

Centro: Centro Universitario de
Ciencias Exactas e Ingenierías

Universidad: Universidad de
Guadalajara

SEMINARIO DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
DE SISTEMAS OPERATIVOS DE RED

Trabajo 07

Repositorio de archivos IIS

Departamento

Ciencias Computacionales

Profesora

Martha del Carmen Gutiérrez Salmerón

Alumno

Yessenia Paola Carbajal Armenta

Código

220286482

Carrera

Ingeniería en Computación

Sección

D06

Guadalajara, Jal. A 05 de mayo del 2023

Índice

| | |
|--|---|
| Introducción | 1 |
| Contenido..... | 1 |
| Adición del rol Servidor Web (IIS) con el servicio FTP | 1 |
| Creación de usuarios FTP | 3 |
| Creación del repositorio de archivos | 5 |
| Conclusión | 7 |
| Bibliografías | 8 |

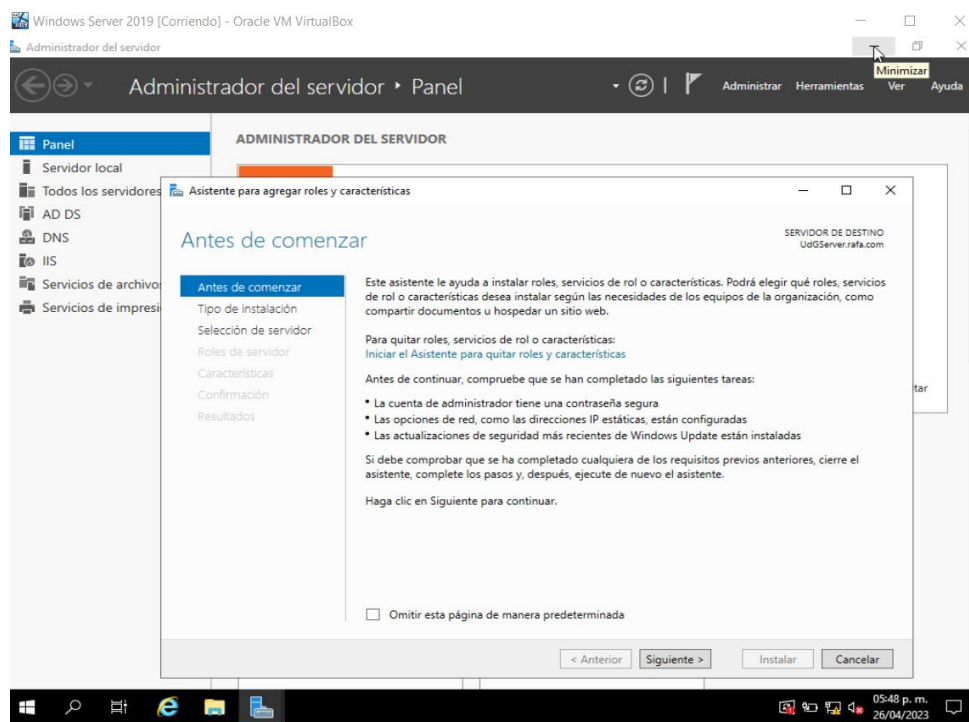
Introducción

En el mundo de los sistemas operativos de red, la virtualización se ha convertido en una herramienta fundamental para los administradores de sistemas, permitiéndoles crear entornos de prueba y experimentación en entornos seguros y controlados. En este contexto, la práctica de hoy consistió en crear un Repositorio de archivos IIS, utilizando una máquina virtual con Windows Server y una máquina cliente con Windows 10. Para ello, se añadió un nuevo rol y característica al servidor, se crearon dos usuarios nuevos y se compartió una carpeta específica para que estos pudieran acceder a ella. A continuación, se detallará el proceso y los resultados obtenidos.

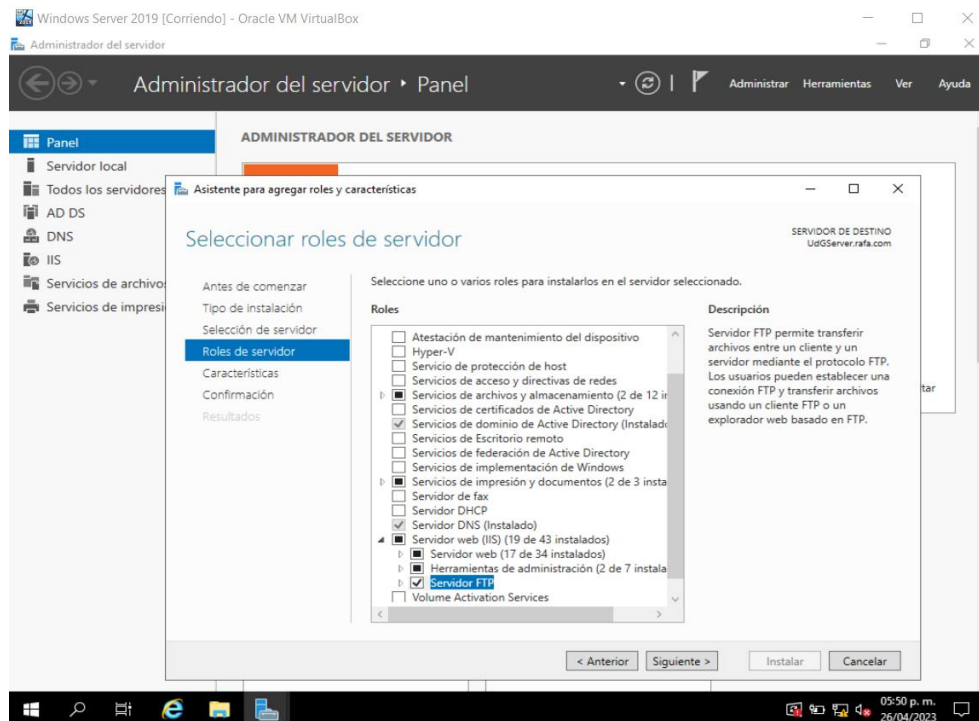
Contenido

Adición del rol Servidor Web (IIS) con el servicio FTP

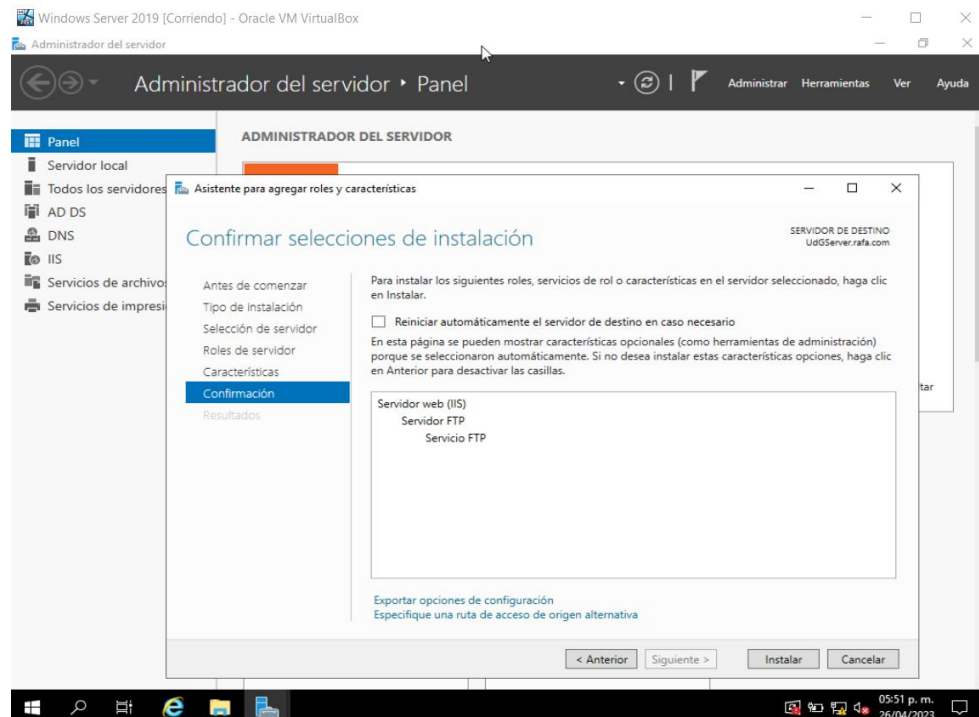
1. Dentro del Panel del Administrador del servidor, añadimos un nuevo rol y características, en esta ventana damos clic en siguiente 3 veces.



2. Damos clic en servidor Web IIS y seleccionamos el servidor FTP.

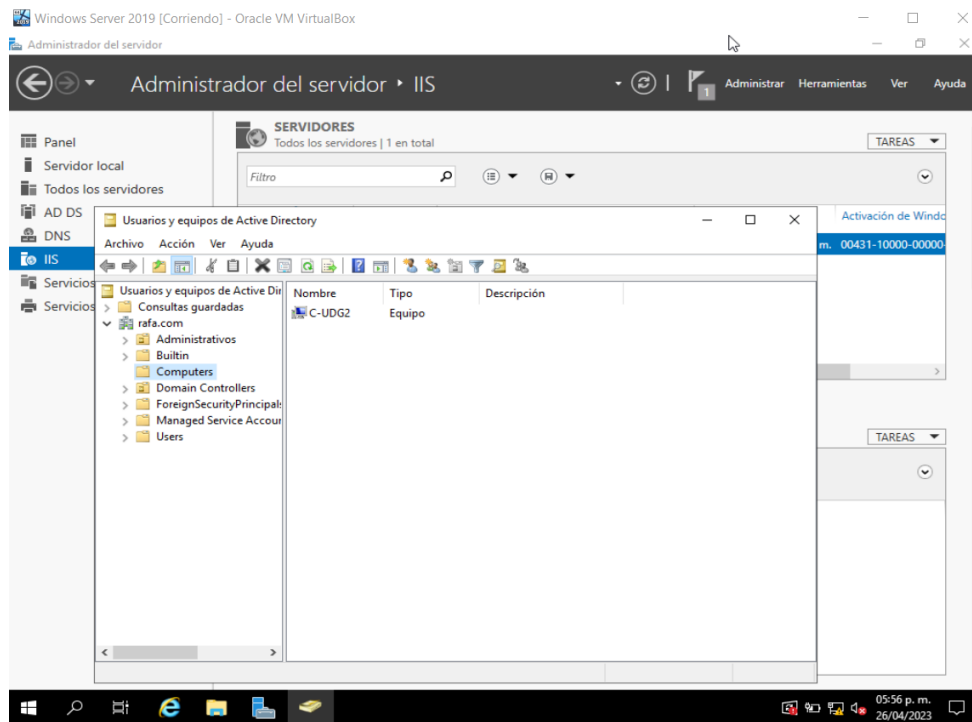


3. Una vez listas las características, damos clic en instalar, esperamos a que finalice y reiniciamos el equipo.

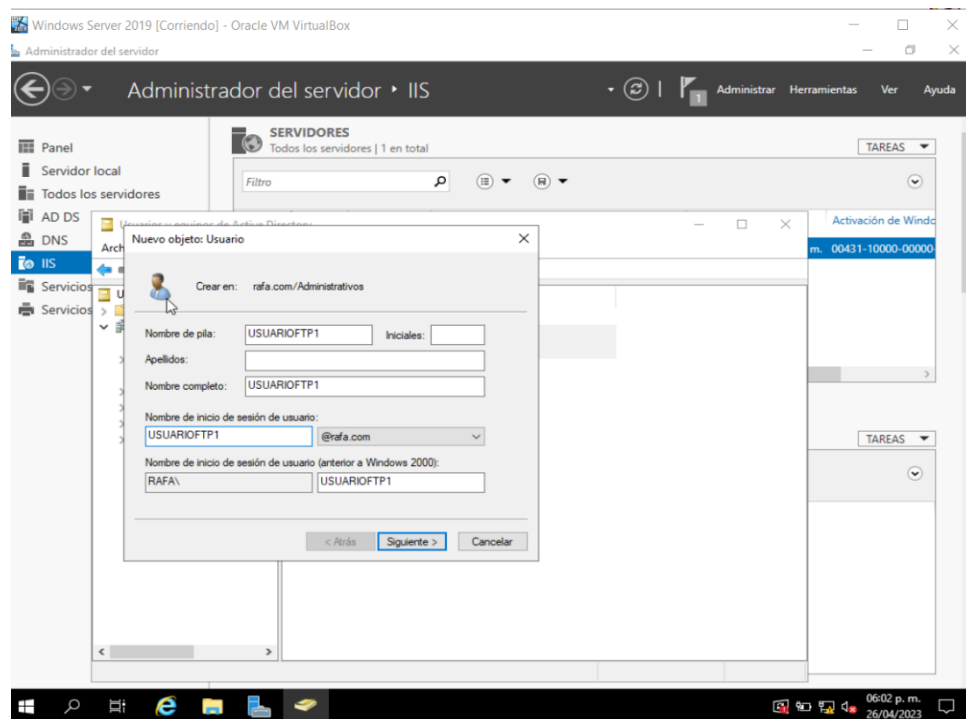


Creación de usuarios FTP

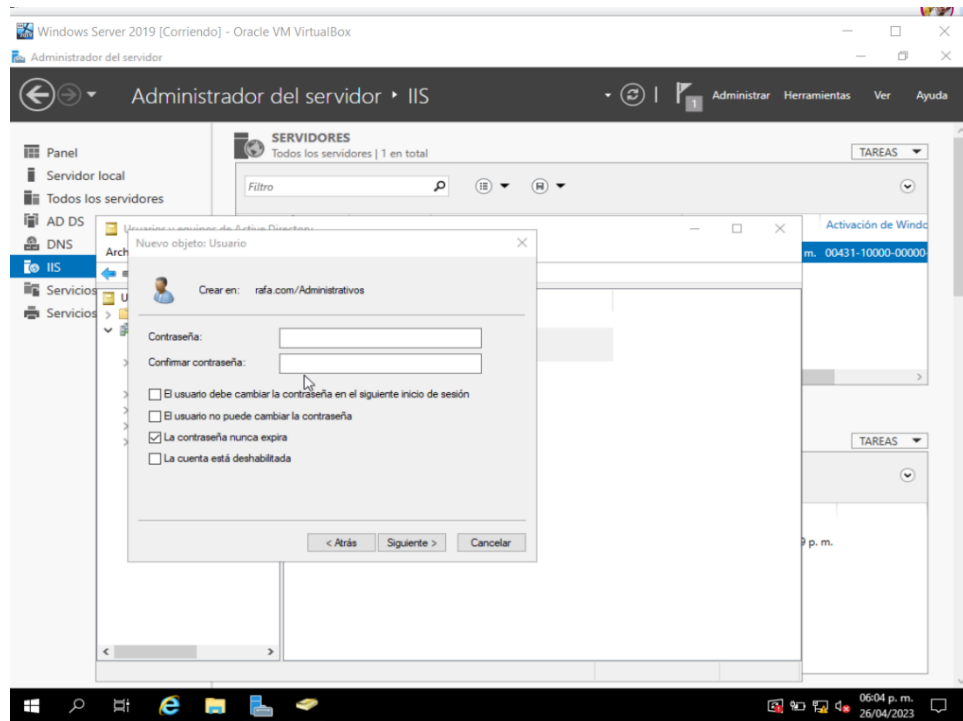
1. Nos dirigimos a la sección de Usuarios y equipos de Active Directory en la carpeta de Computers.



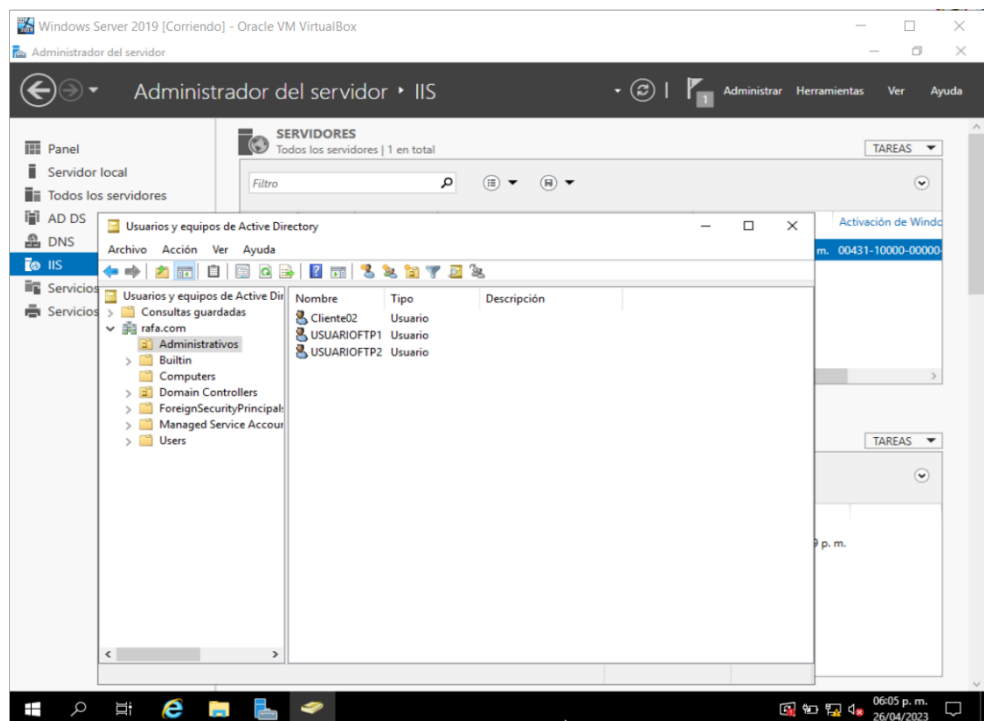
2. Comenzamos por el primer usuario dándole en nombre de "USUARIOFTP1" y damos clic en siguiente.



3. En esta ventana dejamos solo seleccionada la tercera casilla y damos clic en siguiente.

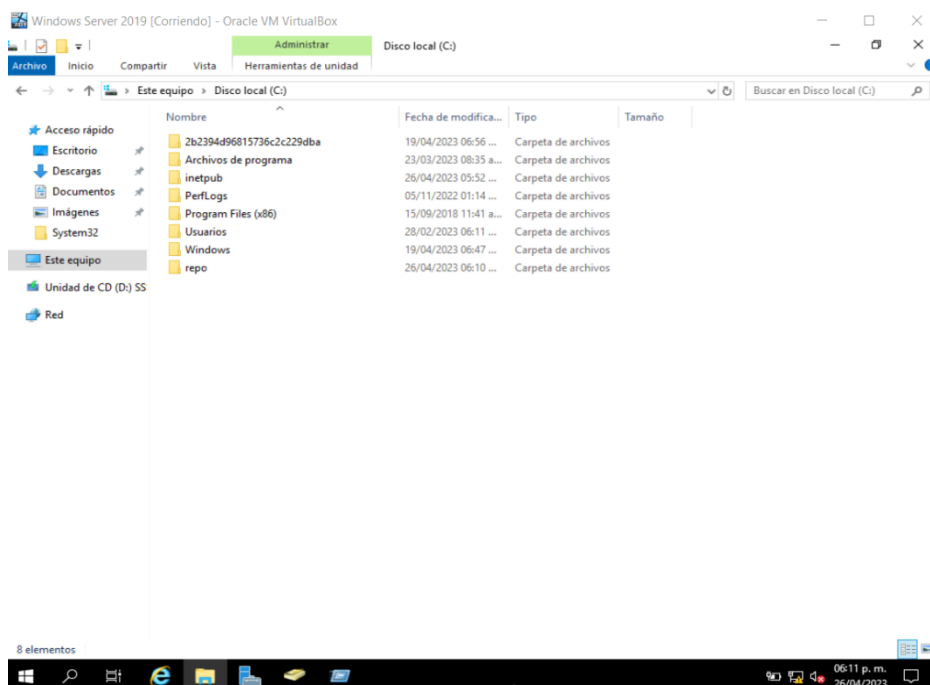


4. Una vez finalizado el usuario 1, repetimos los mismos pasos para crear el "USUARIOFTP2" y al terminar se verán así los 2 usuarios.

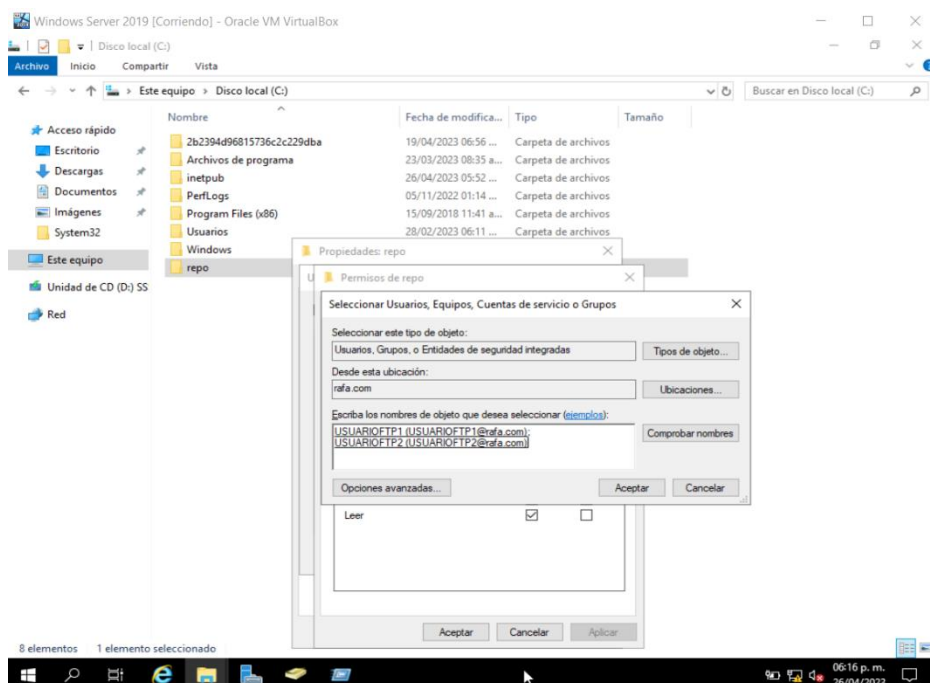


Creación del repositorio de archivos

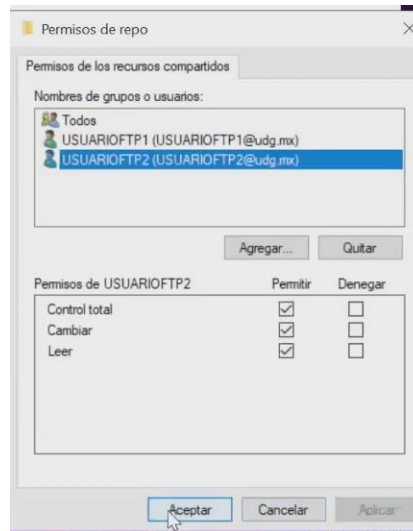
1. Dentro del Disco Local C de nuestro servidor, procedemos a crear una carpeta llamada “repo”.



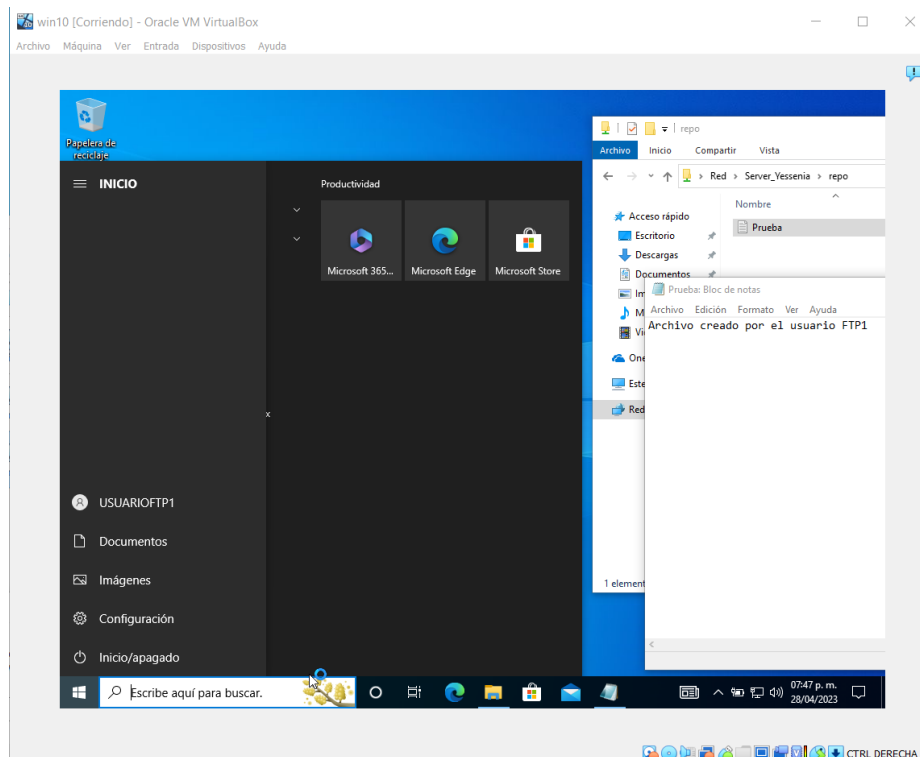
2. Nos dirigimos a las propiedades de la carpeta y en la ventana de compartir, habilitamos la compartición y añadimos a los 2 usuarios FTP que creamos en la configuración avanzada.



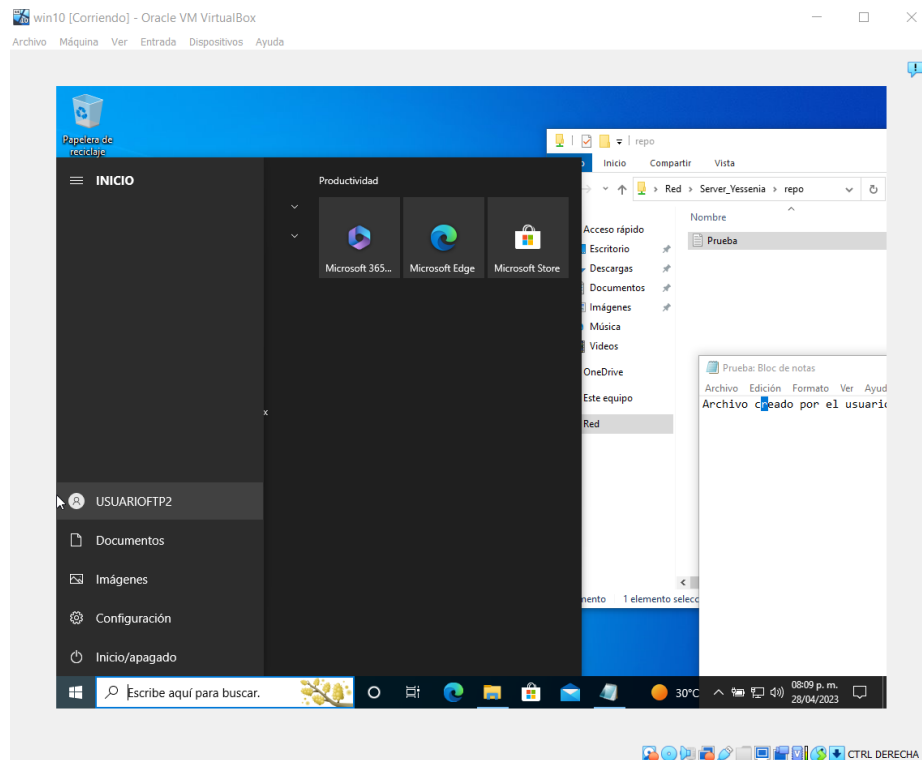
3. Una vez añadidos los usuarios al repositorio, les damos permisos de control total a ambos, aplicamos y aceptamos con ambos.



4. Al terminar con los permisos, nos dirigimos a la máquina cliente, en la cual entraremos como el USUARIOFTP1, accedemos al repositorio “repo” y creamos un archivo de texto.



5. Finalmente, cerramos sesión para entrar como el USUARIOFTP2, accedemos al repositorio y podremos observar dentro de la carpeta “repo”, el archivo que se creó en la cuenta del USUARIOFTP1.



Conclusión

La práctica de hoy nos permitió profundizar en el uso de las máquinas virtuales como herramienta de virtualización y en la creación de un Repositorio de archivos IIS en un entorno de red. A través del uso de roles y características en Windows Server, pudimos agregar el servicio FTP y crear nuevos usuarios con permisos específicos para acceder a la carpeta compartida. Si bien el proceso puede parecer complejo, los resultados obtenidos demuestran la eficacia de la virtualización como herramienta de trabajo y la importancia de contar con habilidades y conocimientos técnicos en sistemas operativos de red para llevar a cabo tareas como estas. En resumen, la práctica fue un éxito y nos permitió continuar fortaleciendo nuestras habilidades y conocimientos en esta área.

Bibliografías

- Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021a, noviembre 17). *Trabajo 07: Repositorio de archivos IIS (Parte 1)*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=LviOxCIAeMA>
- Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021b, noviembre 17). *Trabajo 07: Repositorio de archivos IIS (Parte 2)*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=8hsiBRWsyWY>
- Gutierrez, C. [@carmengutierrez6029]. (2021c, noviembre 17). *Trabajo 07: Repositorio de archivos IIS (Parte 3)*. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=nnGUUnnb7qmY>