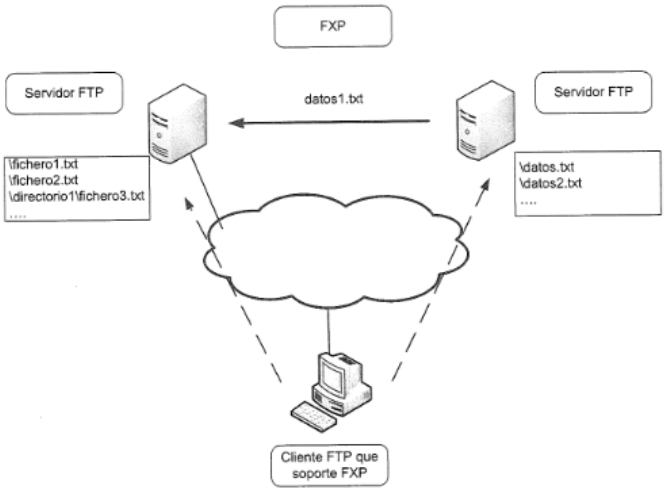
Índice:

Ejercicio 1

a) Informe protocolo FXP

Solución:



FXP (File eXchange Protocol) es un protocolo que permite la transferencia directa de archivos entre dos servidores FTP (File Transfer Protocol) sin necesidad de pasar por el cliente del usuario.

Ventajas de FXP:

- **Velocidad de transferencia**: FXP permite la transferencia directa de archivos entre dos servidores, lo que puede resultar más rápida que descargar archivos a través del cliente y luego cargarlos en el otro servidor.

- **Eficiencia de ancho de banda**: Al evitar el paso por el cliente del usuario, FXP reduce el uso del ancho de banda del usuario, ya que la transferencia se realiza directamente entre servidores.

- **Menor carga en el cliente**: El cliente del usuario no participa activamente en la transferencia de archivos, lo que significa que la carga del servidor cliente es menor en comparación con las transferencias tradicionales de FTP.

Desventajas de FXP:

- **Requisitos del servidor**: Ambos servidores FTP deben admitir y estar configurados para permitir las transferencias FXP. Algunos servidores pueden deshabilitar esta función por razones de seguridad.

- **Firewalls y NAT**: Puede haber problemas con firewalls y Network Address Translation (NAT) que dificulten la conexión directa entre los servidores. Se deben configurar adecuadamente para permitir las transferencias FXP.

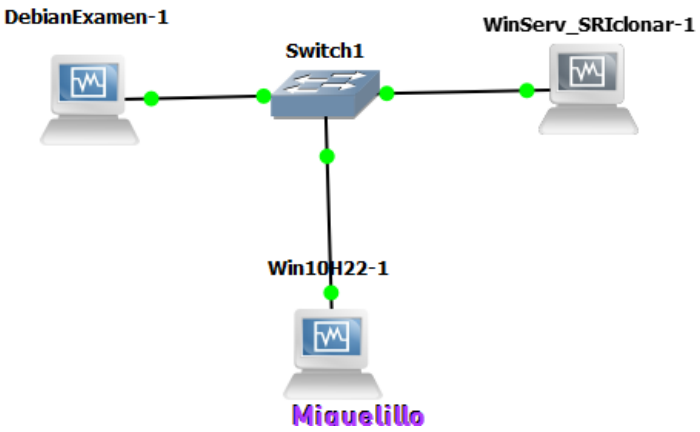
- **Seguridad**: FXP puede presentar riesgos de seguridad, ya que la transferencia de archivos entre servidores sin intervención del cliente puede ser explotada con exploits si no se toman las precauciones adecuadas.

- **Limitaciones de comandos**: Algunos comandos específicos de FTP pueden no ser compatibles con FXP, lo que podría limitar ciertas funciones o características.

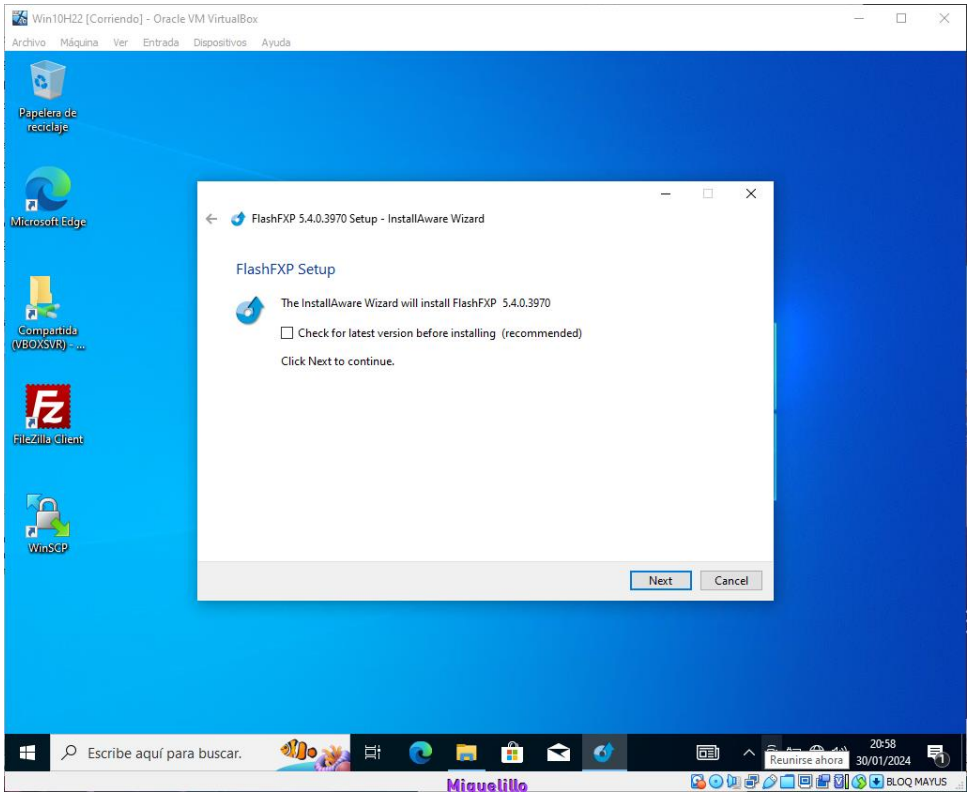
b) Implementar un escenario FXP de transferencia de ficheros entre servidores FTP

Solución:

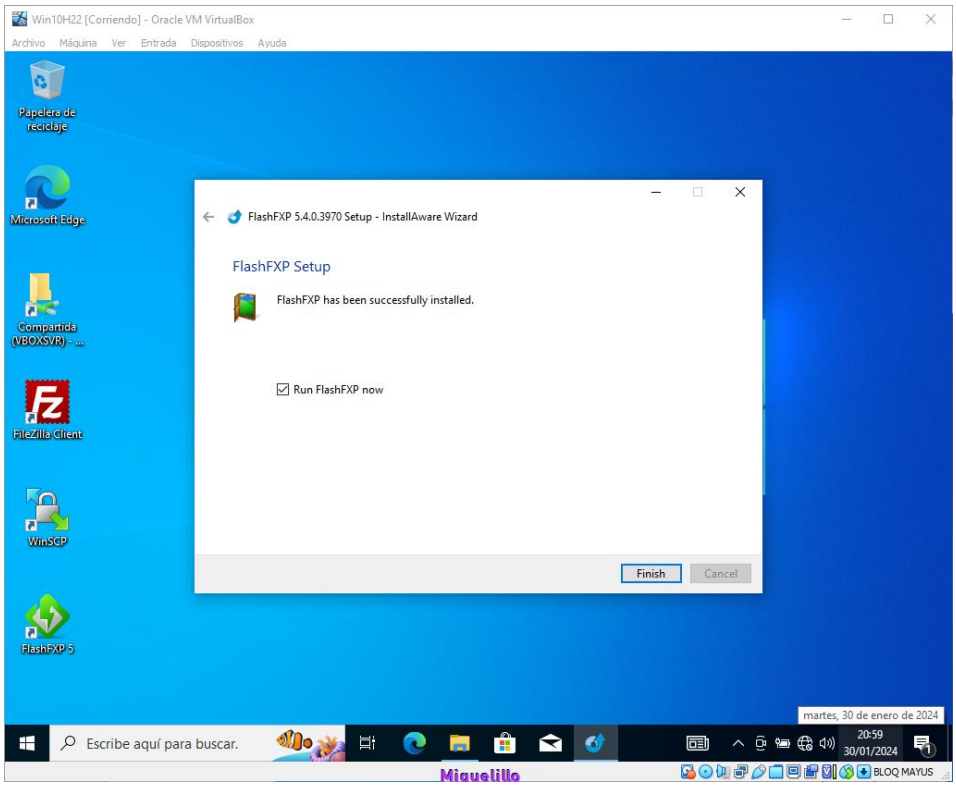
Escenario:



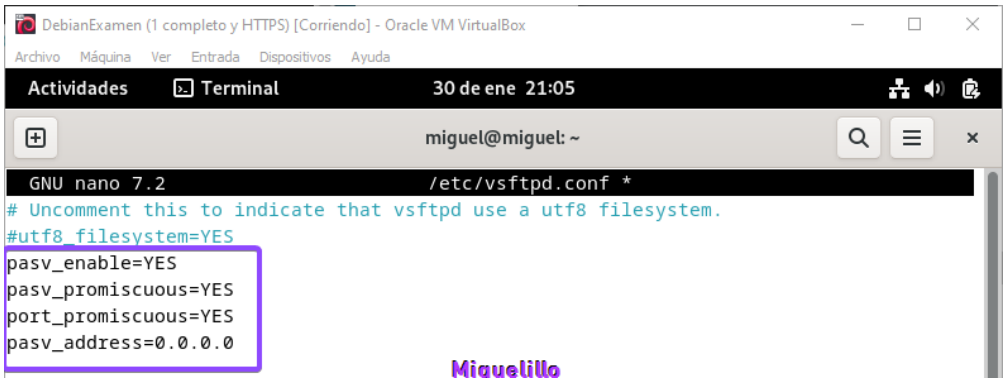
Instalamos el cliente **FlashFXP** con una instalación por defecto



Se termina de instalar

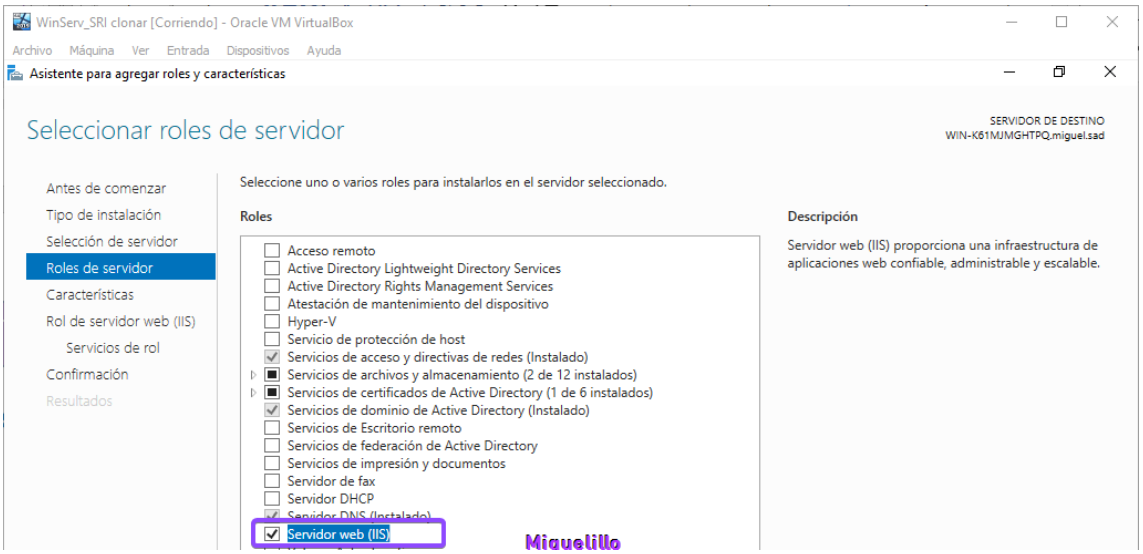


Vamos a configurar el servidor de debian

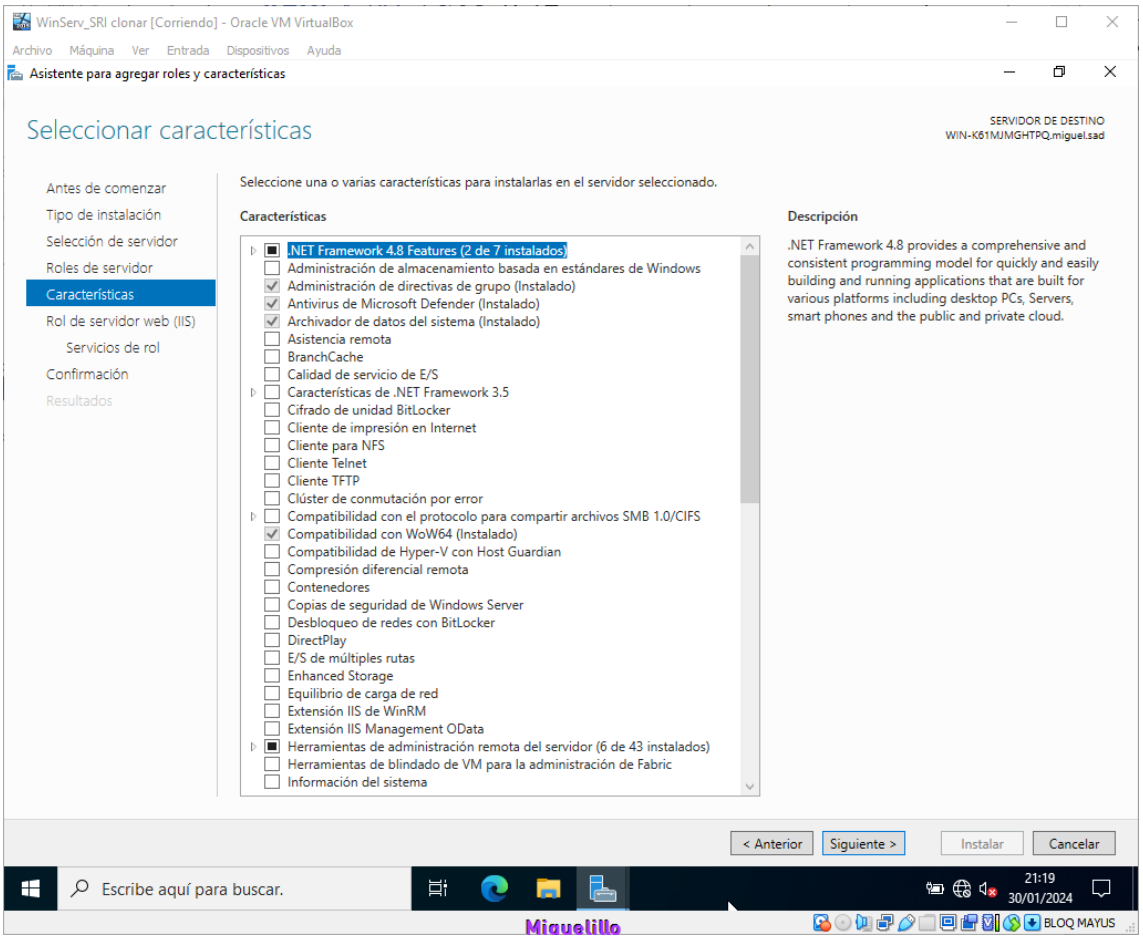


Reiniciamos el servicio y vemos le estado

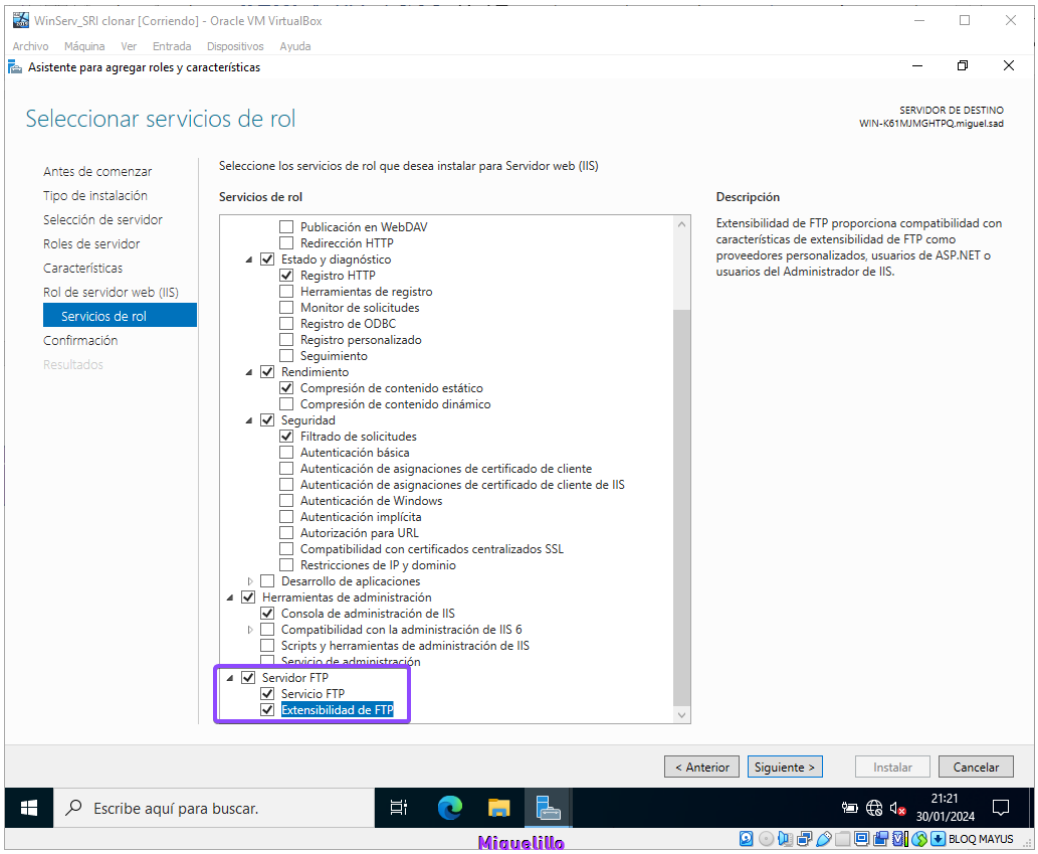
Vamos a instalar FPT y FXP en Windows Server **Instalamos el rol de Servidro web(ISS)**



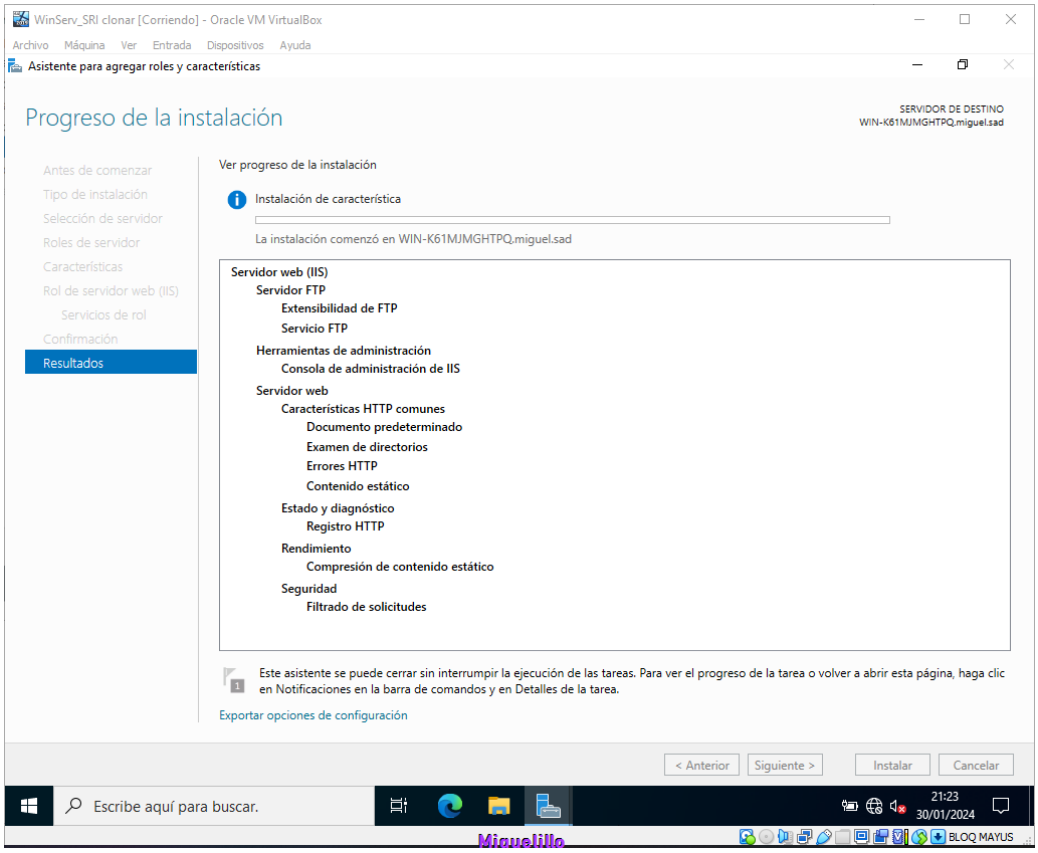
Lo dejamos por defecto



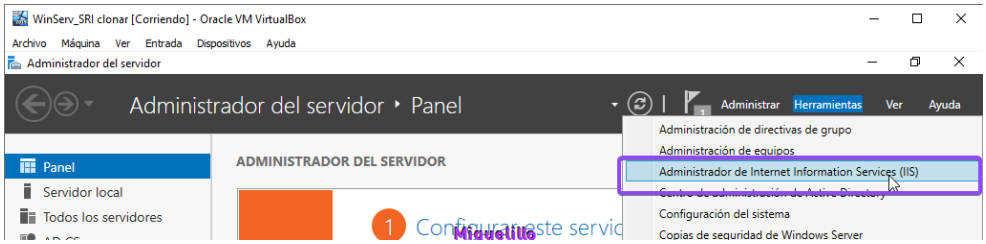
Seleccionamos los servicios de FTP



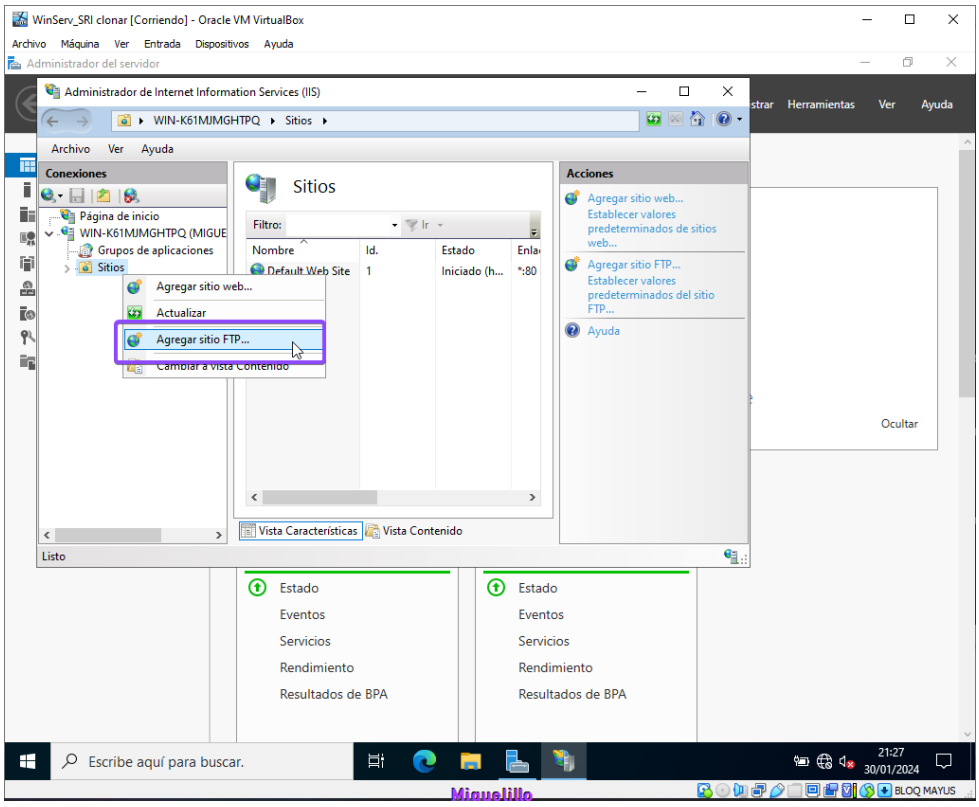
Esperamos que se instale



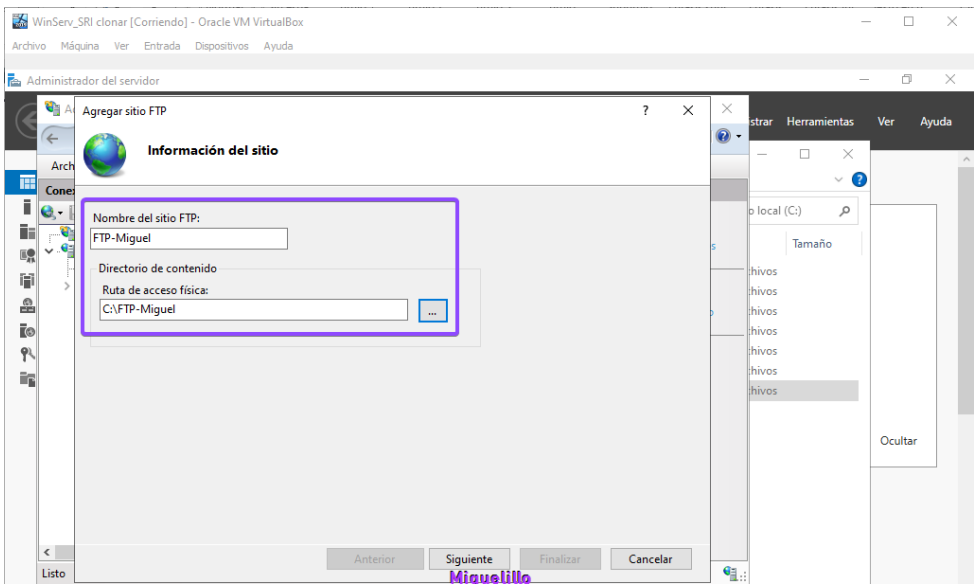
Vamos a **Herramientas→ Administrador de Internet Information Service (IIS)**



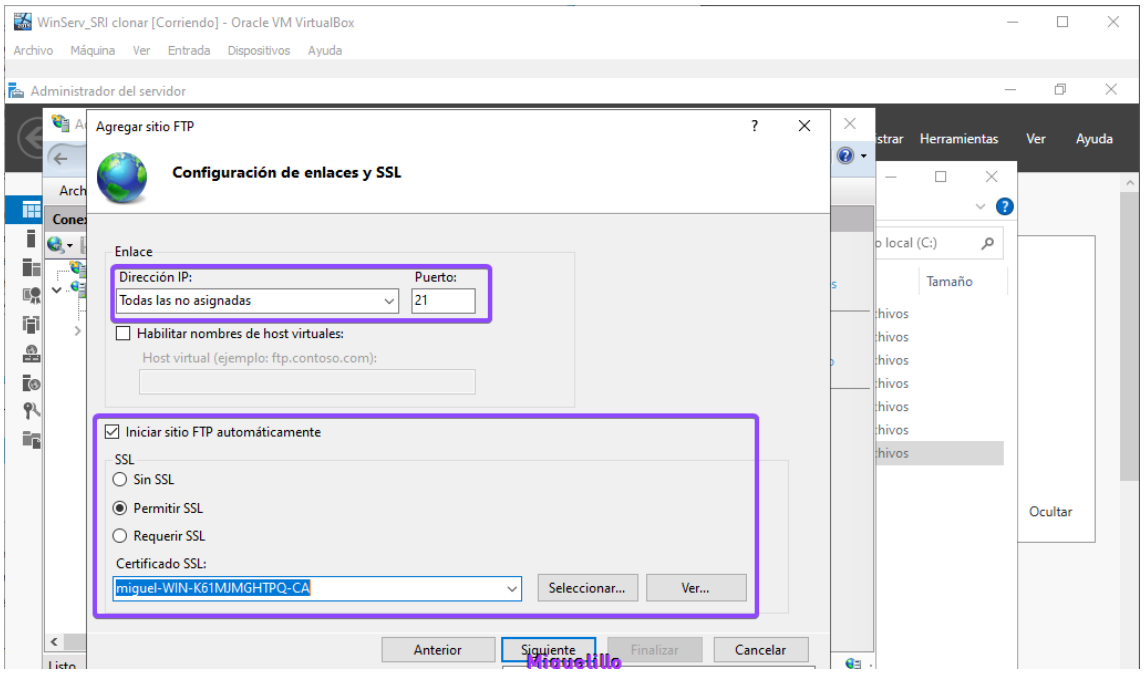
Clicamos en **agregar un sitio FTP**



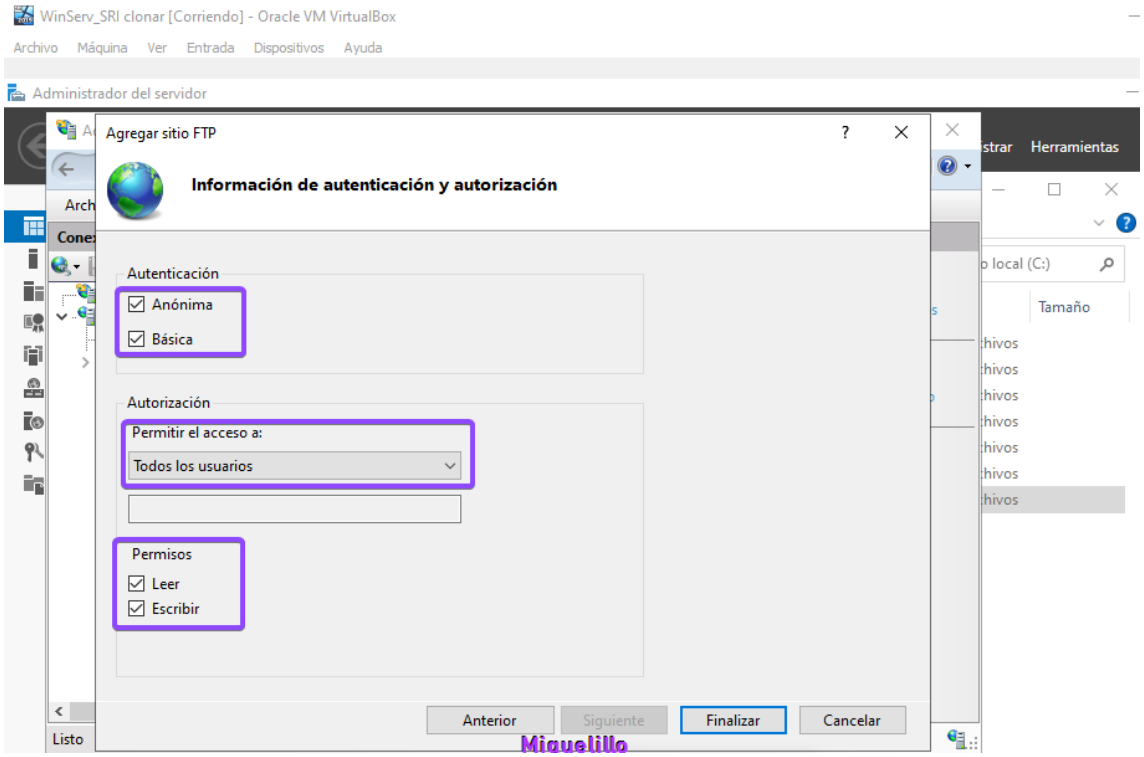
Le ponemos le nombre y la ruta de acceso



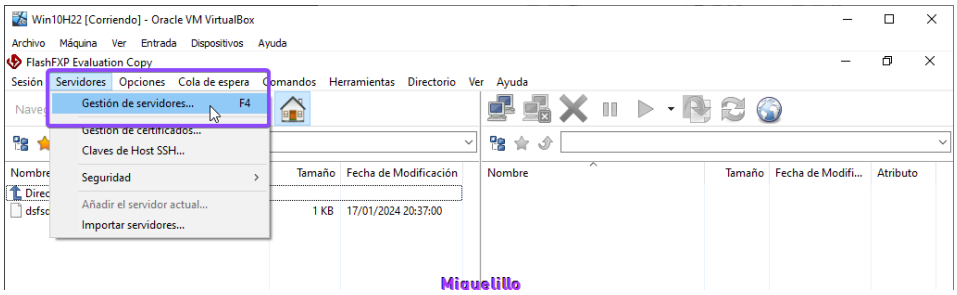
Configuramos el acceso al FTP y los certificados



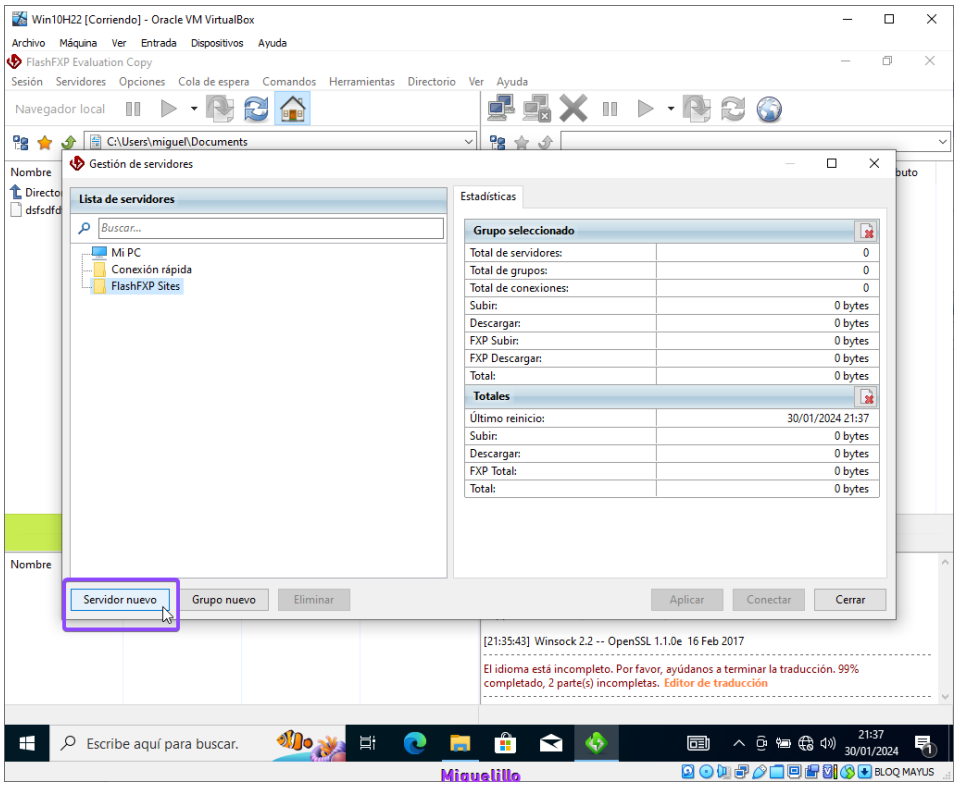
Configuramos la autenticación y los permisos



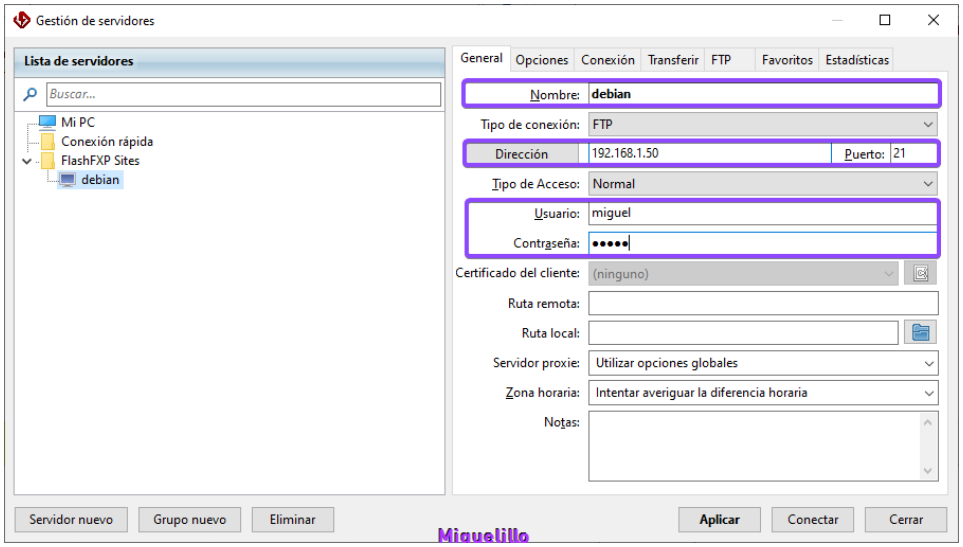
Vamos al cliente **Servidores → Gestión de servidores…**



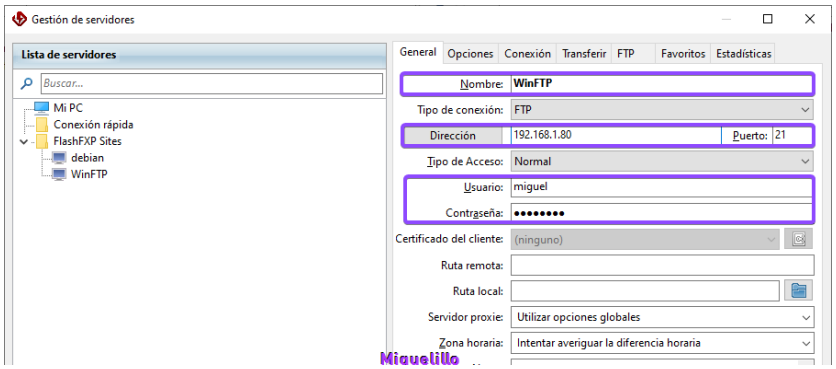
Vamos a **Servidor Nuevo**



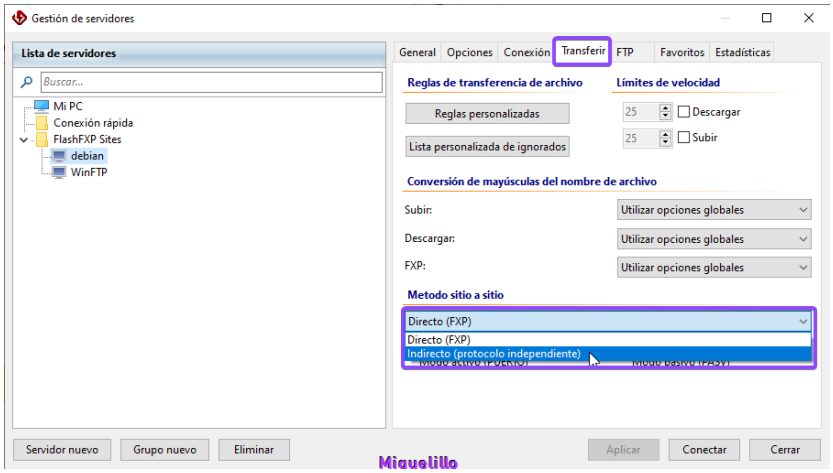
Ponemos el **Nombre, IP, Usuario** y **Contraseña**



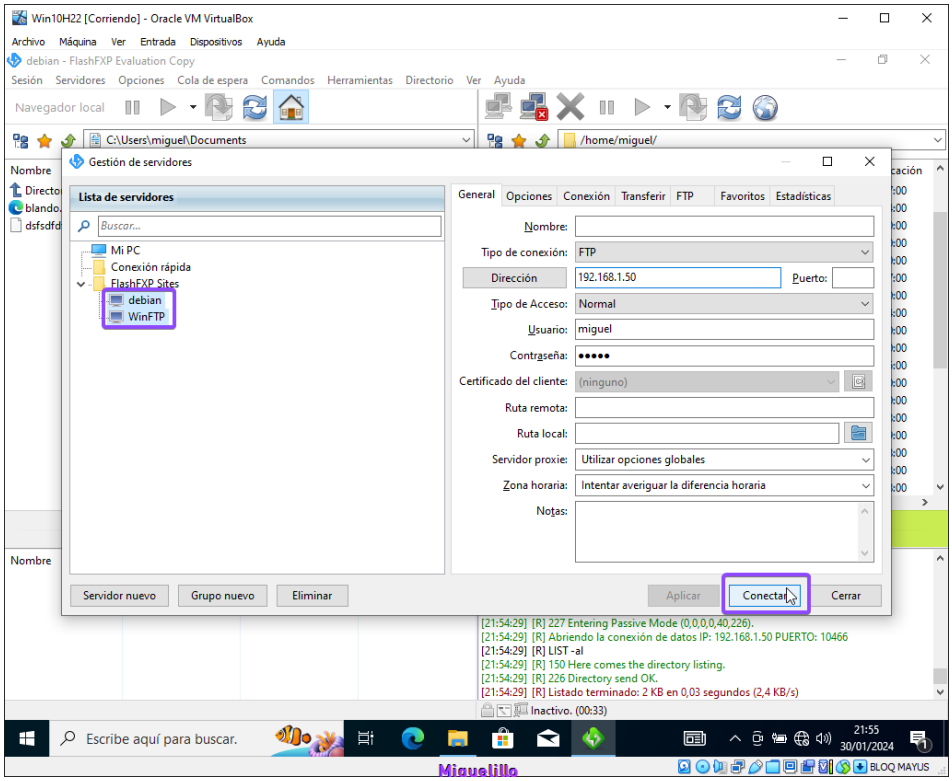
Añadimos le servidor de Windows



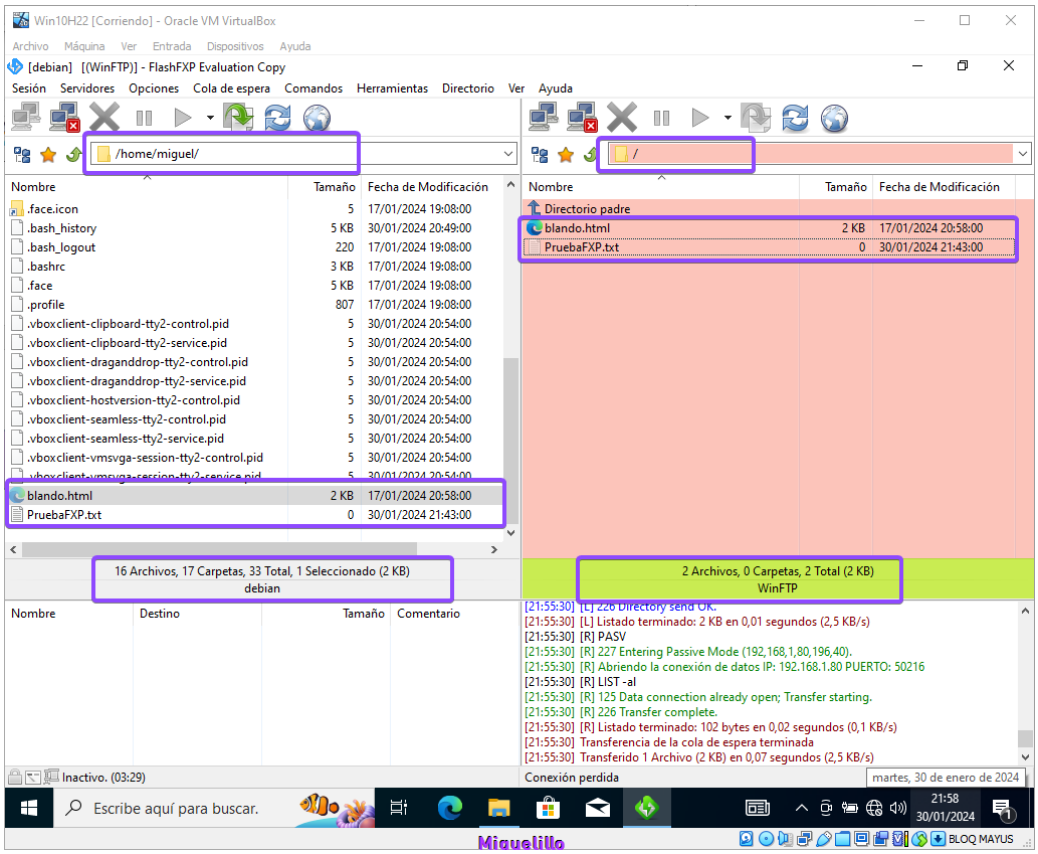
Ponemos los dos en indirecto



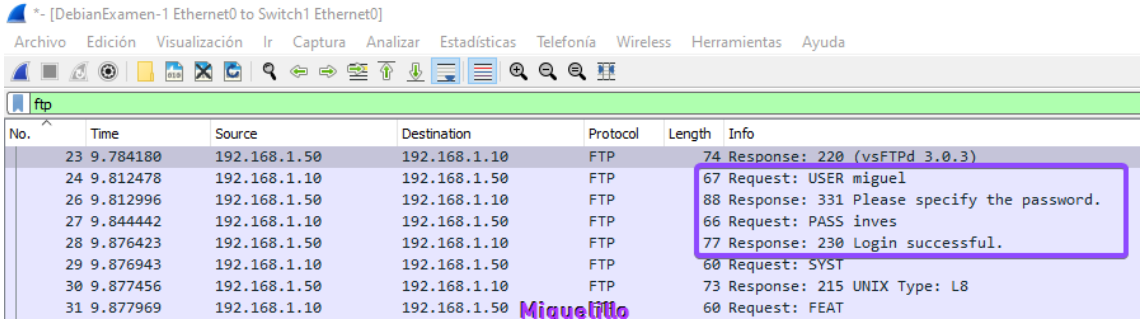
Seleccionamos los dos servidores y clicamos en conectar



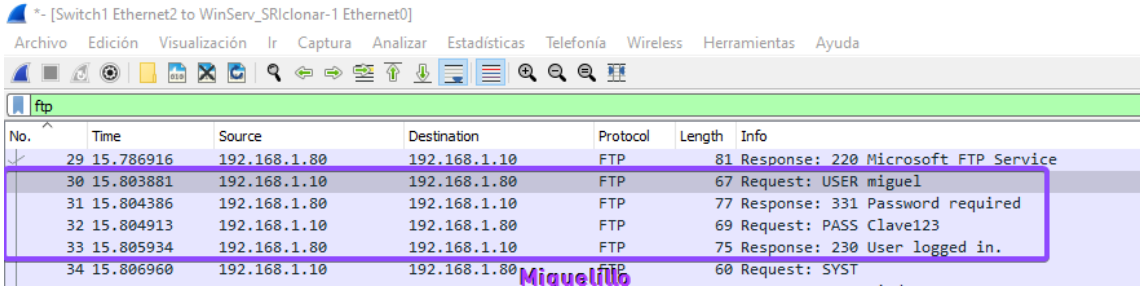
Probamos a mover 2 archivos



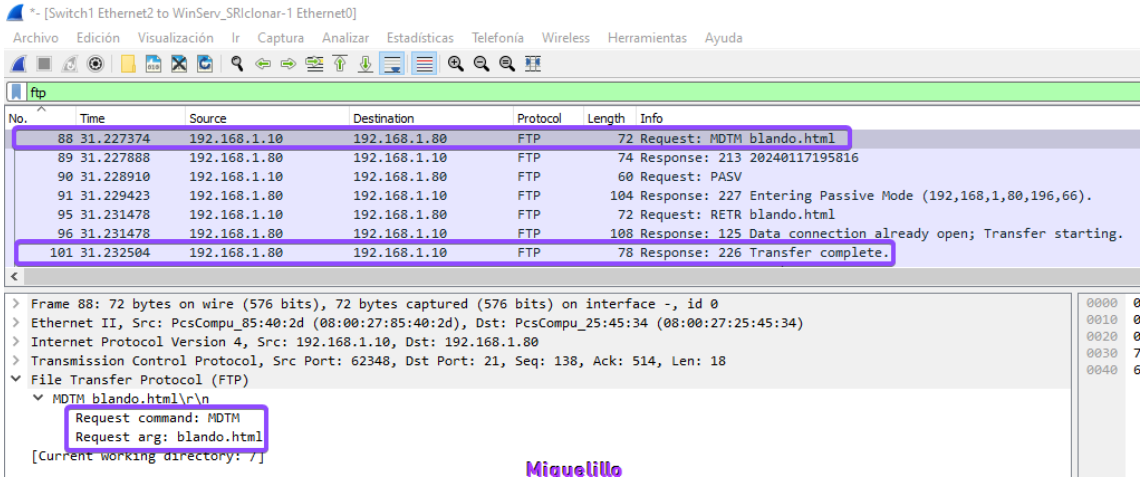
Login Debian



Login Windows



Cuando le pasamos el archivo de Windows a Linux



Cuando le pasamos el archivo Linux a Windows