



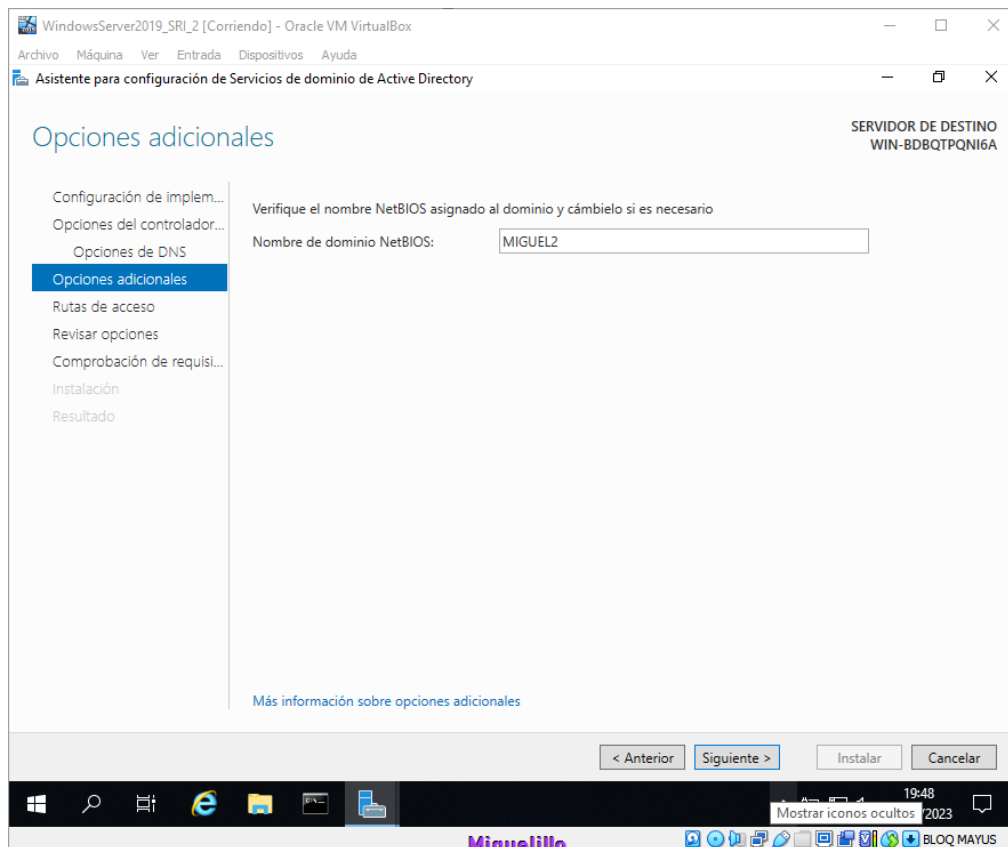
Ponemos la contraseña



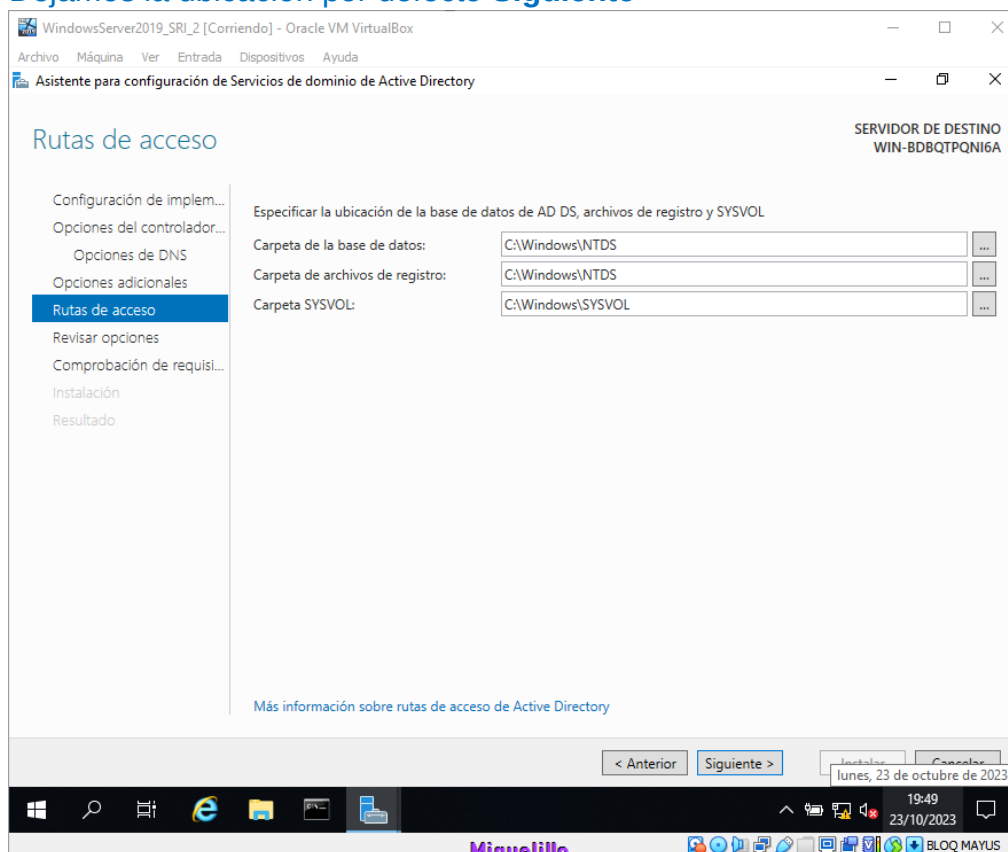
Siguiente



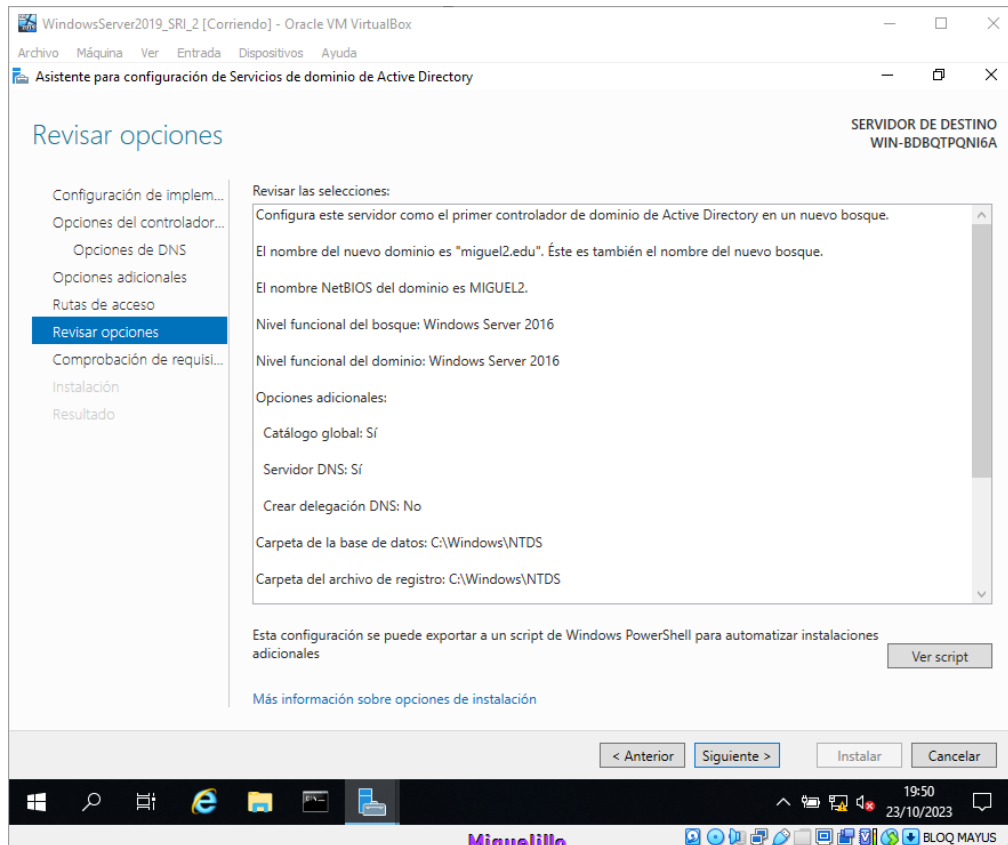
El nombre **NetBIOS** en este caso lo dejo por defecto **Siguiente**



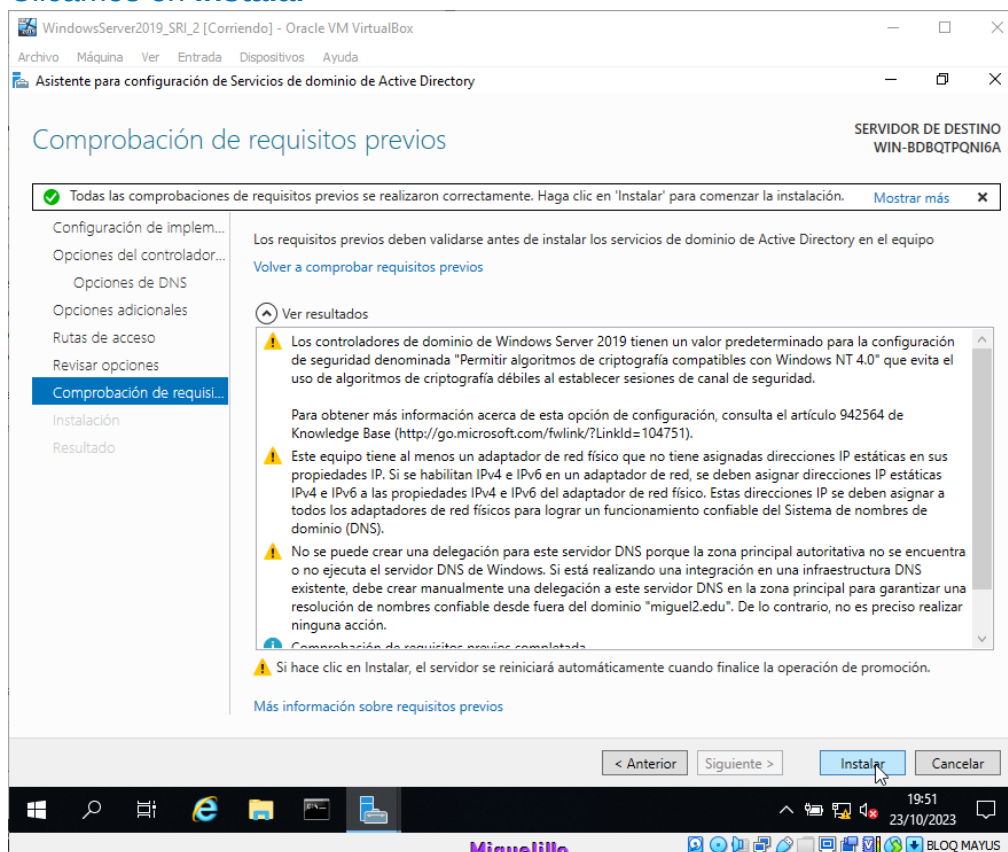
Dejamos la ubicación por defecto **Siguiente**



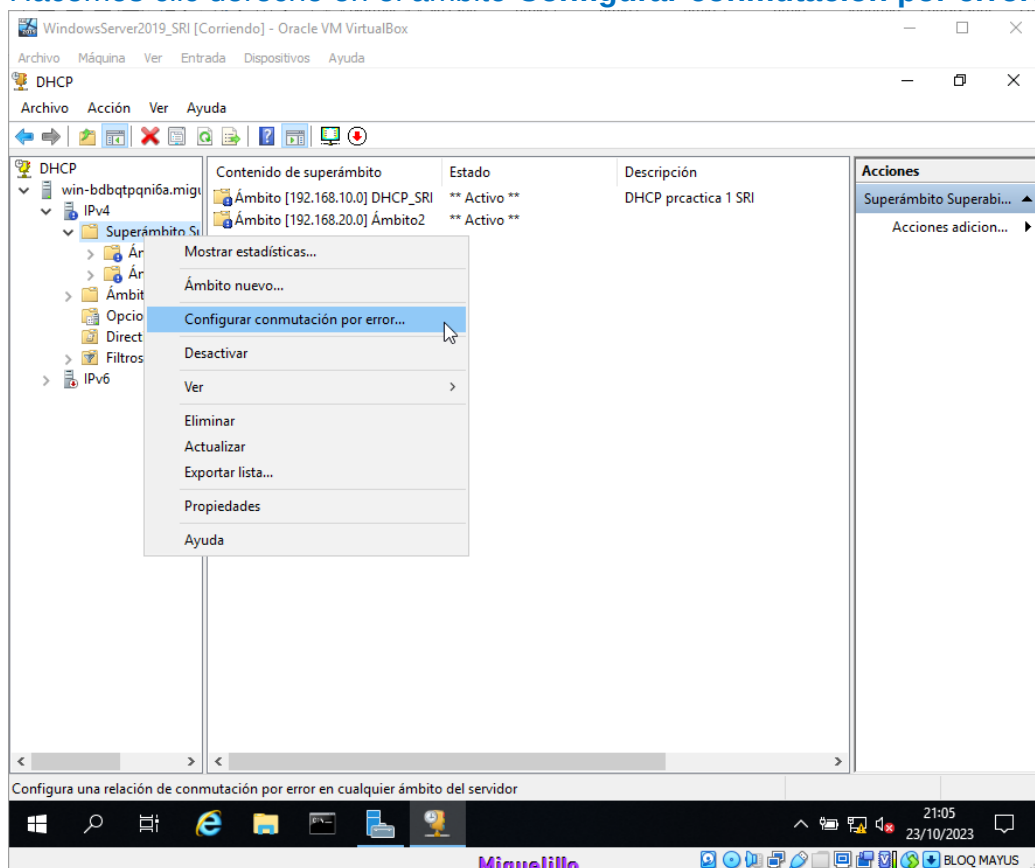
Nos muestra las opciones configuradas



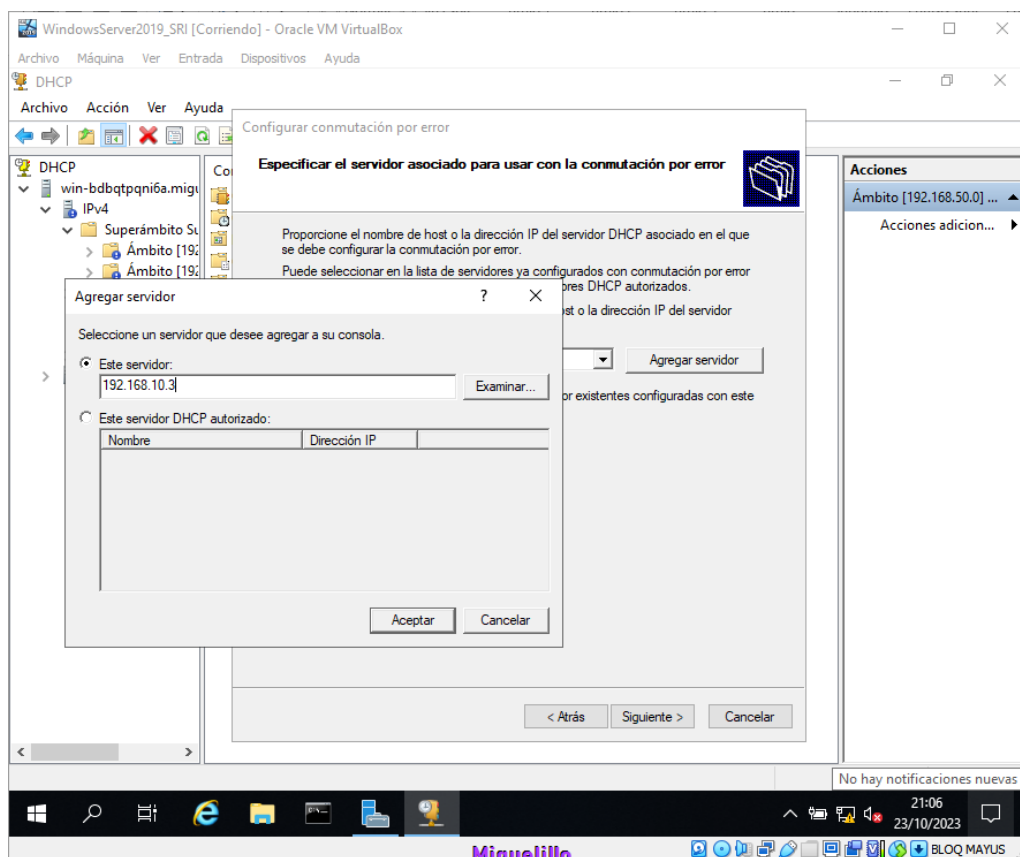
Clicamos en Instalar



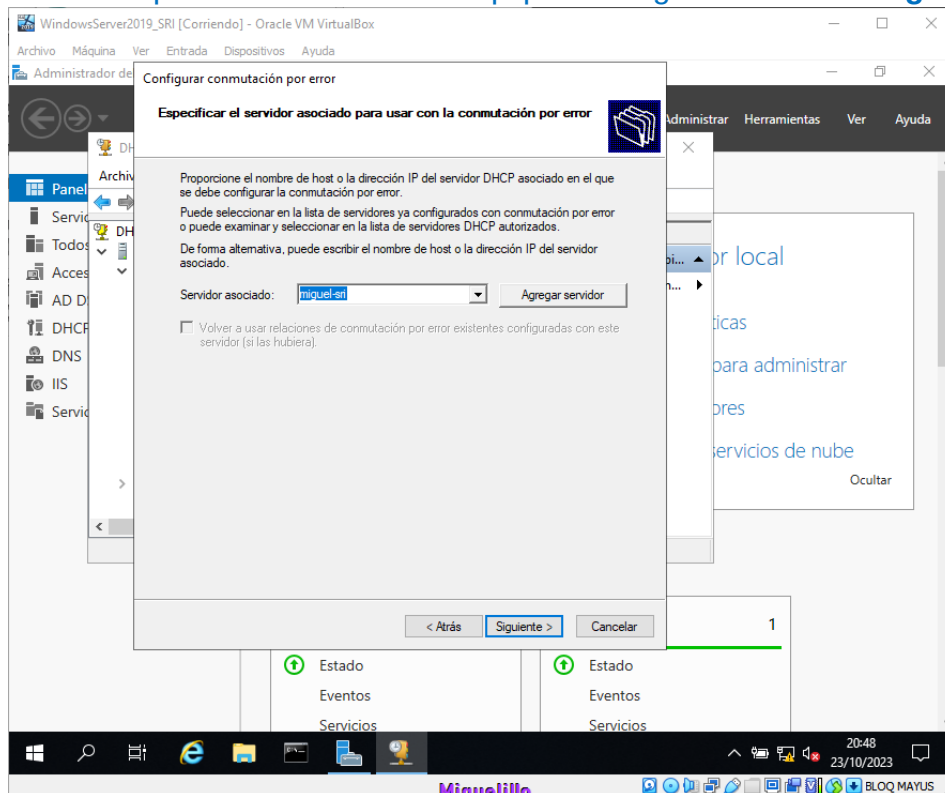
Hacemos clic derecho en el ámbito **Configurar conmutación por error...**



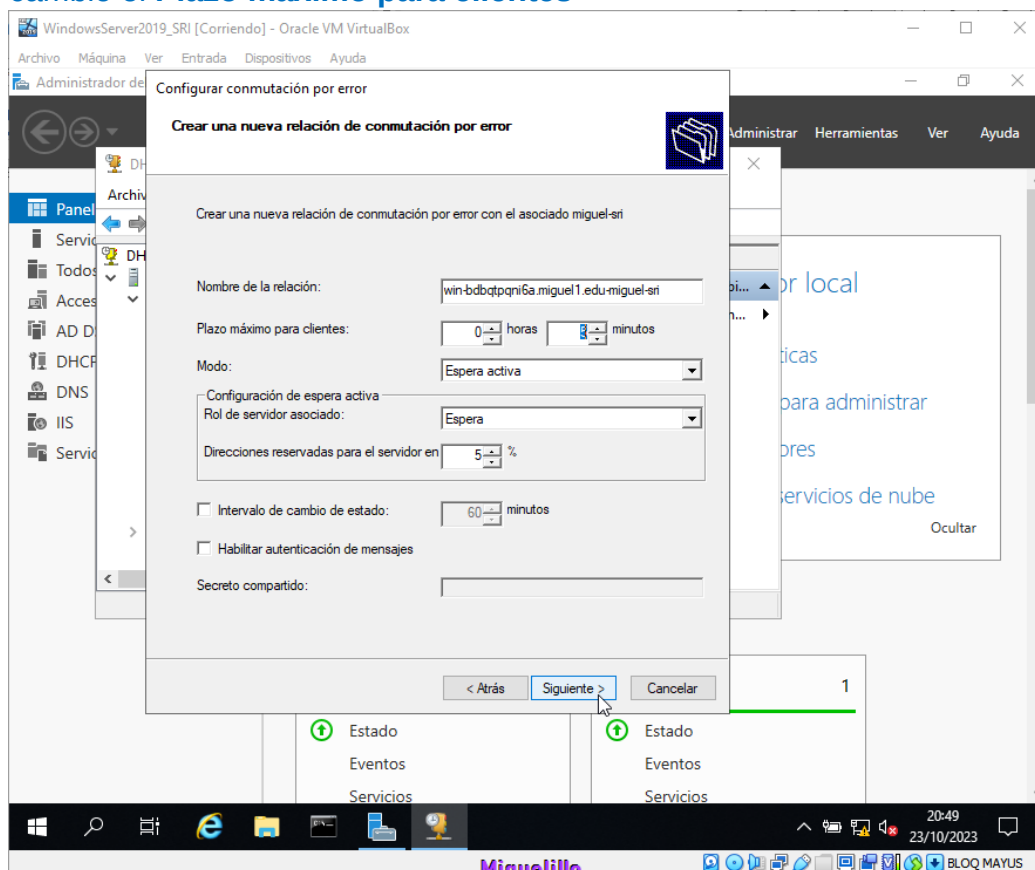
Clicamos en **Agregar Servidor** añadimos la IP y clicamos **Aceptar**



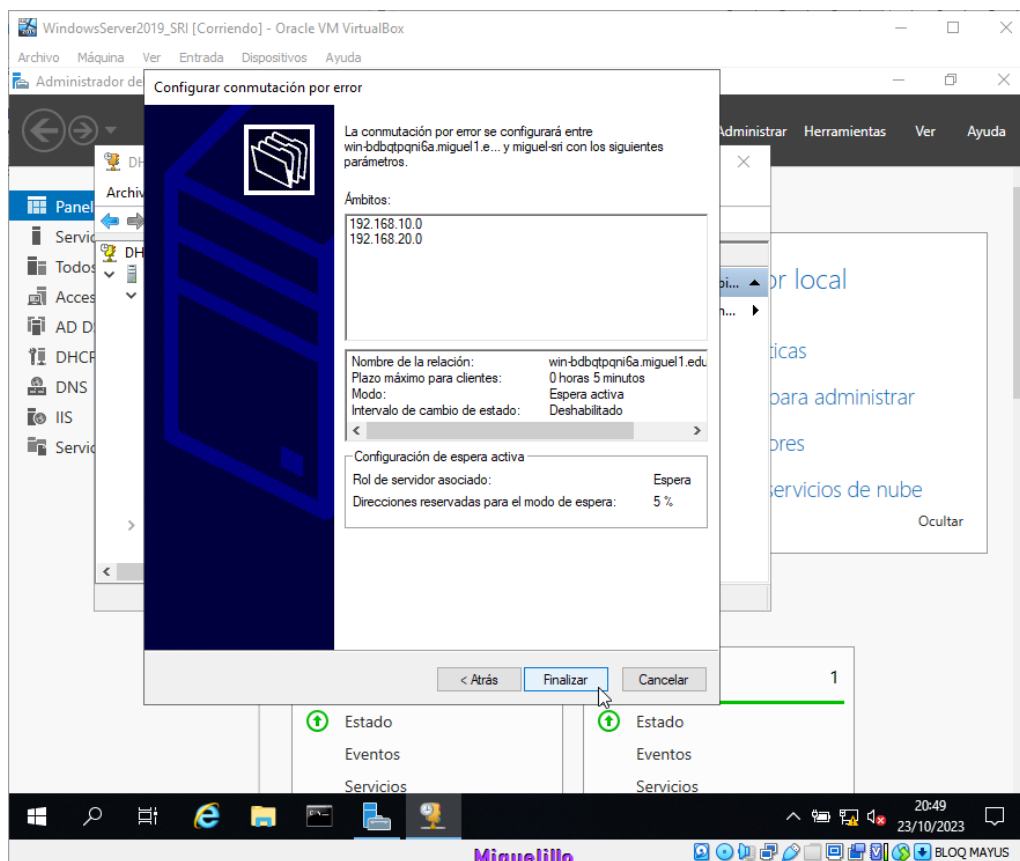
Una vez aparece el nombre del equipo del segundo servidor **Siguiente**



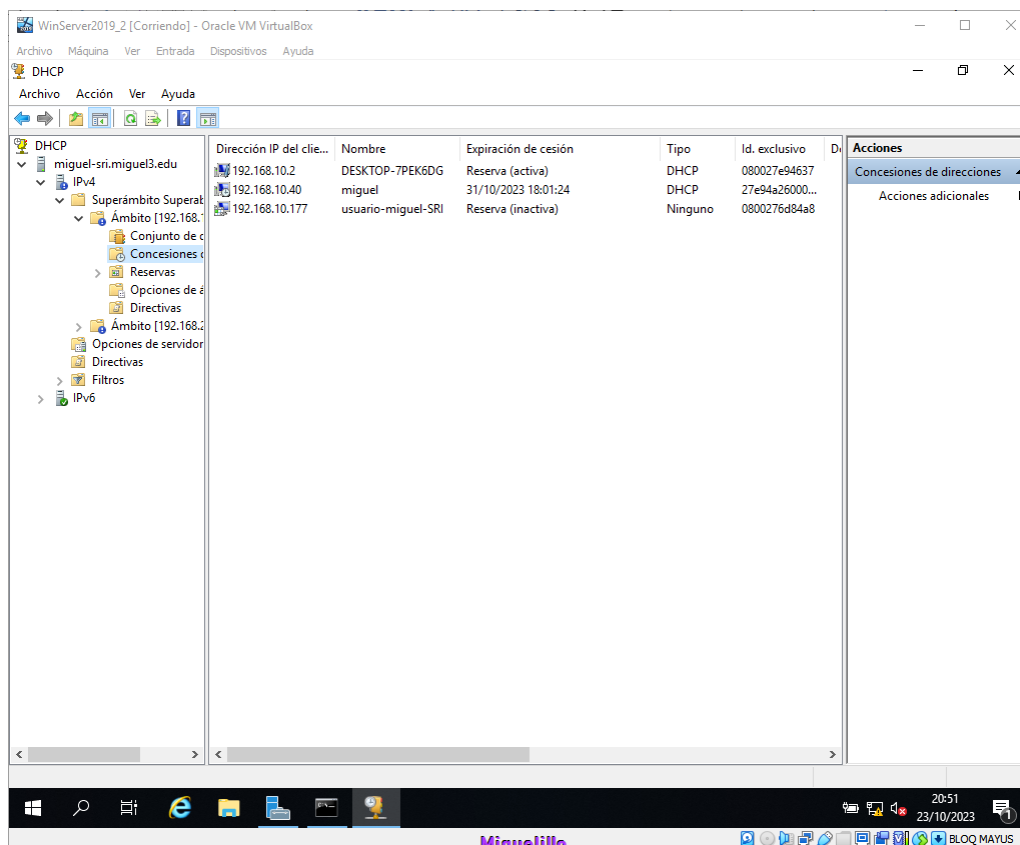
Configuramos **Modo de espera activa** deshabilitamos la opción de **autenticación de mensaje** y la de **Habilitar cambio de estado** por último cambio el **Plazo máximo para clientes**



Vemos las opciones de configuración y clicamos en **Finalizar**



Desde el otro servidor podemos ver las concesiones y las opciones de ámbito



COMPROBACIÓN

Apago el DHCP principal y le doy IP con el otro servidor

The screenshot displays a Windows Server 2019 environment with the following components:

- Server Manager:** Shows the 'DHCP' role installed. A warning message states: "No se puede encontrar el servidor DHCP. No se encuentra el servidor DHCP que especificó. Es posible que esté apagado, que haya problemas en la red o que no esté instalado el servicio DHCP. Error: El servicio Servidor DHCP no se está ejecutando en el equipo de destino. Para reintentar la conexión, presione F5, o el menú Acción, haga clic en Actualizar. Para obtener más información acerca de como solucionar problemas del servidor DHCP, vea Ayuda en pantalla."
- DHCP Console:** Shows the DHCP server configuration. The 'IP Address Pools' list includes:

Nombre	Dirección IP del cliente	Expiración de cesión	Tipo	Id. exclusivo
DESKTOP-7PEK6DG	192.168.10.2	Reserva (activa)	DHCP	080027e94637
miguel	192.168.10.40	31/10/2023 18:01:24	DHCP	27e94a26000...
usuario-miguel-SRI	192.168.10.177	Reserva (inactiva)	Ninguno	0800276d84a8
- Command Prompt:** A terminal window showing the command `C:\Users\Usuario>ipconfig /renew` and the resulting IP configuration for the Ethernet adapter:

```
Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::559b:e2eb:b56e:d66f%3
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.10.2
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.10.1

C:\Users\Usuario>
```