

Tarea 09- Sistemas Informáticos

Tarea realizada por Sandra Pérez Guijar

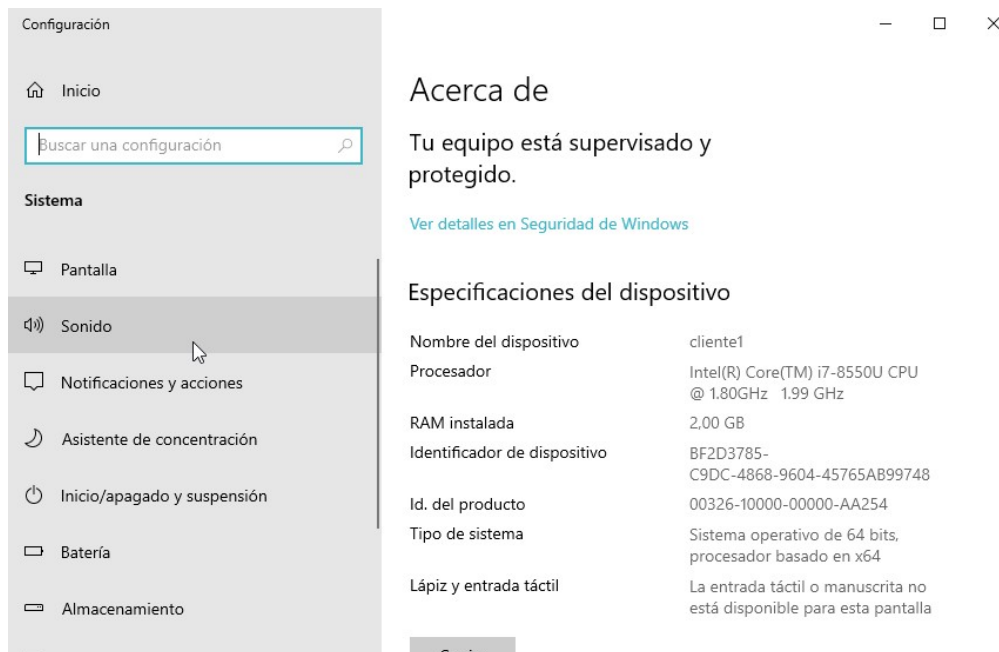
Ejercicio 1. Configuración de red de Windows

Realizar el ejercicio "Instalación de 2 máquinas Windows en Red" del capítulo 9.2., mostrando los distintos pasos.

-Clonación de la máquina:



Cambio de nombre en el equipo:



Cambios en el dominio o el nombre del equipo X

Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.

Nombre de equipo:
equipo2

Nombre completo de equipo:
equipo2

Más...

Miembro del

☐ Dominio:

☒ Grupo de trabajo:
EMPRESA_SPG

Aceptar Cancelar

-Creación de usuarios:

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: supervisor

Nombre completo: supervisor

Descripción: supervisor

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

Ayuda Crear Cerrar

Usuario nuevo

Nombre de usuario: super1

Nombre completo: super1

Descripción:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

Ayuda Crear Cerrar

Usuario nuevo

Nombre de usuario: super2

Nombre completo: super2

Descripción: super2

Contraseña:

Confirmar contraseña:

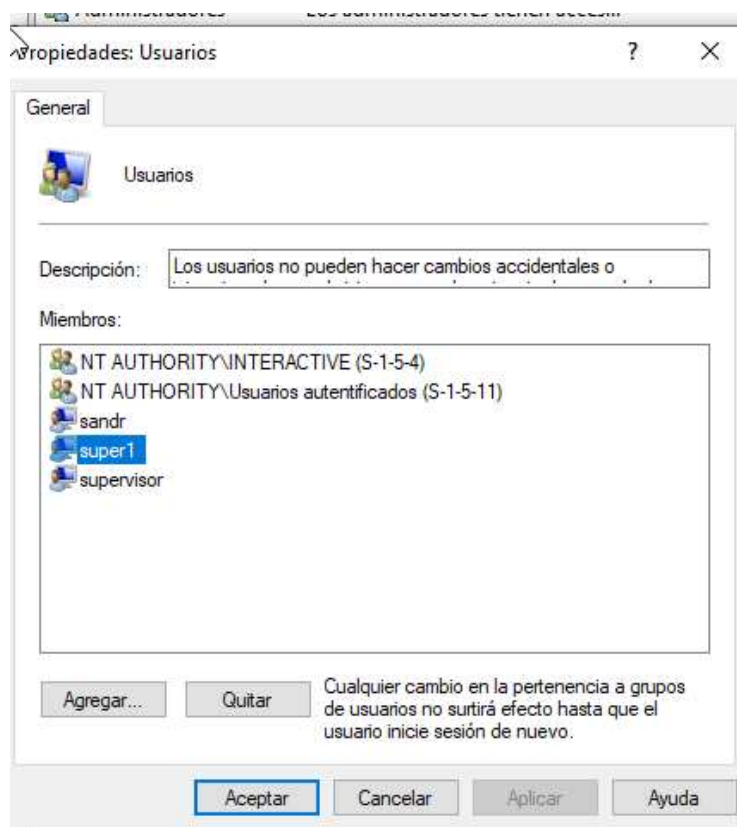
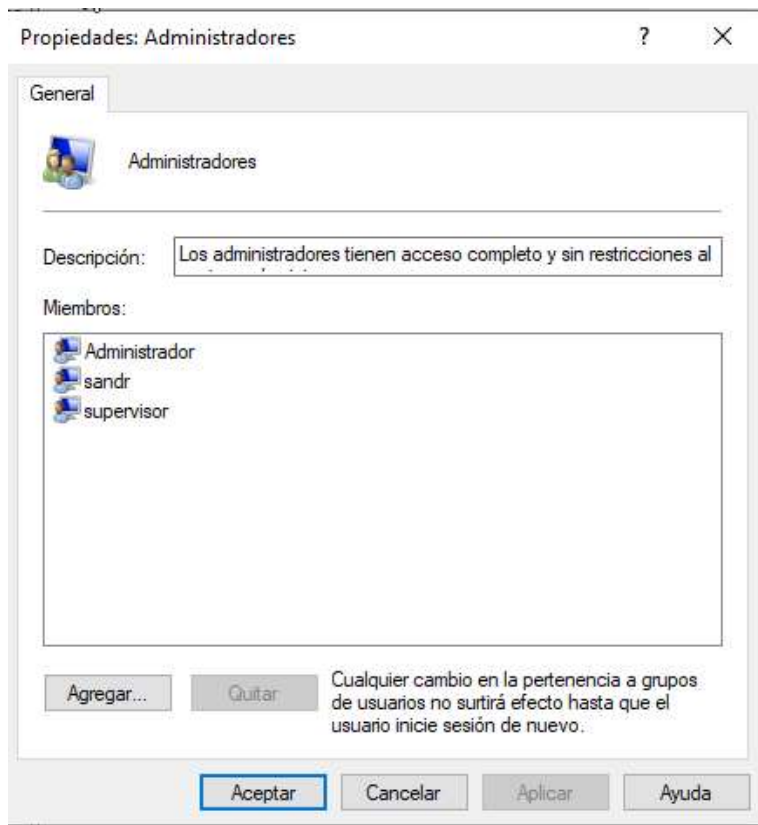
☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

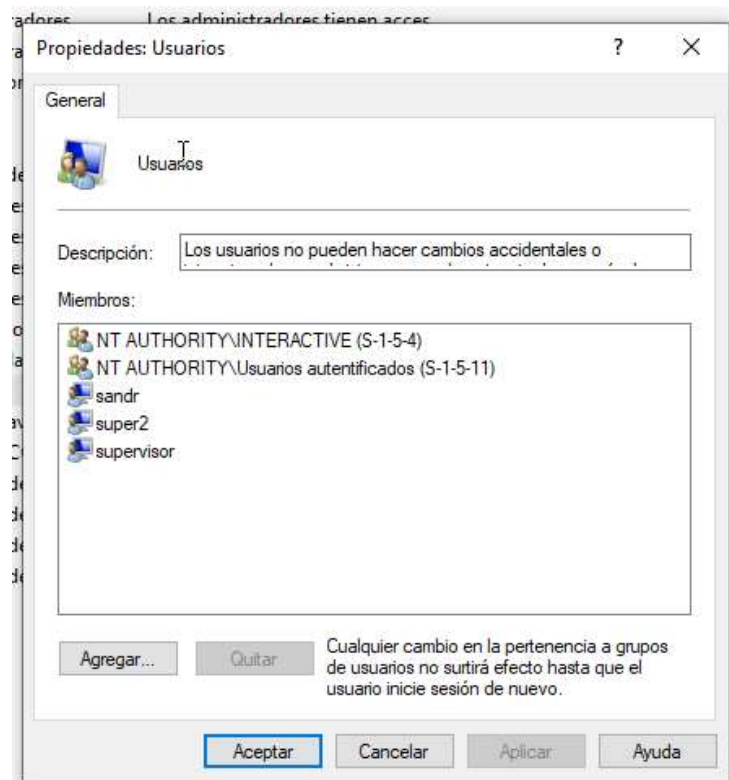
☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

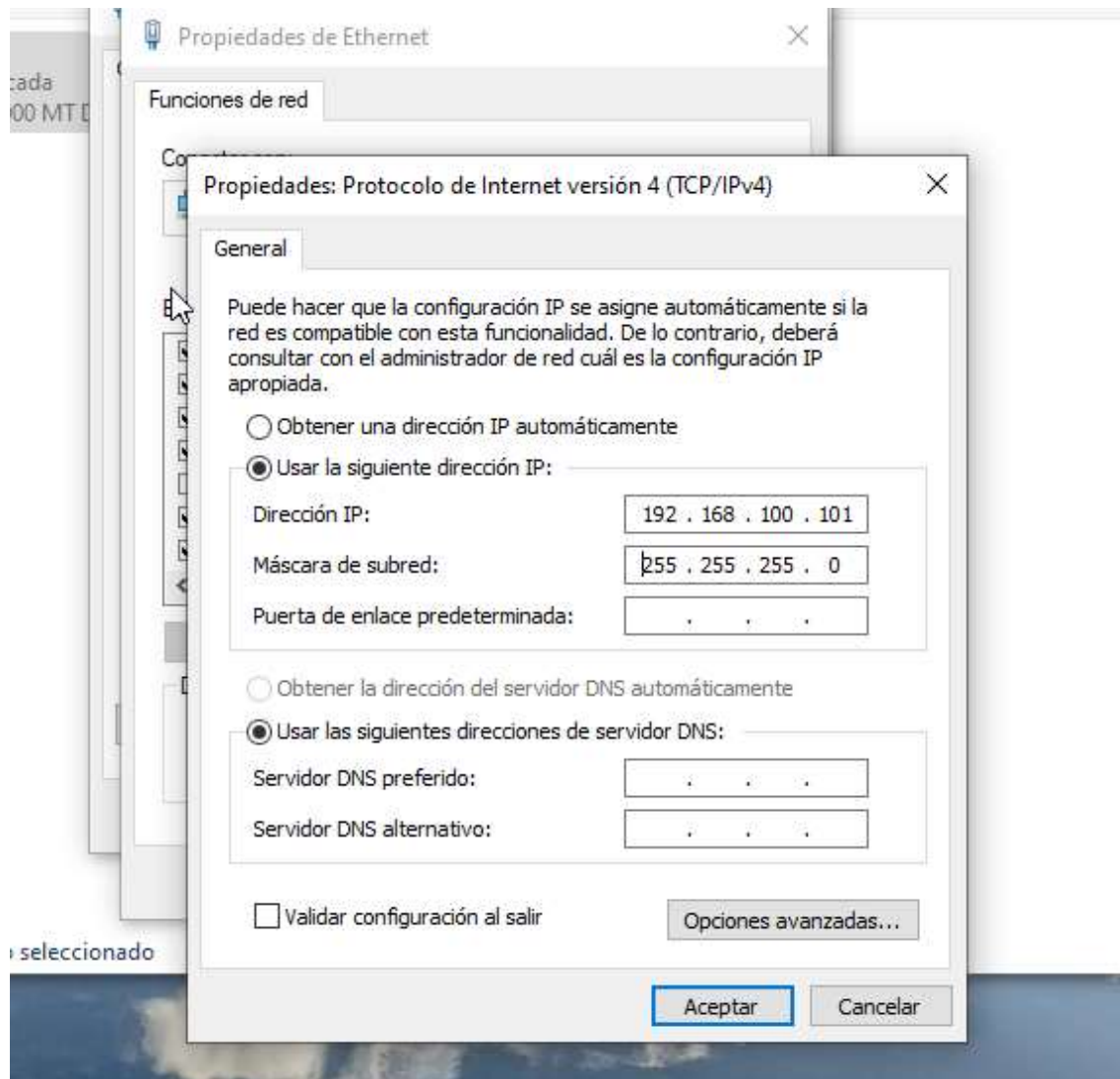
☐ La cuenta está deshabilitada

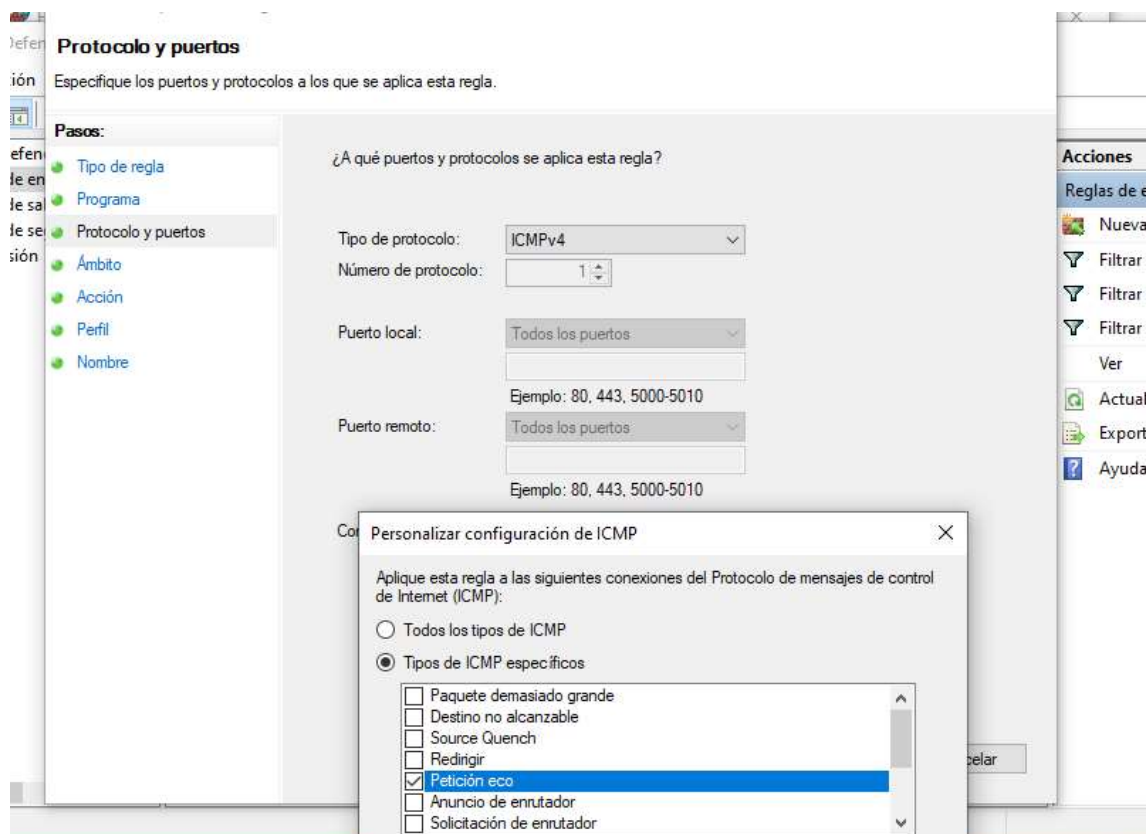
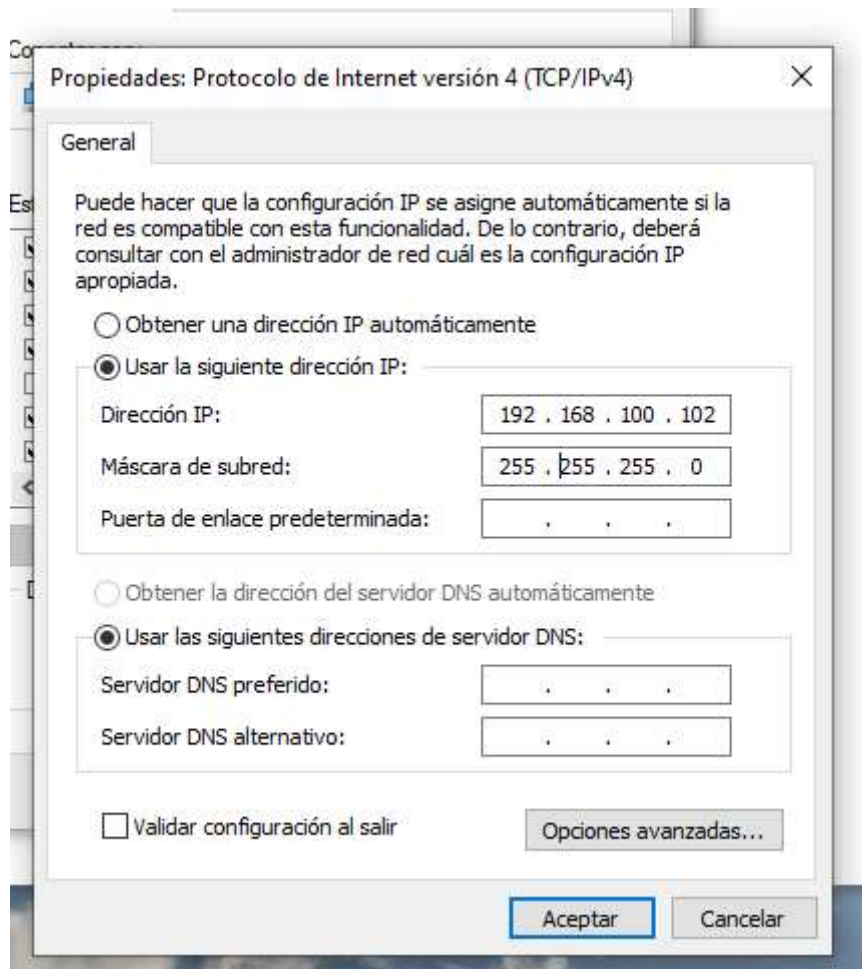
Ayuda Crear Cerrar

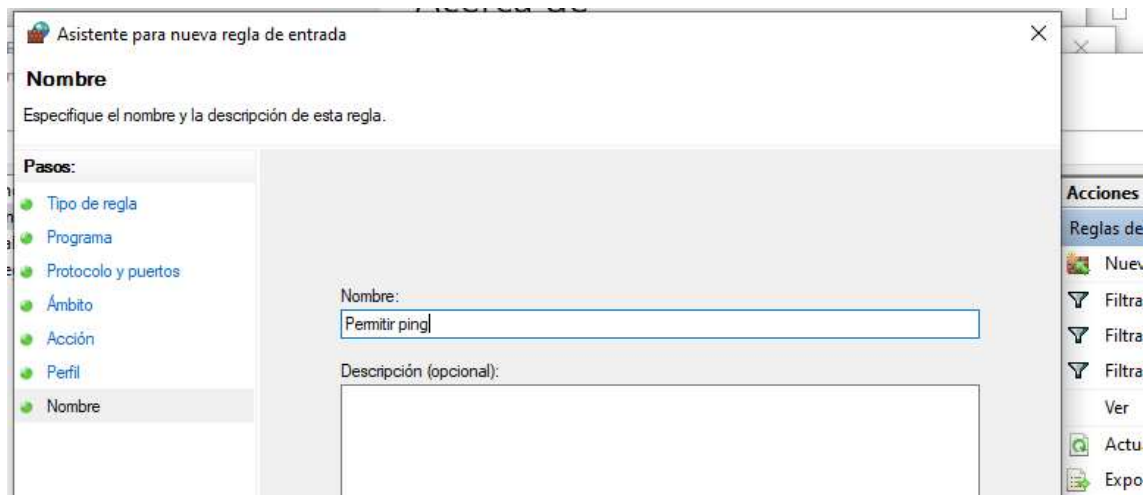




-Configurar la red local de las máquinas







-comprobar ping

```
C:\Users\sandr>ping 192.168.100.101

Haciendo ping a 192.168.100.101 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.100.101:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

```
C:\Users\sandr>ping 192.168.100.102

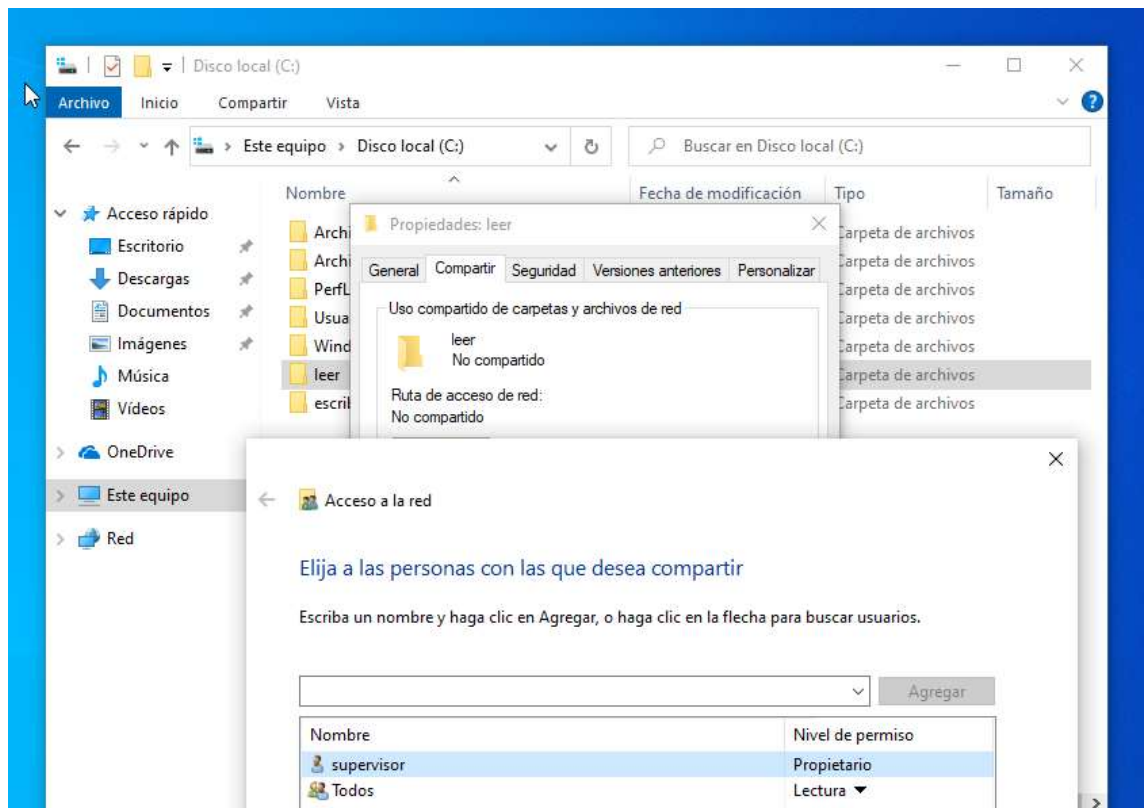
Haciendo ping a 192.168.100.102 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.102: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.102: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.102: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.102: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.100.102:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```


Ejercicio 2. Compartir recursos.

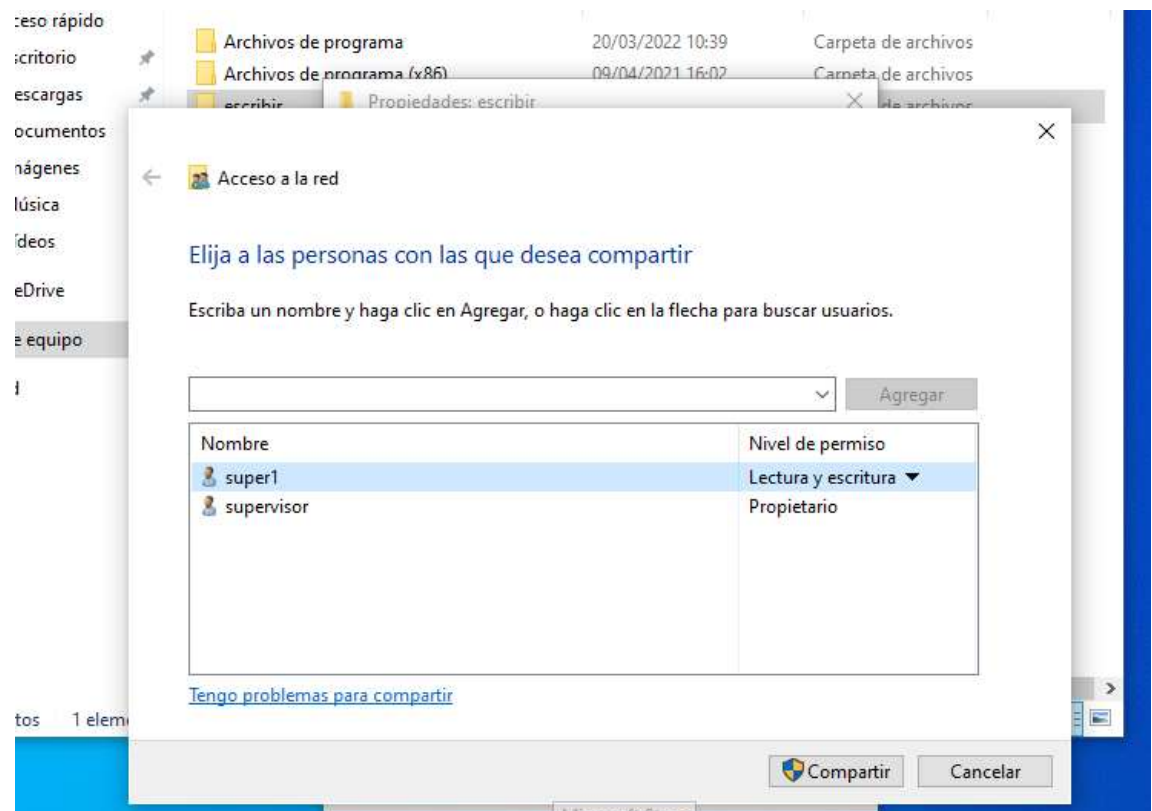
Compartir carpetas en cliente1 y acceder desde cliente2. Pasos:

1. Iniciar sesión como supervisor en cliente1.
Crear 2 carpetas en la unidad C: leer y escribir.
Compartir la carpeta leer con permisos de lectura para el grupo Todos.
Llamar al recurso lectura

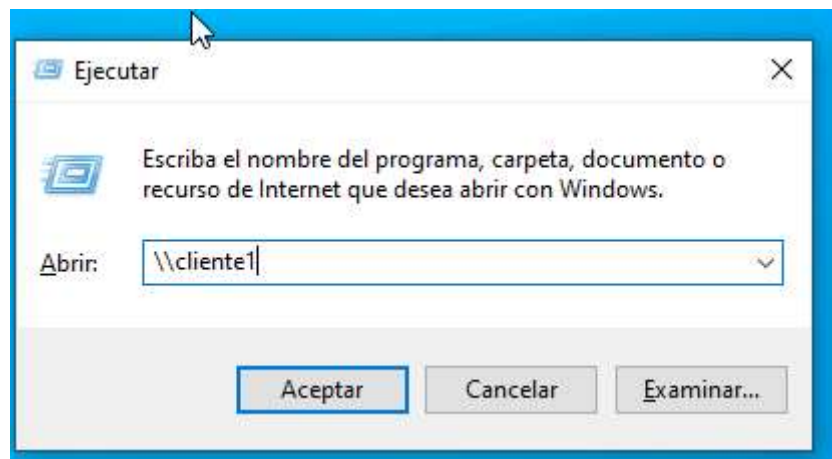


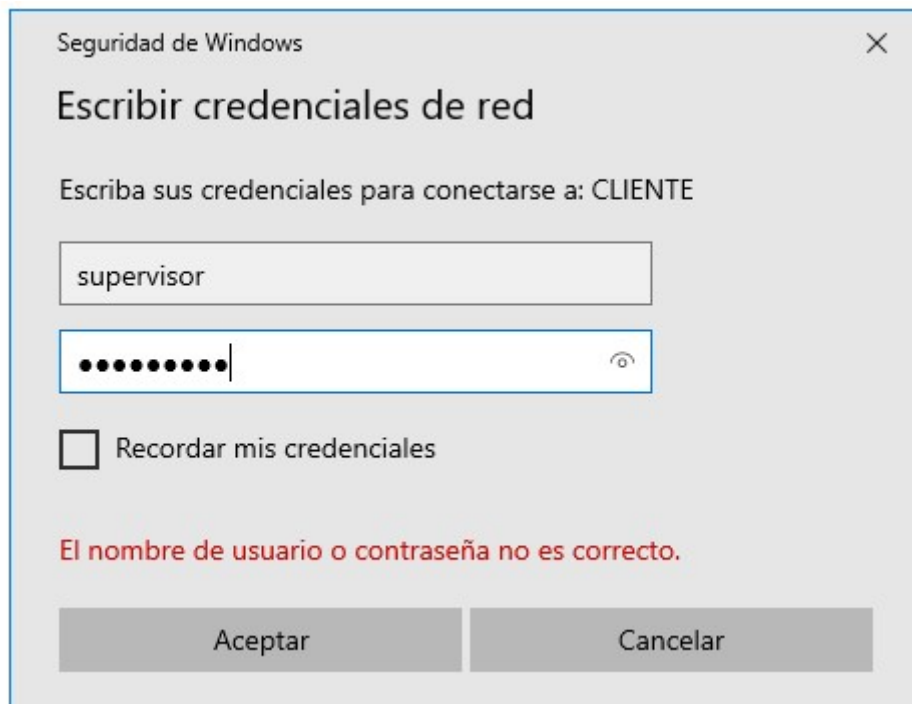
Compartir escribir con acceso total para el usuario empleado. Llamar al recurso escritura.

*Los usuarios que creé en la máquina cliente1 fue supervisor y super1, por lo que compartiré la carpeta escribir con el usuario super1

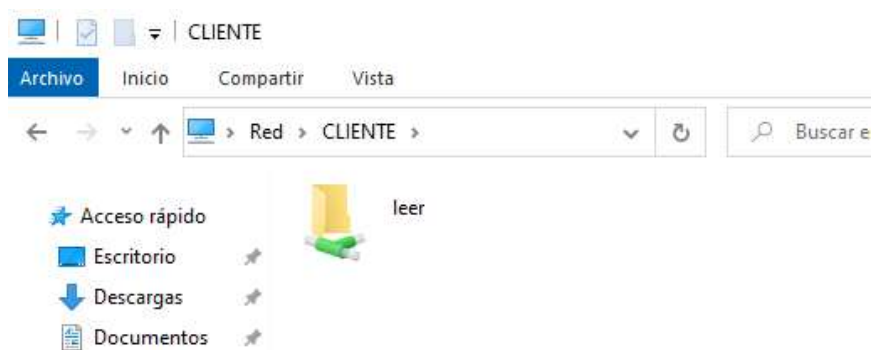


2. Iniciar sesión en cliente2 como supervisor.
Conectar a ambos recursos con ruta UNC, como el usuario supervisor de cliente1. Para ello en Inicio/Ejecutar, escribir: \\cliente1 e identificarnos con usuario supervisor1 (del equipo cliente1).



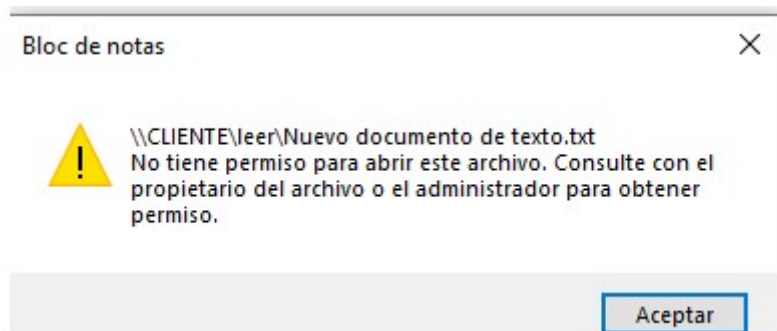


¿Deja leer y/o escribir en el recurso lectura?. Sí permite leer y escribir
¿Deja leer y/o escribir en el recurso escritura?, no tengo acceso a la carpeta escritura, porque cuando se creó los permisos para la carpeta fue para el usuario **super1**

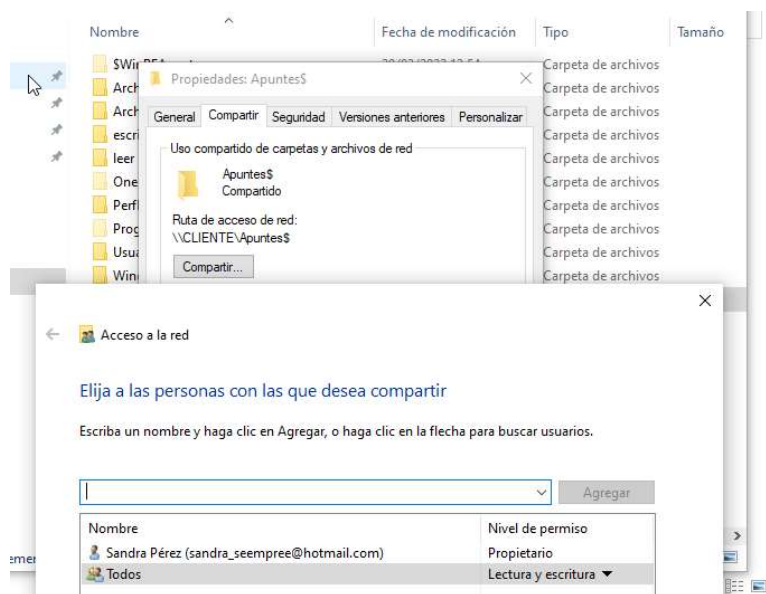


3. Cerrar sesión en cliente2, y volver a iniciar sesión como supervisor.
Conectar de nuevo a ambos recursos, pero ahora con el usuario empleado.
¿Qué cosas permite ahora en los recursos lectura y escritura?

En el recurso de escritura sigue sin dejar acceder a dicho recurso y en el de lectura, permite leer pero no escribir.

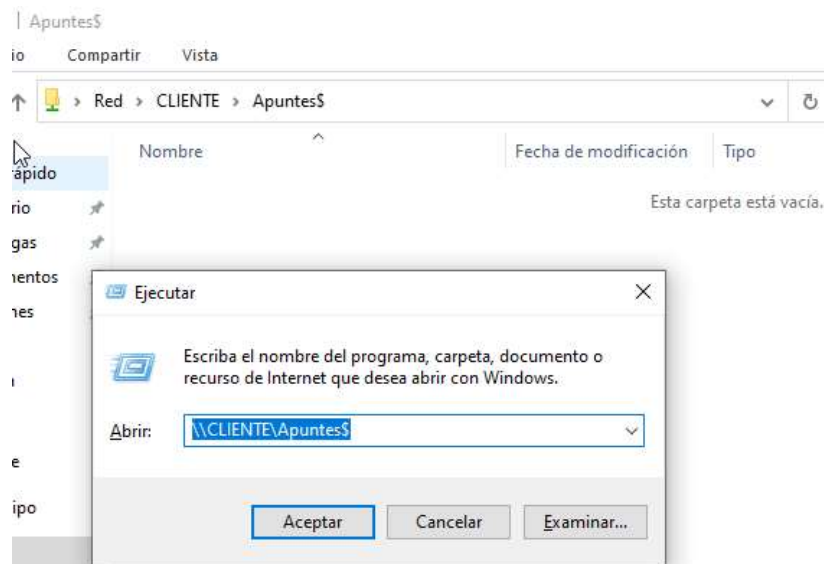


4. Crear una carpeta en C. llamada cliente1 con el nombre Apuntes. Comparte la carpeta de forma secreta con permisos control total para el grupo Todos.



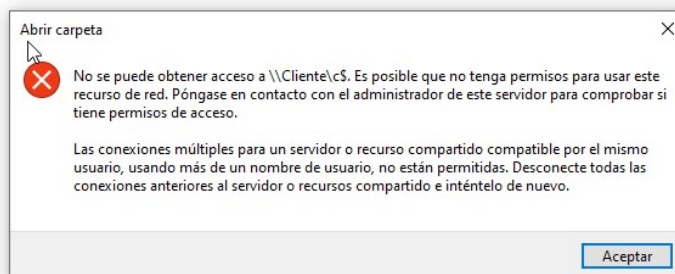
5. Iniciar sesión como supervisor en cliente2 y acceder al recurso. ¿Cómo se accede?

Para poder acceder al recurso oculto, hay que poner la ruta directa al archivo: \\CLIENTE\\Apuntes\$



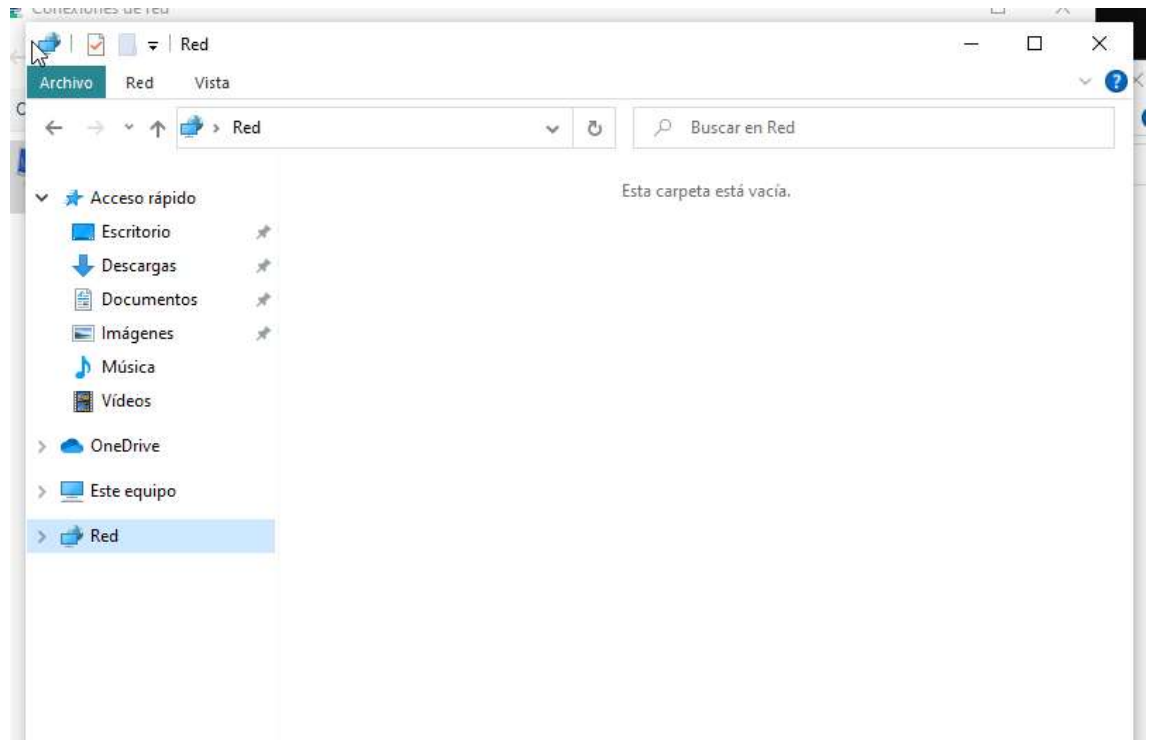
6. Conectar con ruta UNC con \\cliente1\C\$ ¿Qué ocurre? ¿qué has descubierto sobre C?

No es posible acceder a dicha ruta, porque la máquina cliente2 no tiene permisos para el directorio

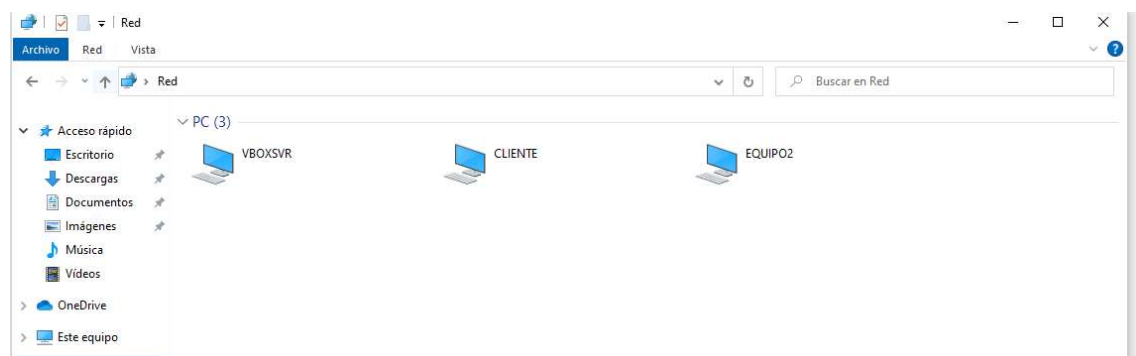


7. Acceder con el explorador de Windows a RED. ¿Se ven los equipos?
Para qué se vean hay que instalar características de Windows según captura (partes del sistema operativo que no se instalan por defecto. (Esto no era necesario en Windows anteriores)

No es posible ver los equipos:



Por lo que después de su configuración aparecen los equipos que hay:



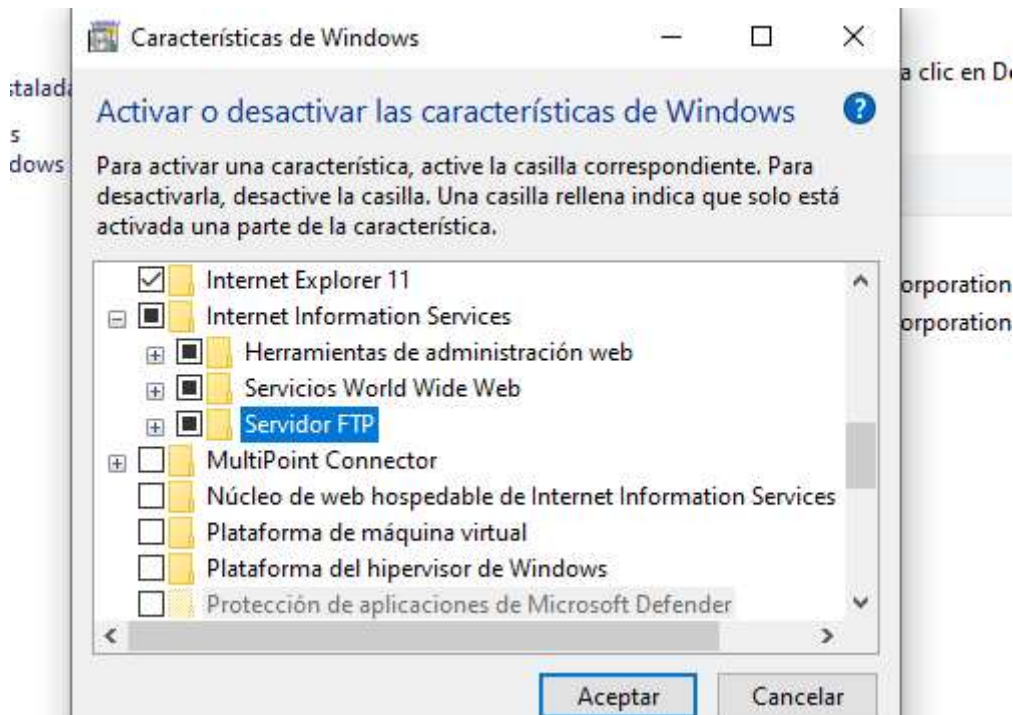
Ejercicio 3. Servicio FTP en Internet Information Services

Instalar y configurar un servidor FTP en cliente1 y subir un archivo desde cliente2. Seguir los pasos del ejemplo del capítulo 9.3.

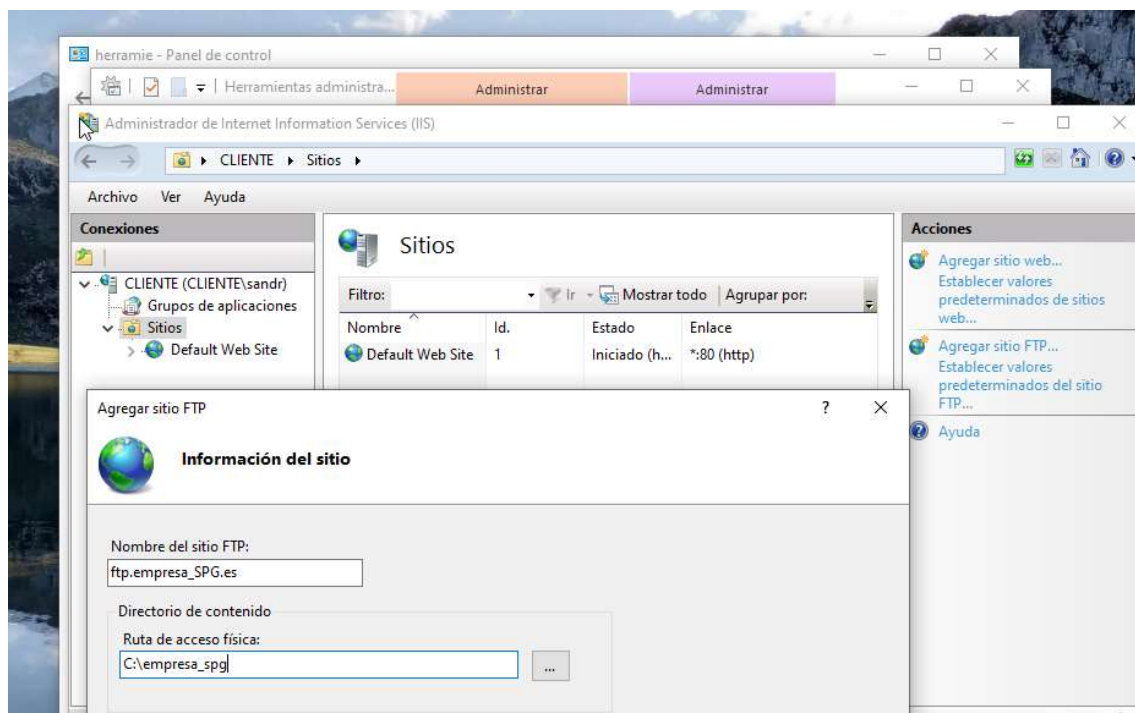
Realizar todo el ejemplo, el nombre del sitio FTP será ftp.empresa_inicialesAlumno.es (si el alumno se llama Begoña Mañas Garcia, se llamará ftp.empresa_BMG.es)

Al conectar el cliente, es posible que haya que desactivar el firewall de Windows de la máquina cliente1.

Paso 1. Instalar IIS con el servidor FTP



-Crear nuevo servidor FTP



Administrador de Internet Information Services (IIS)

Agregar sitio FTP

Configuración de enlaces y SSL

Enlace

Dirección IP: 192.168.100.101 Puerto: 21

☐ Habilitar nombres de host virtuales:
Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):

☒ Iniciar sitio FTP automáticamente

SSL

☒ Sin SSL
☐ Permitir SSL
☐ Requerir SSL

Certificado SSL:
No seleccionado [Seleccionar...] [Ver...]

[Anterior] [Siguiente] [Finalizar] [Cancelar]

21 elementos 1 elemento seleccionado 1,10 KB

Administrador de Internet Information Services (IIS)

Agregar sitio FTP

Información de autenticación y autorización

Autenticación

☐ Anónima
☒ Básica

Autorización

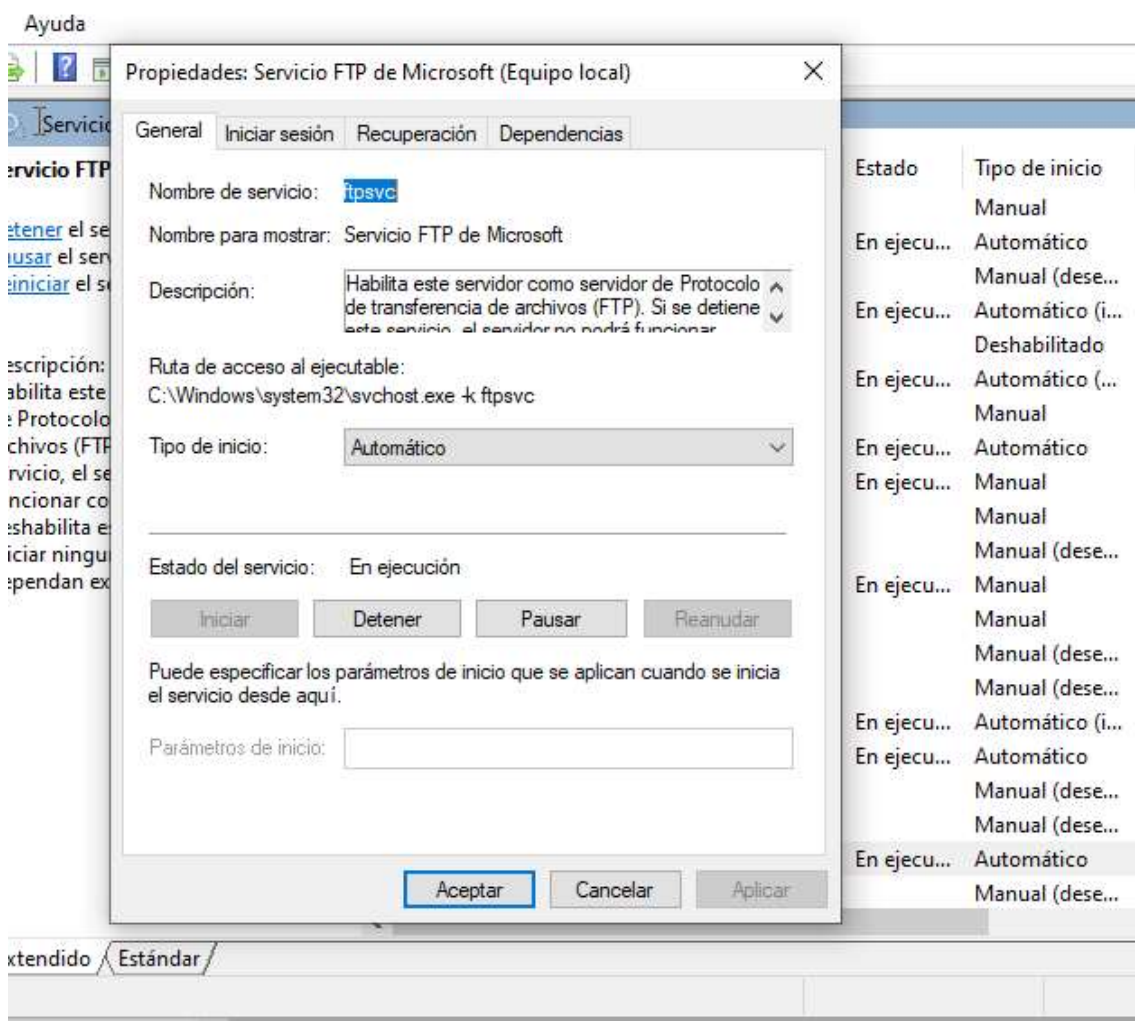
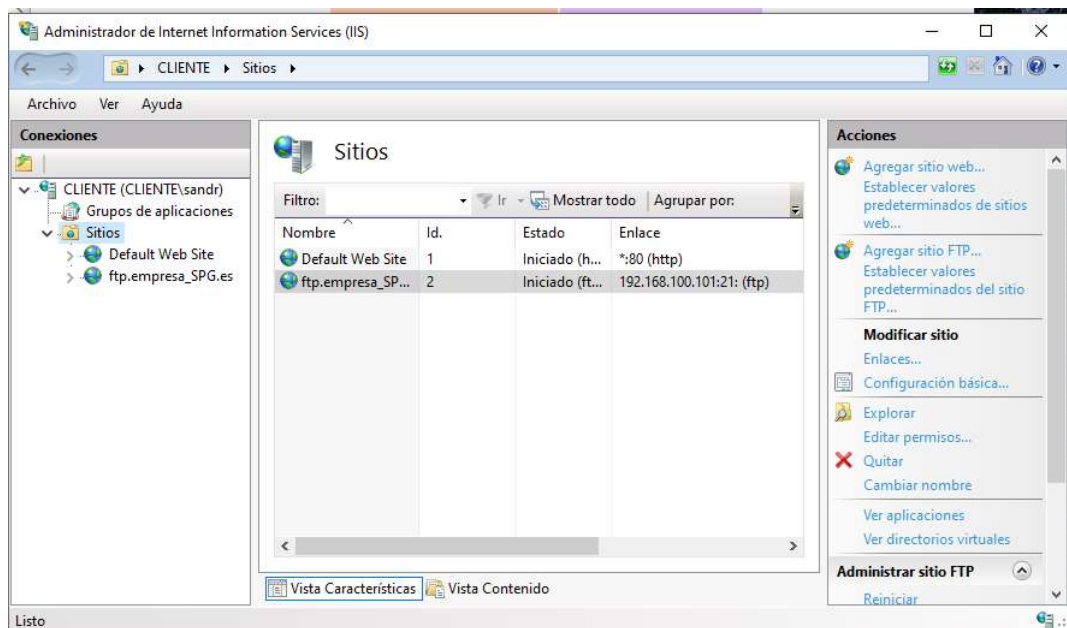
Permitir el acceso a:
Todos los usuarios

Permisos

☒ Leer
☒ Escribir

[Anterior] [Siguiente] [Finalizar] [Cancelar]

21 elementos 1 elemento seleccionado 1,10 KB



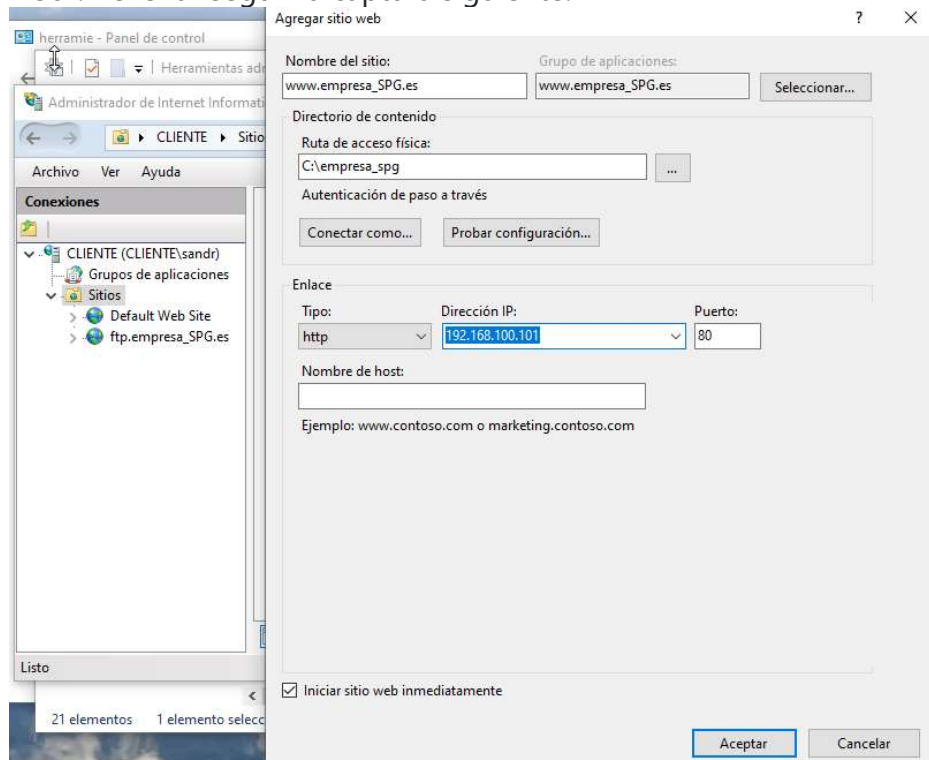
Ejercicio 4. Servicio web en Internet Information Service

Crear un sitio web en cliente1. Hay que crear archivo index.htm para verlo en el navegador. El archivo se va a subir con un cliente FTP. Luego, visualizaremos en el navegador el archivo index.htm.

Pasos: El servicio web ya está instalado, pues se ha instalado en el ejercicio 3 al instalar IIS y FTP.

1. Añadir un sitio web con el nombre **www.empresa_inicialesAlumno.es**

Para crearlo, pulsar en la consola de administración de IIS "Agregar sitio web". Rellenar según la captura siguiente.



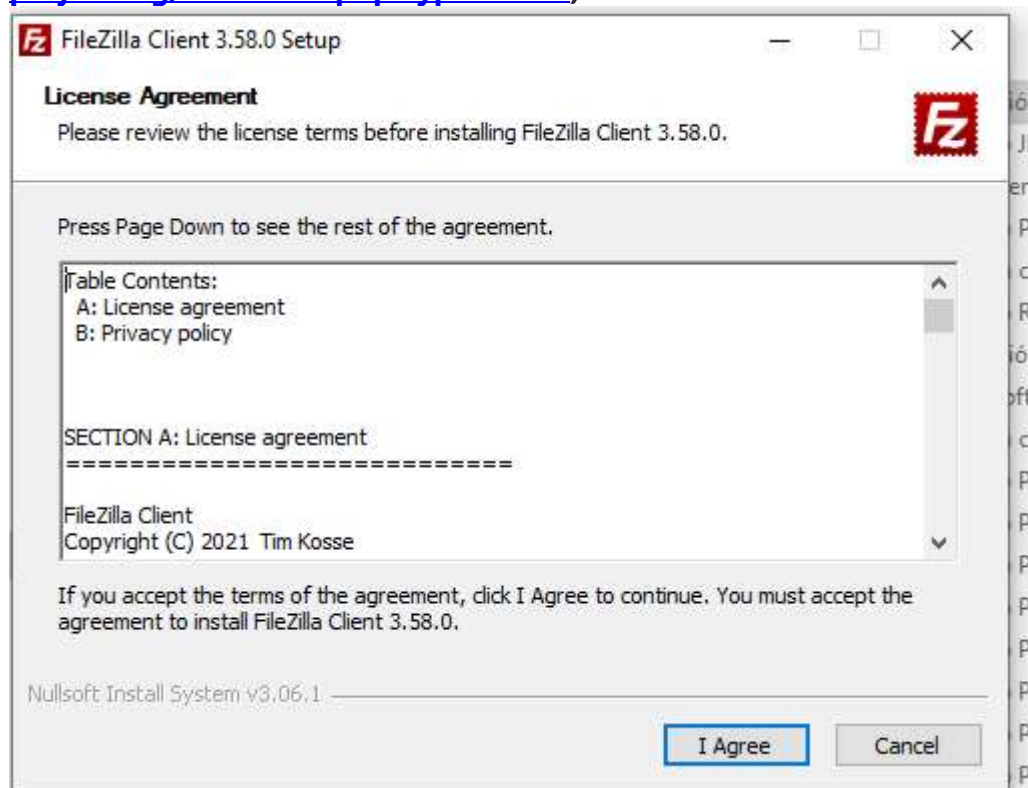
2. Una vez creado, comprobar en la consola de IIS que el sitio web se ha iniciado.

En el ordenador cliente2, crear con el bloc de notas el archivo index.htm con el contenido siguiente:

```
<html>
<head>
<title> Web de PC cliente 1 </title>
</head>
<body>
<H1>Esta es una página de prueba para el servidor
web Apache</H1>
<p> Realizado por: Nombre y Apellidos del alumno </p>
</body>
</html>
```

```
*Sin título: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<html>
<head>
<title>Web de PC Cliente 1</title>
</head>
<body>
<h1> Esta es una página de prueba para el servidor web Apache</h1>
<p>Realizado por Sandra Pérez Guijar</p>
</body>
</html>
```

3. Instalar Filezilla, cliente ftp (descarga desde <https://filezilla-project.org/download.php?type=client>)



- Conectar al servidor FTP de cliente1.
- Subir archivo index.htm al servidor FTP.

4. Ya tenemos el servicio web funcionando, y con un archivo index.htm en la carpeta del servidor (empresa_alumno)

Al conectar con un navegador (cliente web), el servidor web debe responder la página index.htm. Para ello, escribir en el navegador web: En navegador de cliente2: <http://192.168.100.101>



Esta es una pagina de prueba para el servidor web Apache

Realizado por Sandra Perez

En navegador de cliente1: <http://localhost>



Esta es una pagina de prueba para el servidor web Apache

Realizado por Sandra Perez