

PRÁCTICA :**DIRECTORIOS COMPARTIDOS.**

Apellidos:

Nombre:

Fecha de realización:

1.- OBJETIVOS.

- *Compartir un directorio.*
- *Acceder al directorio compartido desde el cliente.*

2.- CONTENIDOS TEÓRICOS.

- *Documento: **Los directorios compartidos** colgado en la plataforma.*
- *Práctica guiada con contenidos teóricos*

3.- MATERIAL NECESARIO.

- *Ordenador conectado a Internet, procesador de textos.*
- *Máquina virtual con Windows Server 2019 instalado.*
- *Máquina virtual con Windows 10 instalado.*

4.- REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA.

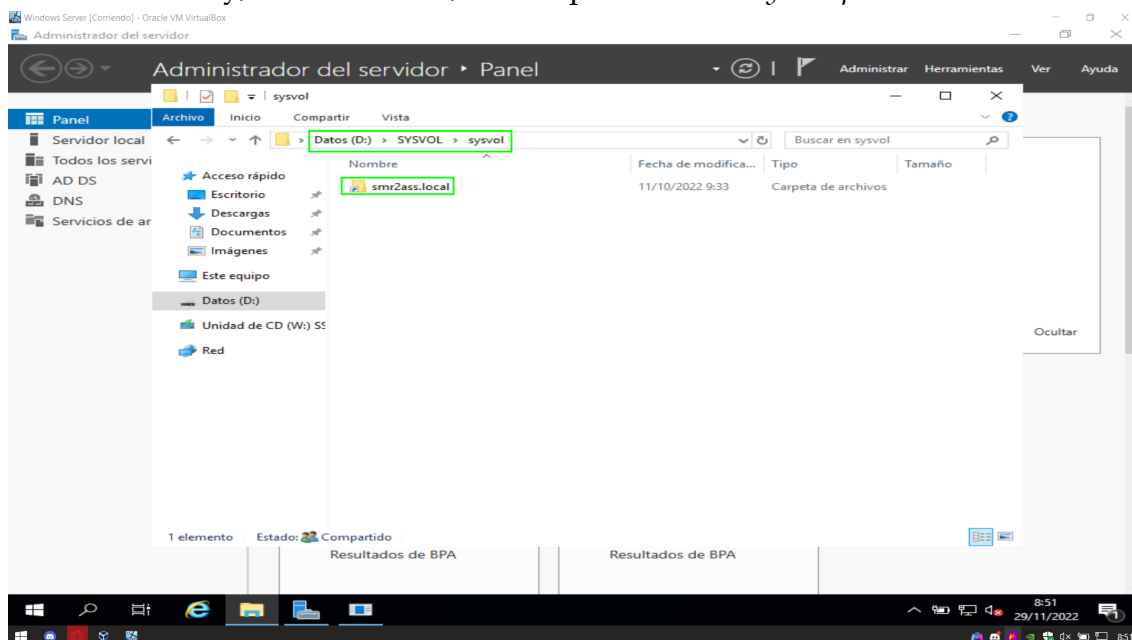
Importante - REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO - IMPRESCINDIBLES PARA SUPERAR LA ENTREGA!!

Todas las capturas que hagáis tienen que poderse ver la barra de título de la ventana con el nombre de la MV vuestra. Coloca las ventanas emergentes de tu SO ejecutándose en la MV de forma que se vea todo lo necesario y quepa todo bien en la captura.

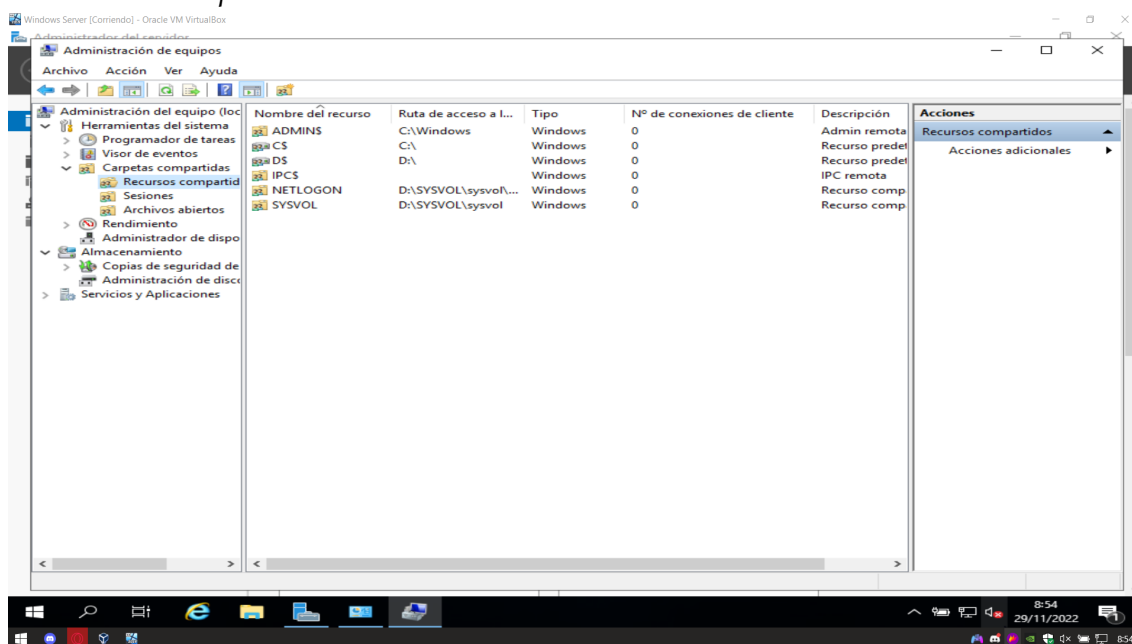
Resalta el texto de tus comentarios con color de fondo y/o color del texto y/o tipo de letra. Para todas las Prácticas.

1. INTRODUCCIÓN

1. Arranca la máquina servidora y loguea desde el usuario *Administrador*.
2. Comprueba que en *C:\Windows\sysvol\sysvol* hay una carpeta con el nombre del dominio y, dentro de ella, dos carpetas: *Policies* y *Scripts*.



3. Accede a *Inicio -> Herramientas administrativas -> Administración de equipos*.
4. Cuando te muestre, en la parte izquierda de la pantalla, la lista de herramientas disponibles, despliega *Carpetas compartidas* y selecciona *Recursos compartidos*.



5. ¿Con qué nombre está compartido el directorio C:\Windows?

ADMIN\$

6. ¿Y la unidad C:\?

C\$

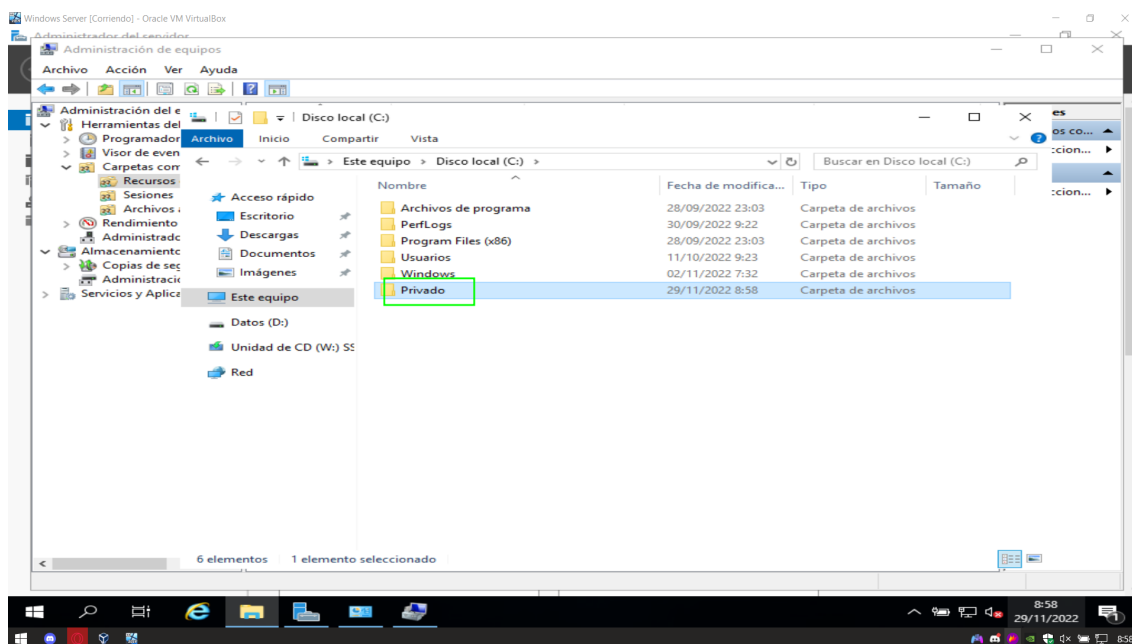
Ambos directorios están compartidos sólo para funciones de administración remota.

2. COMPARTIR UN DIRECTORIO

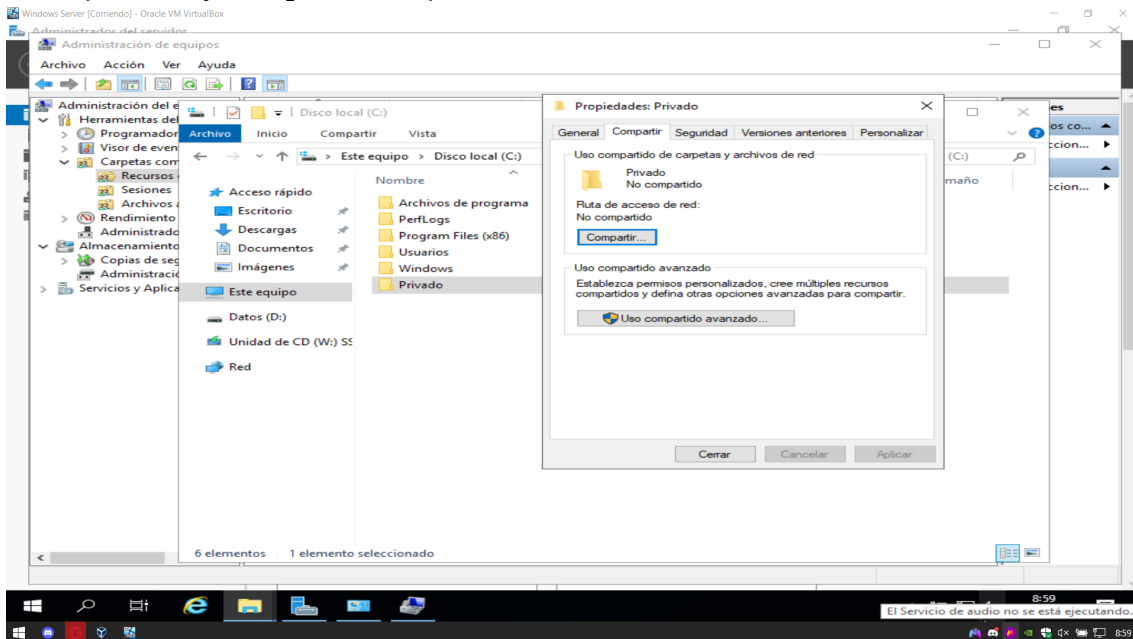
Para compartir un directorio, deberás estar logueado como *administrador* o un usuario con permisos para ello y tendrás que crear el directorio, si no lo estuviera, para luego poder compartirlo. Para ello, sigue los siguientes pasos:

Método 1 (tradicional sin AD)

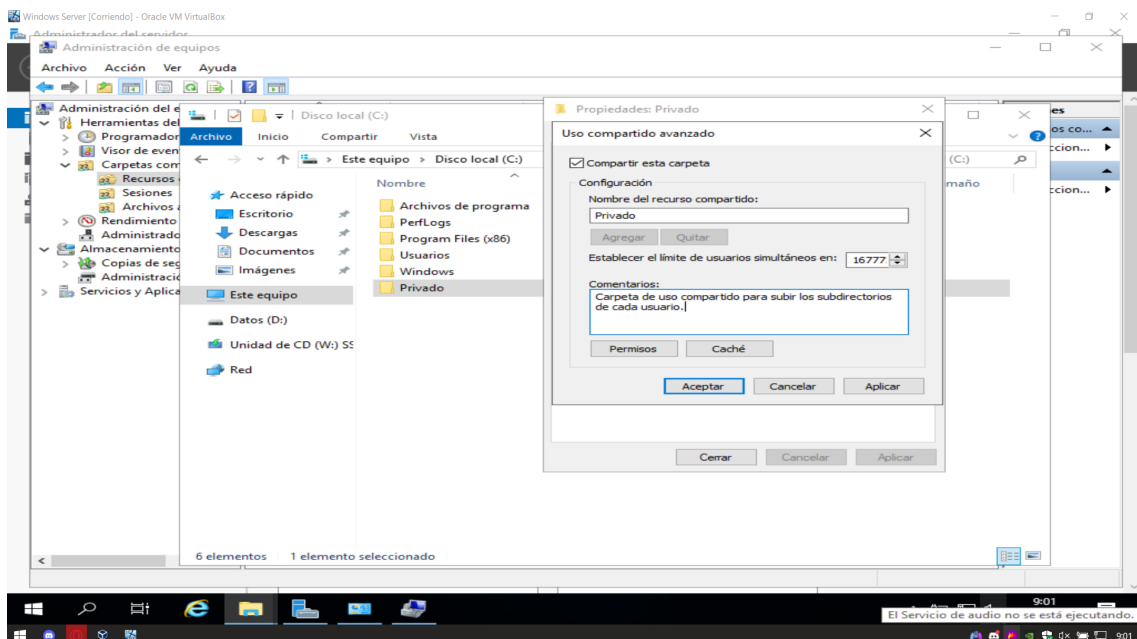
1. Desde *Equipo* del servidor, sitúate en el directorio C:\. Aquí vamos a crear una nueva carpeta. Para ello accede al menú *Archivo* y selecciona *Nuevo* y, en el desplegable, *Carpeta*.
2. Indica el nombre que vas a dar a la carpeta. En nuestro caso el nombre será *Privado*.



3. Sitúate sobre el directorio nuevo, muestra su menú contextual, selecciona *Propiedades* y, después, *Compartir*.



4. Ahora pulsa en *Uso compartido avanzado* y marca *Compartir esta carpeta*.
5. Verás una pantalla con las opciones siguientes:
- **Nombre del recurso compartido:** indica el nombre que deseas darle. En nuestro caso será *Privado*, que es el que se indica por defecto.
 - **Establecer el límite de usuarios simultáneos:** indica el número de usuarios que pueden conectarse simultáneamente a este directorio compartido. Deja el valor que tenga por defecto.
 - **Comentarios:** indica un breve comentario para este recurso compartido. Introduce la siguiente cadena de texto: *Carpeta de uso compartido de donde colgarán los subdirectorios privados de cada usuario.*
 - **Permisos:** en la siguiente actividad se verá cómo modificarlos

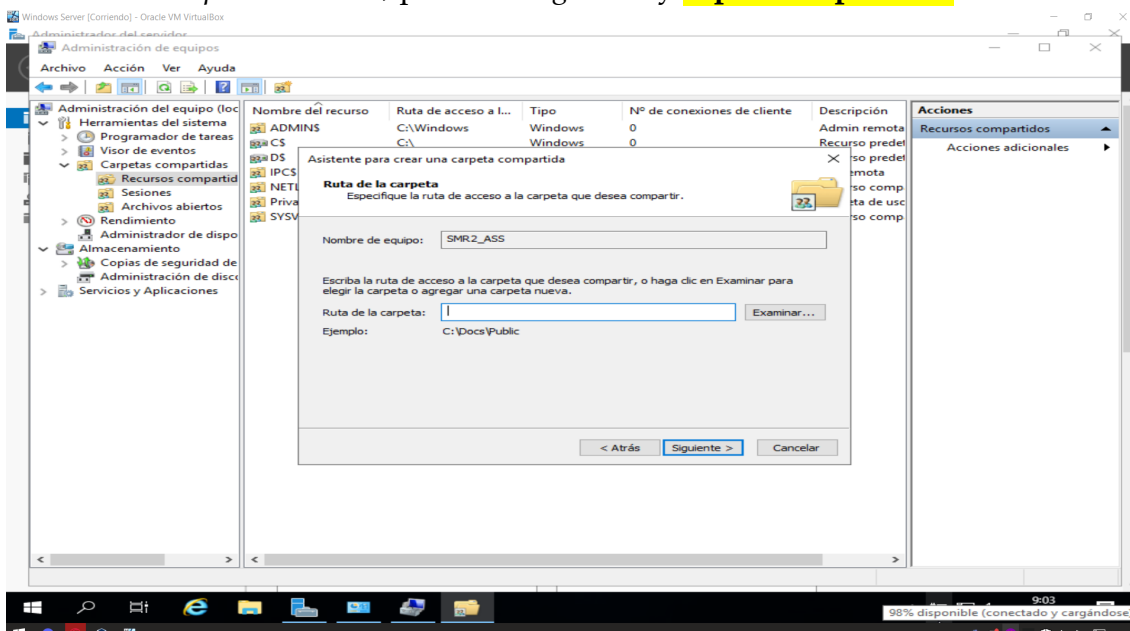


- Una vez introducidos todos los valores adecuados en los apartados correspondientes, pulsa en *Aplicar*.
- Pulsa en *Aceptar* y *Cerrar* de la ventana anterior.

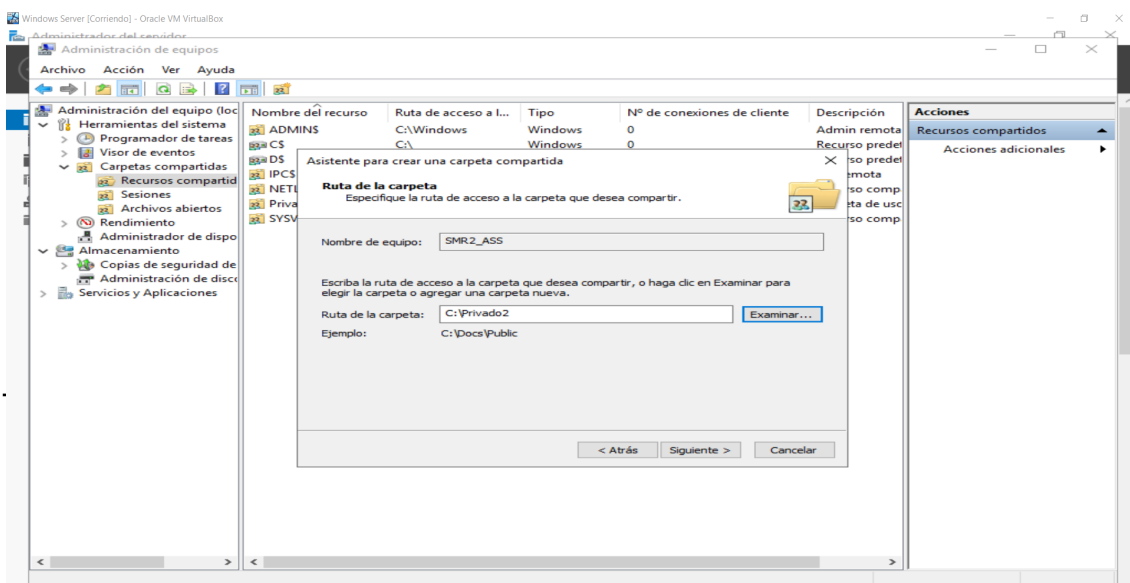
Método 2 (apropiado haciendo uso del AD)

Otra posibilidad de realizarlo es utilizando la utilidad *Administración de equipos*. Vamos a crear una carpeta compartida llamada **Privado2**. Para ello, sigue los siguientes pasos:

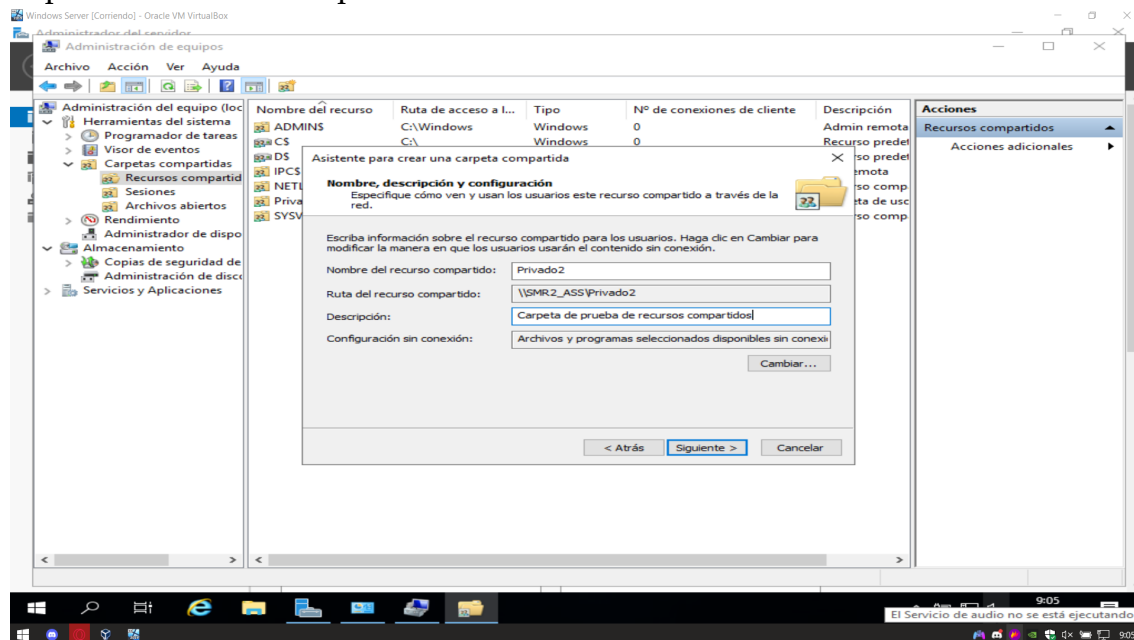
- Selecciona *Inicio* *Herramientas administrativas* *Administración de equipos* y verás la pantalla principal de la utilidad.
- Navega hasta *Recursos compartidos* y, de su menú contextual, selecciona *Recurso compartido nuevo*, pulsa en *Siguiente* y **captura la pantalla**.



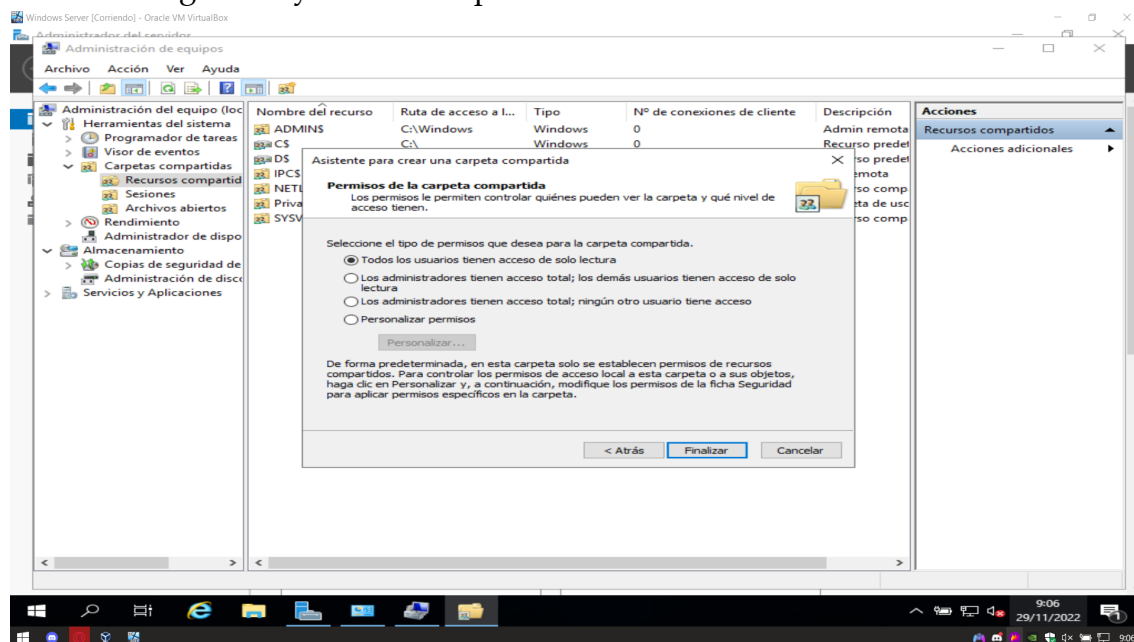
- Indica la ruta de la carpeta que desees compartir, puedes pulsar en *Examinar* para seleccionarla e incluso crear la carpeta si aún no lo has hecho.
- En nuestro caso, necesitamos crearla. Así que dale a *Examinar* desde ahí crea una nueva carpeta llamada "carpetaprivada2" dentro de "C:\".



5. Continúa y verás una nueva pantalla en donde deberás indicar el nombre que deseas dar al recurso compartido (dejar el que viene por defecto) y una breve descripción del recurso. Pon el siguiente texto: Carpeta para realizar pruebas del uso compartido.



6. El apartado *Configuración sin conexión* indica si el contenido de este recurso compartido estará disponible para los usuarios cuando no se pueda establecer una conexión. Deja su valor por defecto.
7. Pulsa siguiente y verás esta pantalla:

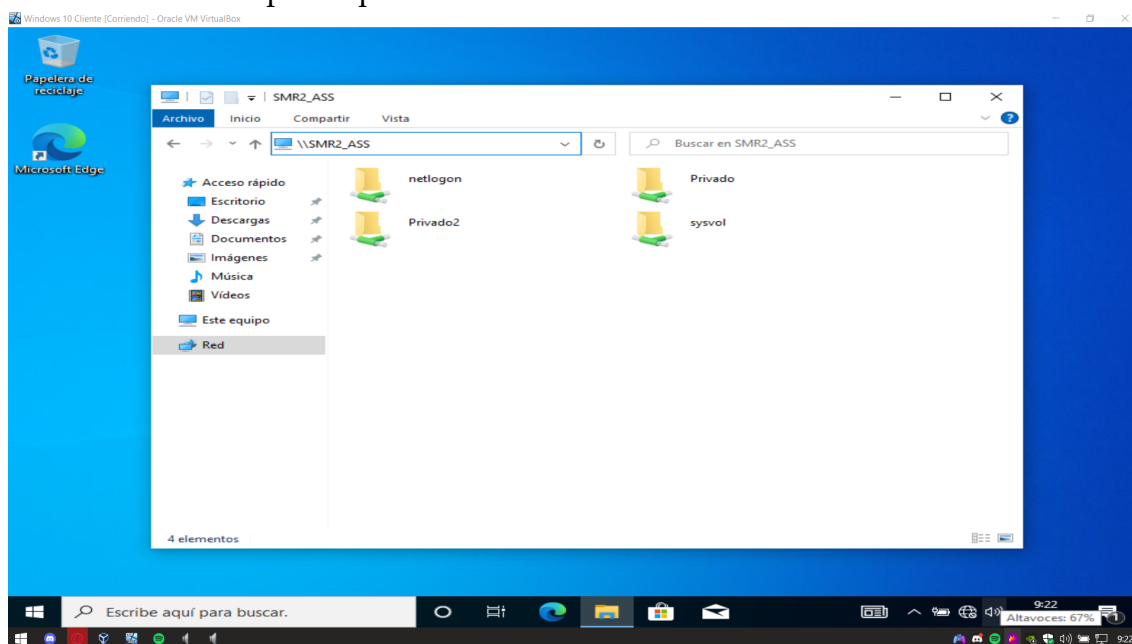


8. Puedes indicar los permisos que desees para la carpeta que acabas de compartir (los permisos se explicarán posteriormente). Cuando acabes, pulsa en *Finalizar* y te mostrará la pantalla de finalización del asistente en donde le dice que ya está compartida la carpeta.
9. Si desearas volver a compartir otra carpeta, activarías la casilla *Cuando haga clic en Finalizar (o Cerrar), volver a ejecutar el asistente para compartir otra carpeta*.

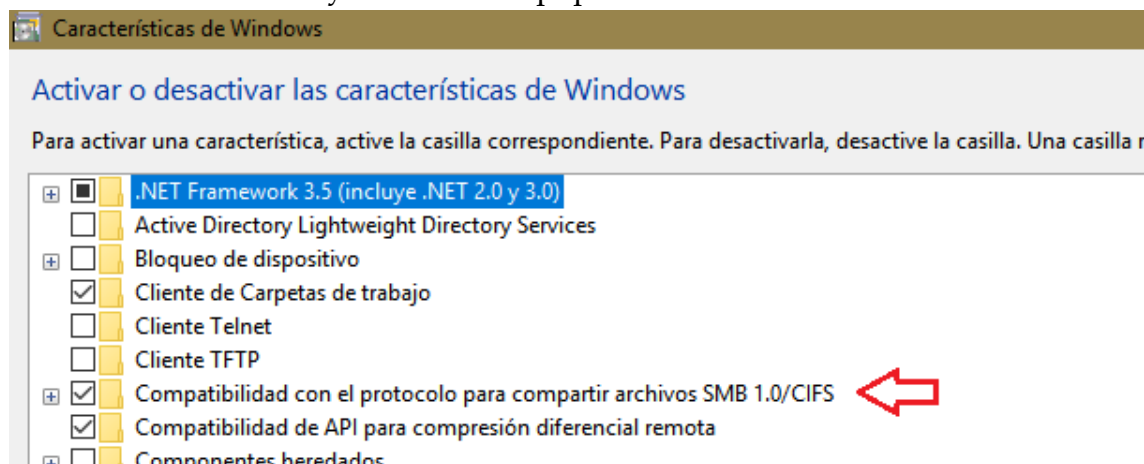
3. ACCEDER A LOS DIRECTORIOS COMPARTIDOS

Ahora que ya hemos creado los directorios compartidos en el servidor, los usuarios podrán acceder a ellos desde **Red** o **Mis sitios de red** dentro de *Equipo* o *Mi Pc*. Vamos a comprobarlo:

1. Mantén iniciada sesión en el servidor con el usuario Administrador
2. Windows 10: Inicia la máquina cliente con Windows 10 entrando al dominio con un usuario del dominio.
3. Abre el explorador de archivos, y escribe la ruta siguiente utilizando el nombre de tu servidor: `\\NOMBRE-DEL-SERVIDOR`
4. Observa las carpetas que se muestran.



5. Accede a *Inicio* → *Equipo* → *Red*.
6. Por defecto, en Windows 10, al igual que en Windows 2019 Server, el cortafuegos de Windows está configurado para que no puedas ver ningún equipo ni dispositivo de la red. (Nosotros lo desactivamos, si no es así, si te colocas sobre el aviso, ubicado justo debajo de la barra de herramientas de la ventana, te saldrá la opción *Activar la detección de redes y el uso compartido de archivos*. Dale ahí y, de esta forma, ya podrás ver los equipos y recursos compartidos de la red.
- (Lo hice por instinto antes :) por eso se ve en la actividad anterior).
7. ¿Te aparece el equipo servidor? Puede que sea necesario activar la siguiente característica de Windows y reiniciar el equipo.



8. Una vez reiniciado vuelve a acceder a *Inicio* → *Equipo* → *Red*.
9. En la pantalla actual están representados los equipos de la red. Por tanto, para acceder a los recursos compartidos en el servidor, ¿a qué equipo tendrías que acceder?. Hazlo y comprueba las carpetas compartidas.

Tengo que acceder a mi equipo.

