

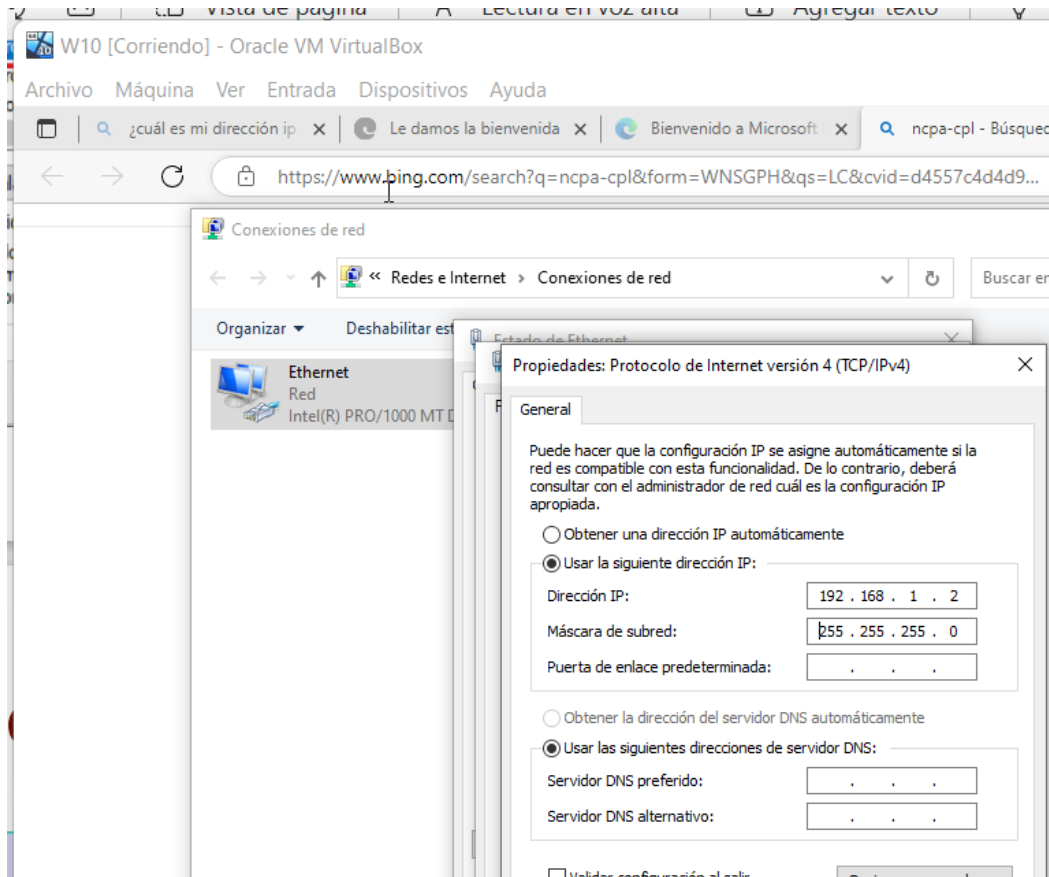
Usuarios locales validación

Requisitos:

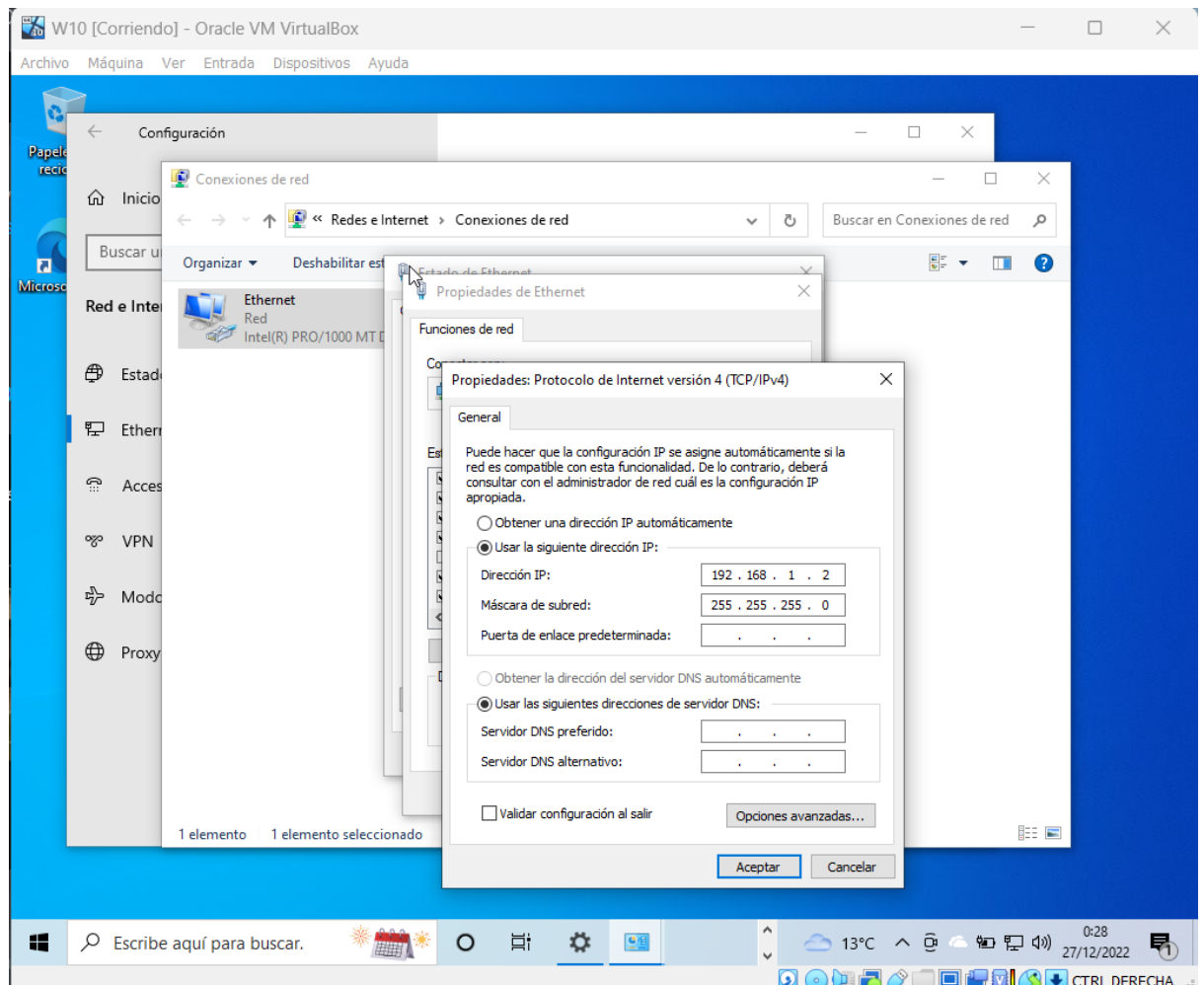
1. Máquina virtual Server (Por ejemplo un Windows Server 2003 o Windows Server 2016 en el que no se haya instalado el controlador de dominio).
2. Máquina W10

Enunciado:

1. **Configurar el adaptador de red en ambas máquinas, en red interna y crea una red entre ambas, configurando las IP por ejemplo siguientes 192.168.1.1/24 (server) y 192.168.1.2/24 (W10).**



IP configurada del Windows 2019(192.168.1.1) buscando en ncpa.-cpl

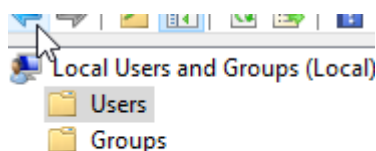


Lo mismo hacemos para la máquina virtual del Windows 10

Haz un ping para ver si hay conexión entre ambas máquinas. Ten en cuenta que firewall puede estar bloqueando la conexión porque depende del perfil que tenga definido en la máquina (domestico, organización, público). Si no tienes conexión deshabilítale. ¿Cómo busca en la lupa “firewall”?

Una vez hemos bajado el firewall, buscando en la lupa como “Windows Defender Firewall” hacemos ping desde la máquina servidor al cliente y sí que funciona.

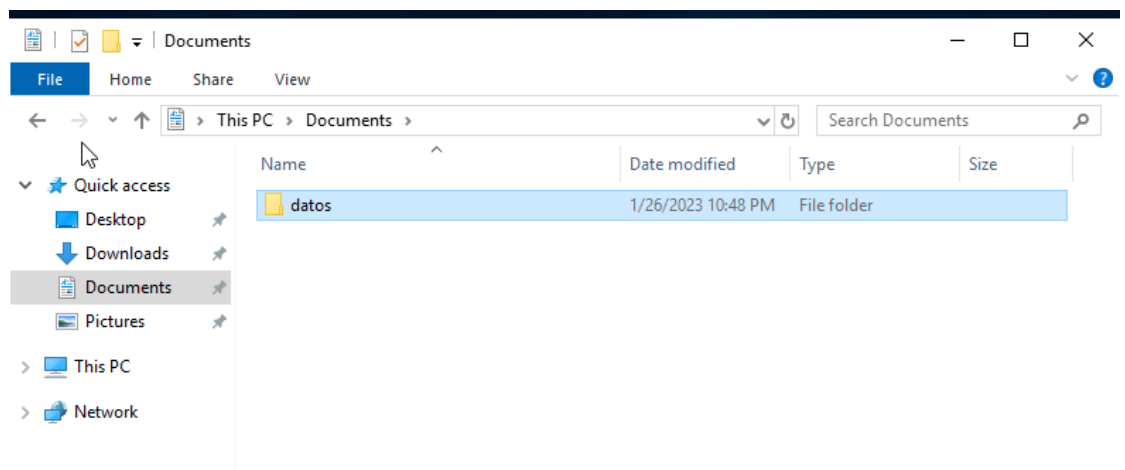
- a. **Abre en el menú la opción Herramientas administrativas + Usuarios y grupos locales**



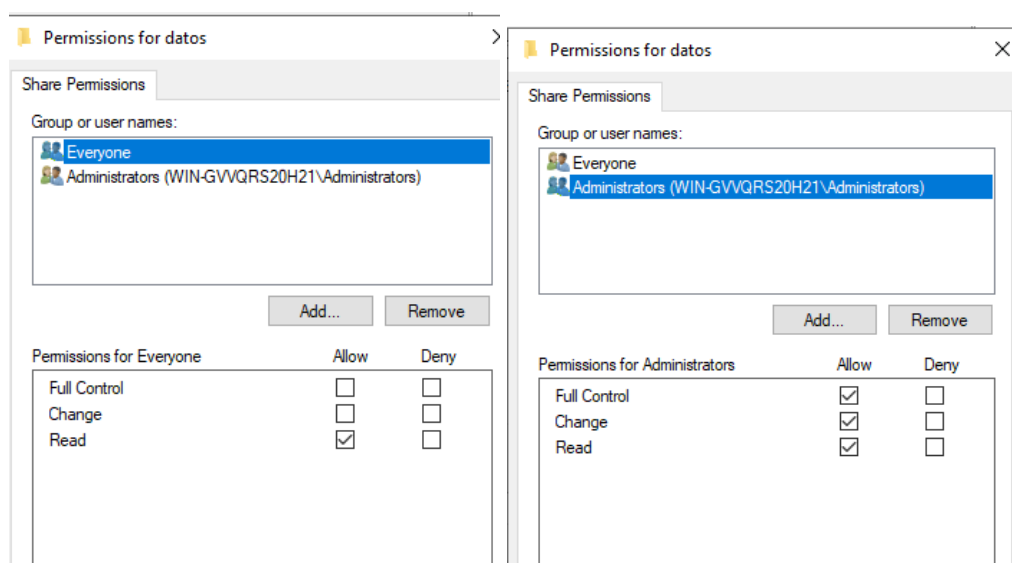
- b. **Crear un usuario de nombre prueba y contraseña P@ssw0rd**

Name	Full Name	Description
Administrator		Built-in account for administering...
DefaultAcco...		A user account managed by the s...
Guest		Built-in account for guest access t...
prueba	prueba	
WDAGUtility...		A user account managed and use...

c. Crea en Windows Server una carpeta, llamada “datos”.



d. Comparte desde la pestaña “Compartir” la carpeta datos para el grupo < todos > de “lectura” y para el < administrador > “control_total”. Observa en la pestaña Seguridad que los usuarios y grupos siguientes tienen “control toral”, administrador, administradores y system.



2. Conectarte desde W10 a la carpeta datos del equipo Servidor. Por ejemplo: //192.168.1.1/datos mediante la url del explorador de archivos, con el usuario

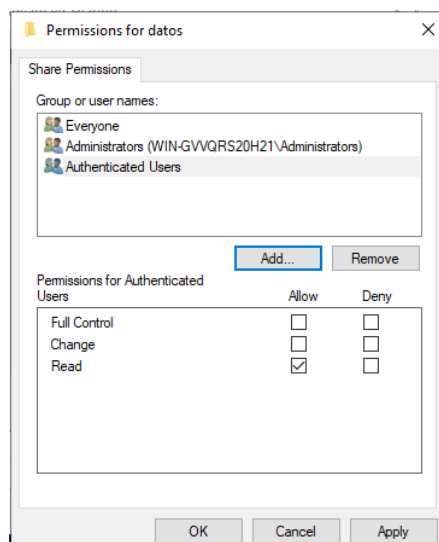
administrador que hayas creado en la instalación, por ejemplo Fuen que pertenece al grupo Administradores .

3. ¿Qué ha sucedido? ¿Te ha dejado?

En este caso nos ha dado error y por lo tanto no nos ha dejado conectarnos a la carpeta “datos”.

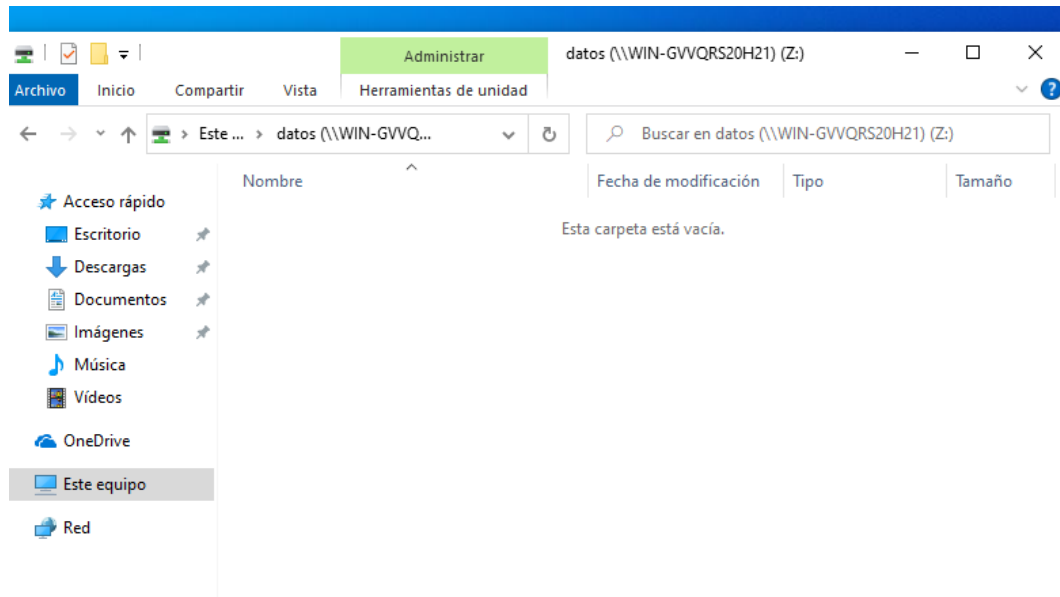
Te explico, el usuario < Fuen >, que pertenece al grupo administradores, quiere conectarse a la carpeta datos que esta en 192.168.1.1 y le pasa el TOQUEN de acceso, diciendo soy el usuario < Fuen > y este es mi SID y este mii Password y pertenezco a estos grupos.... Como en el equipo W10 no existe ese usuario, no le encuentra en su BBDD y por eso le pide credenciales. Si le das las credenciales de < Prueba/Password > entonces ahora el servidor te encuentra y te deja entrar en el servidor. ¿Y en la carpeta? ¿No, verdad? ¿Por qué? Pues porque aunque usuario Prueba pertenece al grupo TODOS, en seguridad no tiene permisos, ya que no pertenece al grupo system ni al grupos adminisradores.

4. Introduce al grupo usuarios autenticados en la pestaña seguridad con el permiso de lectura. ¿Qué ocurre ahora cuando accedes desde la red? ¿Porqué? ¿Con qué permisos? Para probar lo que se te pregunta crea un documento de texto con la frase “hola mundo” en el servidor y desde la red intenta modificar el contenido de ese fichero. ¿Has podido? ¿Por qué?



Nos sigue dando error porque el usuario prueba necesita que le demos los permisos para acceder al archivo desde la red y poder hacer cambios y modificarlos.(Teniendo

solamente los permisos de lectura.

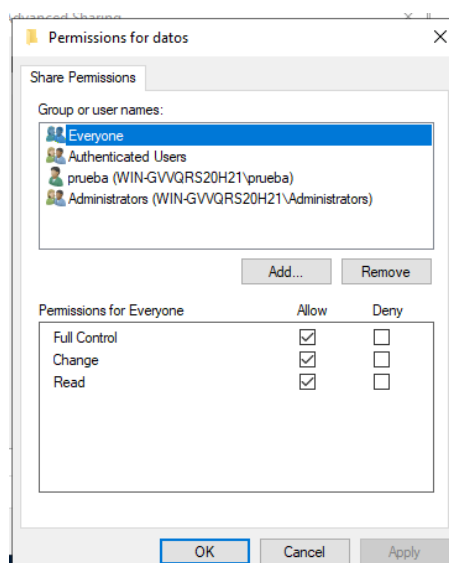


Ahora si he podido acceder a la carpeta datos ya que al pertenecer al grupo Todos podemos aplicar el permiso de Cambiar en la ventana de permisos dentro de “Uso compartido “avanzado”.

5. **Añade todos los permisos a usuarios autenticados pero que no tenga Control total. ¿Qué ocurre ahora al entrar desde la red? ¿Qué permisos tiene el usuario Fuen validado con el usuario Prueba? ¿por qué?**

En este caso al entrar desde la red no nos piden las credenciales, los permisos del usuario Fuen son los de modificación /pero no de control total) ya que los permisos del grupo usuarios autenticados se aplican también al grupo todos.

6. **Ahora da al grupo todo control total en la pestaña compartir y comprueba que ocurre al entra en la red? ¿Por qué?**



Al tener control total , ya no nos pueden las credenciales y podemos hacer lo que sea con la carpeta, ya que tenemos los mismos permisos de control total que los de un administrador.