

Índice:

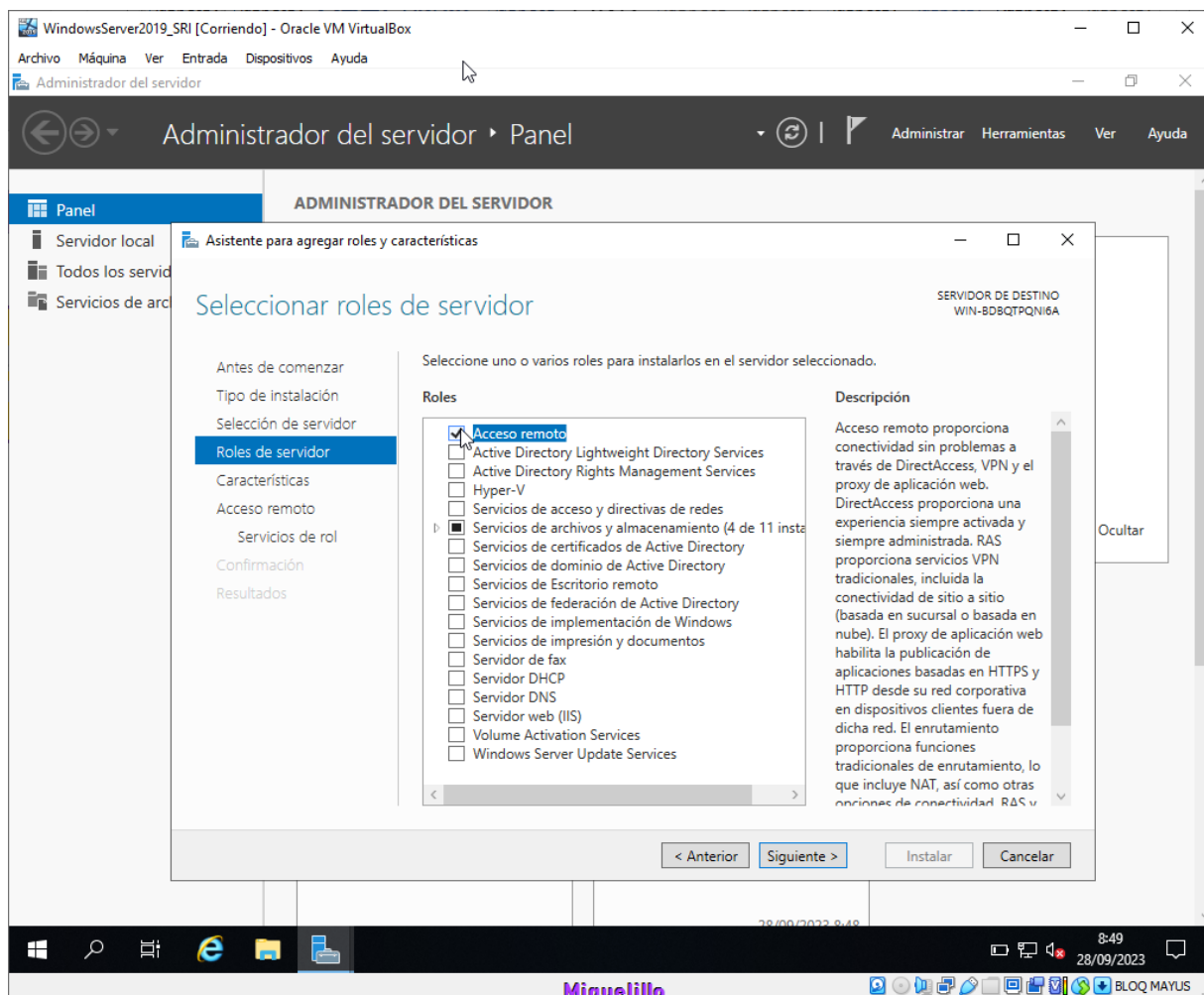
Ejercicio 1	2
a) NAT en Windows Server	2

Ejercicio 1

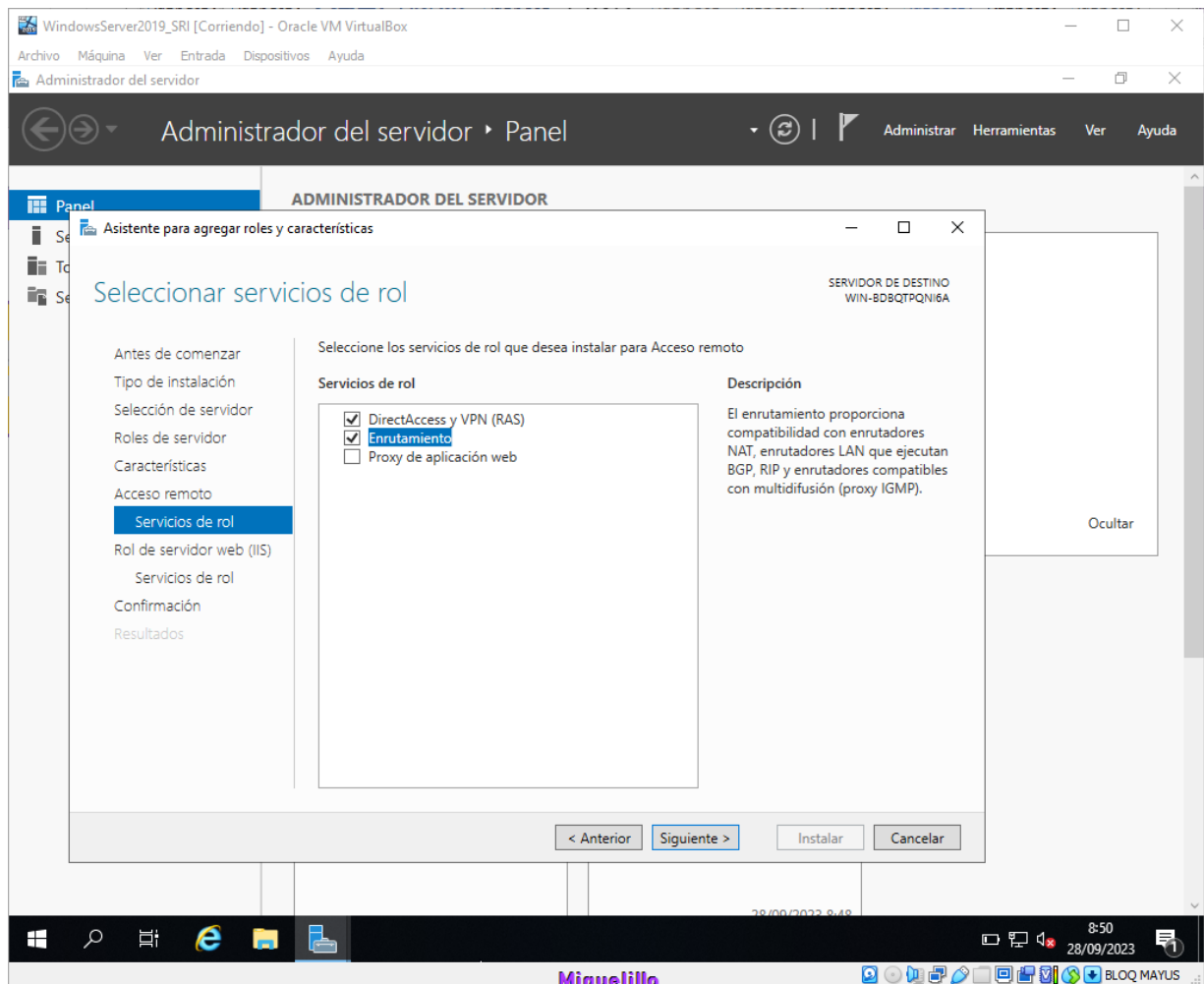
a) NAT en Windows Server

Solución:

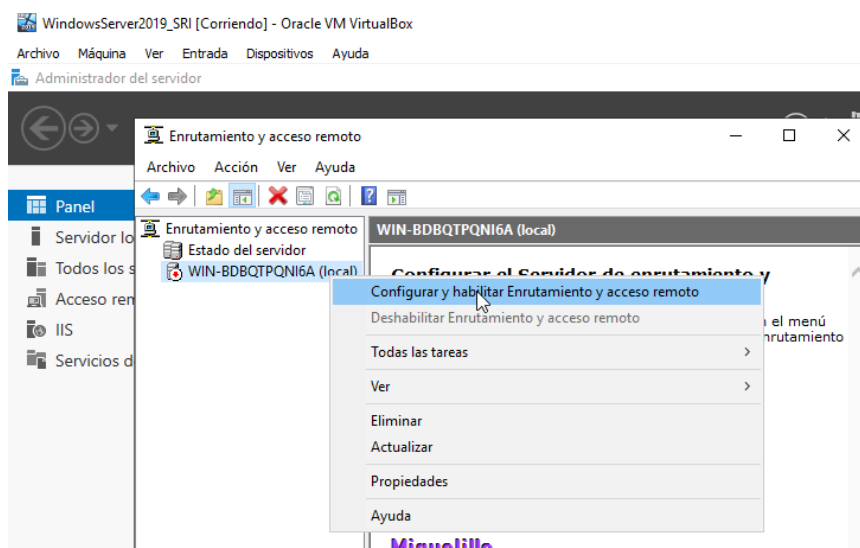
Lo primero configuraremos las tarjetas de red, seguidamente instalaremos NAT. Para ello vamos a **Administrador de servidor > Panel > Administrar > agregar Roles y Características > Añadimos el Acceso Remoto**



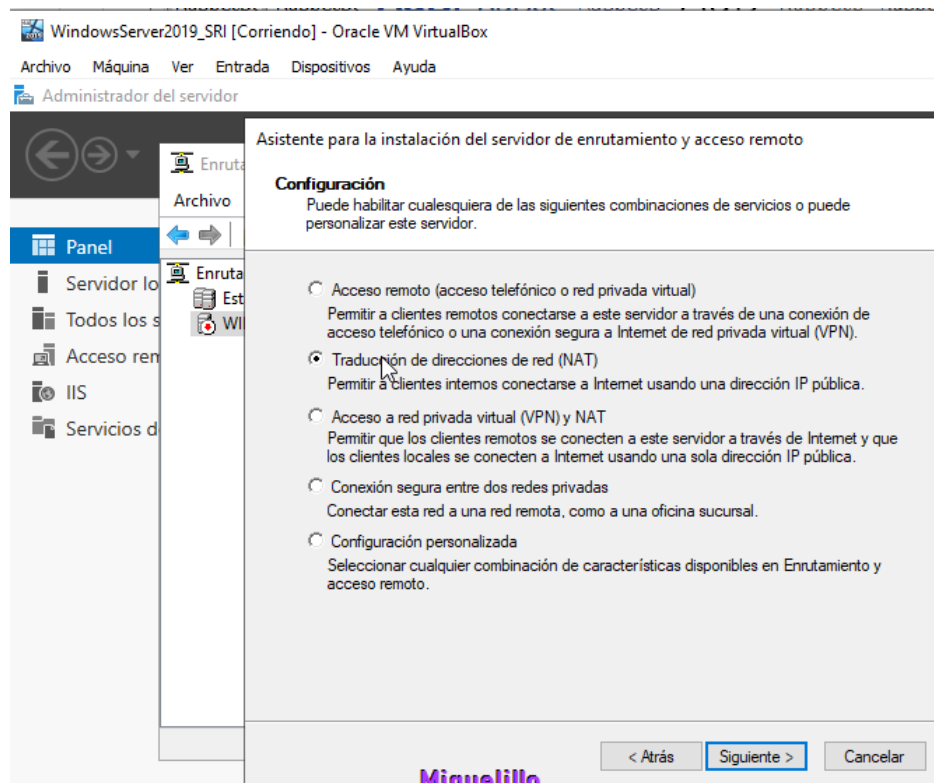
Vamos dando siguiente hasta que lleguemos a **Servicios de rol** donde seleccionaremos enrutamiento



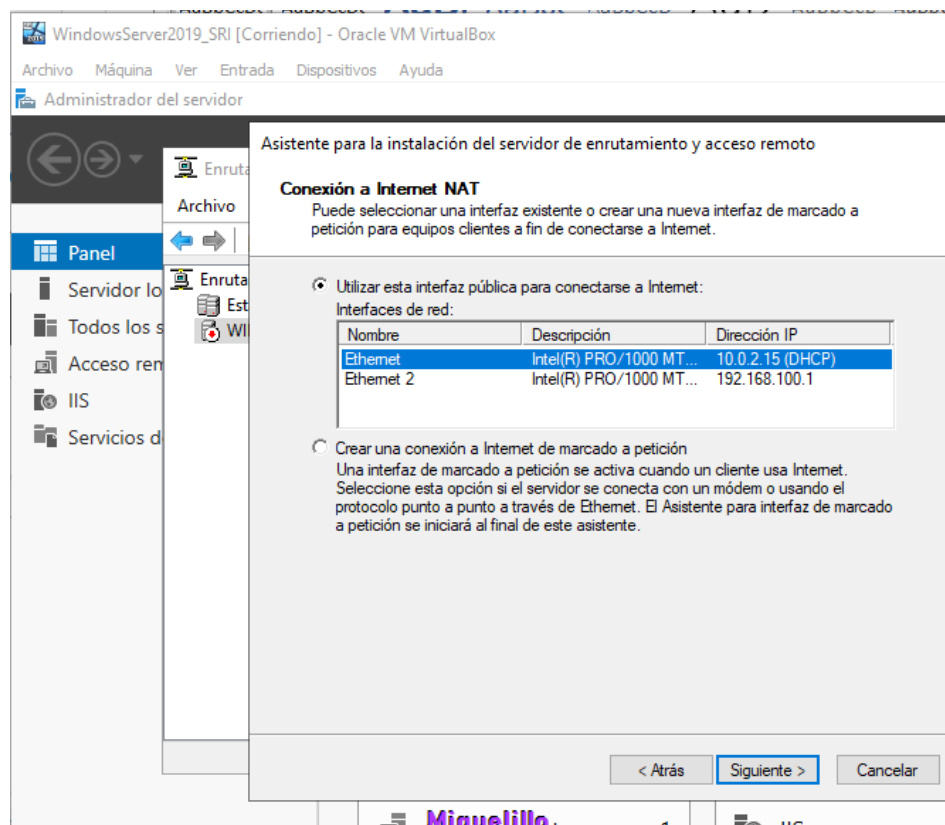
Una vez instalado Procederemos a configurarlo para ello vamos **Herramientas>Enrutamiento y acceso remoto> clic derecho al nombre de nuestro equipo > Configurar y habilitar Enrutamiento y acceso remoto**



Clicamos en **Siguiente>** y nos aparecerá Para seleccionar y seleccionaremos **NAT**



Seleccionamos que vamos a usar una interfaz para conectarnos a internet, iremos dando siguiente dejando todo por defecto hasta finalizar.



Probamos a salir con la máquina de Windows y sale a la red externa correctamente

The left screenshot shows a Windows 10 VM window titled 'Win10_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The command prompt displays the following output:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>ping 8.8.8.8

Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=13ms TTL=107
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=12ms TTL=107
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=13ms TTL=107
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=13ms TTL=107

Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 12ms, Máximo = 13ms, Media = 12ms

C:\Users\Usuario>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.100.10
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.100.1
```

The right screenshot shows a Windows Server 2019 VM window titled 'WindowsServer2019_SRI [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The 'Administrador del servidor' console is open, showing the 'Enrutamiento y acceso remoto' snap-in installed and configured. The console displays the following information:

Enrutamiento y acceso remoto

Estado del servidor

WIN-BDBQTPQNI6A (local)

Interfaces de red

Directivas y registro de a

IPv4

IPv6

General

Rutas estáticas

Enrutamiento y acceso remoto está configurado en este servidor

Este servidor ya se configuró utilizando el Asistente para la instalación del servidor de enrutamiento y acceso remoto. Para realizar cambios en la configuración actual, seleccione un elemento del árbol de consola y, en el menú Acción, haga clic en Propiedades.

Habilitar DirectAccess en este servidor

Actualmente solo usa VPN para ofrecer acceso remoto a sus clientes. Puede usar una experiencia de acceso remoto más avanzada basada en DirectAccess si habilita DirectAccess en este servidor. Si usa DirectAccess, sus clientes unidos al dominio podrán conectarse sin ningún problema a su red corporativa. Para habilitar DirectAccess en este servidor, ejecute el asistente "Habilitar DirectAccess"; para ello, seleccione la opción "Habilitar DirectAccess..." en el panel de acciones de la derecha o haga clic

Finalizado

Notas: 3 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Acceso remoto	1
Estado	Estado

Miguelillo