

Tarea para SI07

Ejercicio 1. Configuración de red de Windows

Realizar el ejercicio “Instalación de 2 máquinas Windows en Red” del capítulo 7.2., mostrando los distintos pasos.

Paso 1. Clonar una máquina Windows

- Clonar con VirtualBox la máquina virtual Windows10Sistemas utilizada en las unidades anteriores.
- Al clonar, tener especial cuidado en marcar “Reiniciar MAC”, sino lo hacemos las 2 tarjetas de red tendrían la misma dirección física, y tal como se dijo en la unidad 8, toda tarjeta de red tiene una dirección única en el mundo, por lo que no podrá funcionar la red.

Creamos una máquina para la tarea 7 y la clonamos, generando nuevas direcciones MAC según lo especificado

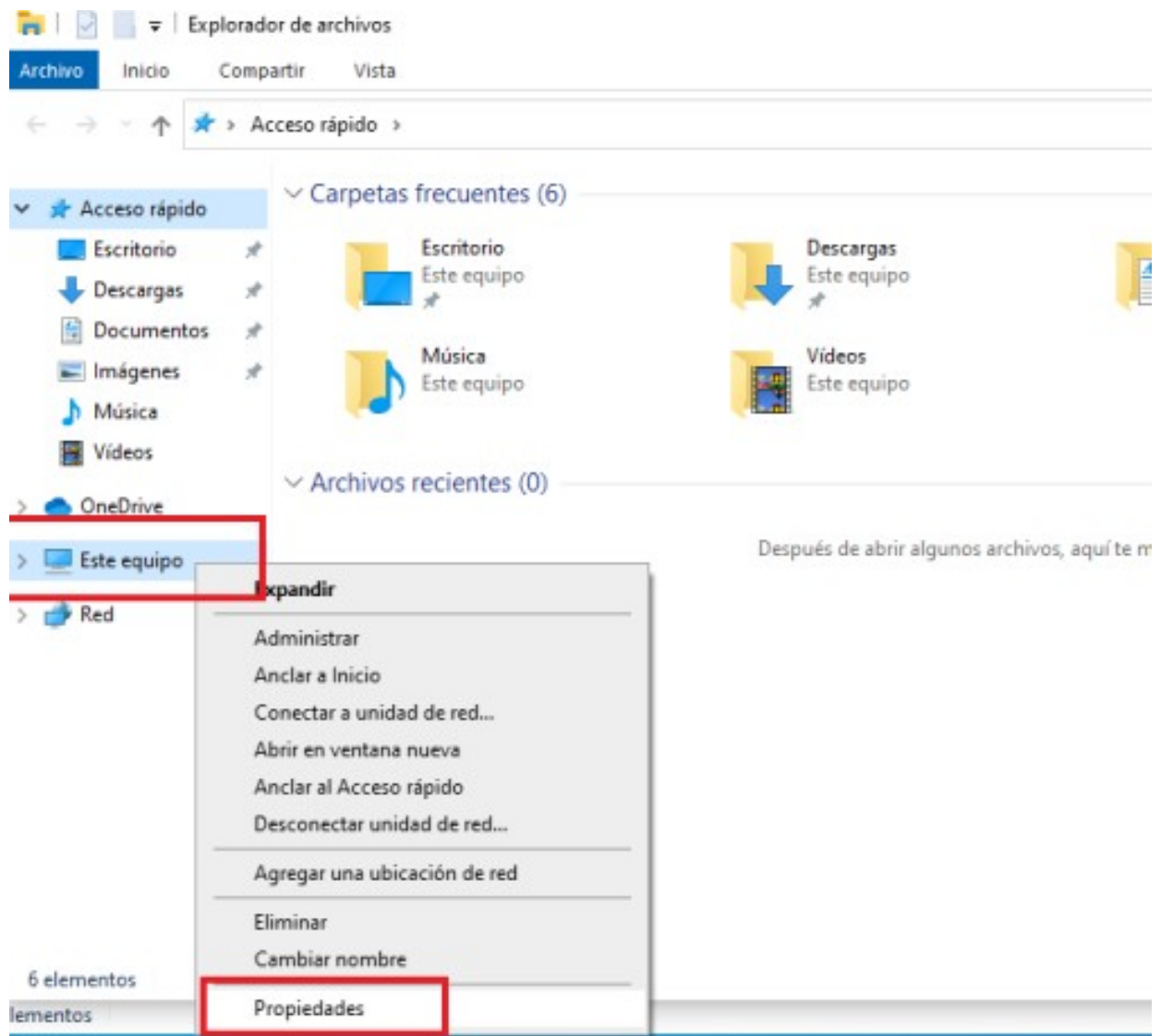


Paso 2. Configurar nombres de las máquinas y grupo de trabajo

Las 2 máquinas se van a introducir en el mismo grupo de trabajo.

Para ello, seguir los pasos siguientes (según imagen):

- Ir al Menú contextual de Equipo y pulsar Propiedades.



Pulsar en “Cambiar configuración” (Configuración avanzada del sistema) y seleccionar Solapa “Nombre de equipo

Tu equipo está supervisado y protegido.

[Ver detalles en Seguridad de Windows](#)

Especificaciones del dispositivo

Nombre del dispositivo	DESKTOP-QQR9TV7
Procesador	Intel(R) Core(TM) i7-6500U CPU @ 2.50GHz 2.59 GHz
RAM instalada	2,15 GB
Identificador de dispositivo	7EFA7BE4-738B-4E28-AC2F-8266A0D2E985
Id. del producto	00331-10000-00001-AA698
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no

Opciones de configuración relacionadas

[Configuración de BitLocker](#)

[Administrador de dispositivos](#)

[Escritorio remoto](#)

[Protección del sistema](#)

[Configuración avanzada del sistema](#)

[Cambiar el nombre de este equipo \(avanzado\)](#)

 [Obtener ayuda](#)

 [Enviar comentarios](#)

Pulsar el botón “Cambiar”.

Propiedades del sistema


Opciones avanzadas

Protección del sistema

Acceso remoto

Nombre de equipo

Hardware



Windows usa la siguiente información para identificar su equipo en la red.

Descripción del equipo:

Por ejemplo: "Equipo de la sala de estar" o "Equipo de María".

Nombre completo de equipo:

DESKTOP-QQR9TV7

Grupo de trabajo:

WORKGROUP

Para usar un asistente para unirse a un dominio o grupo de trabajo, haga clic en id. de red.

Id. de red...

Para cambiar el nombre de este equipo o cambiar el dominio o grupo de trabajo, haga clic en Cambiar.

Cambiar...

Aceptar

Cancelar

Aplicar

En esta última ventana que aparece, se configura Nombre de Equipo y Nombre del Grupo de Trabajo. Poner a las dos máquinas el nombre: cliente1 y cliente2 . Introducir a ambas máquinas en el mismo grupo de trabajo: “Empresa_InicialesApellidoNombreAlumno”

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:
Cliente1

Nombre completo de equipo:
Cliente1

Más...

Miembro del

☐ Dominio:

☒ Grupo de trabajo:
EMPRESA_MABEL

Aceptar Cancelar

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:
Cliente2

Nombre completo de equipo:
Cliente2

Más...

Miembro del

☐ Dominio:

☒ Grupo de trabajo:
EMPRESA_MABEL

Aceptar Cancelar

Paso 3. Crear 2 usuarios, uno administrador y otro normal en cada máquina.

Crear en cada máquina dos usuarios, uno administrador y otro perteneciente al grupo usuario. Utilizar los nombres y password especificados en las tablas:

Usuarios en cliente1

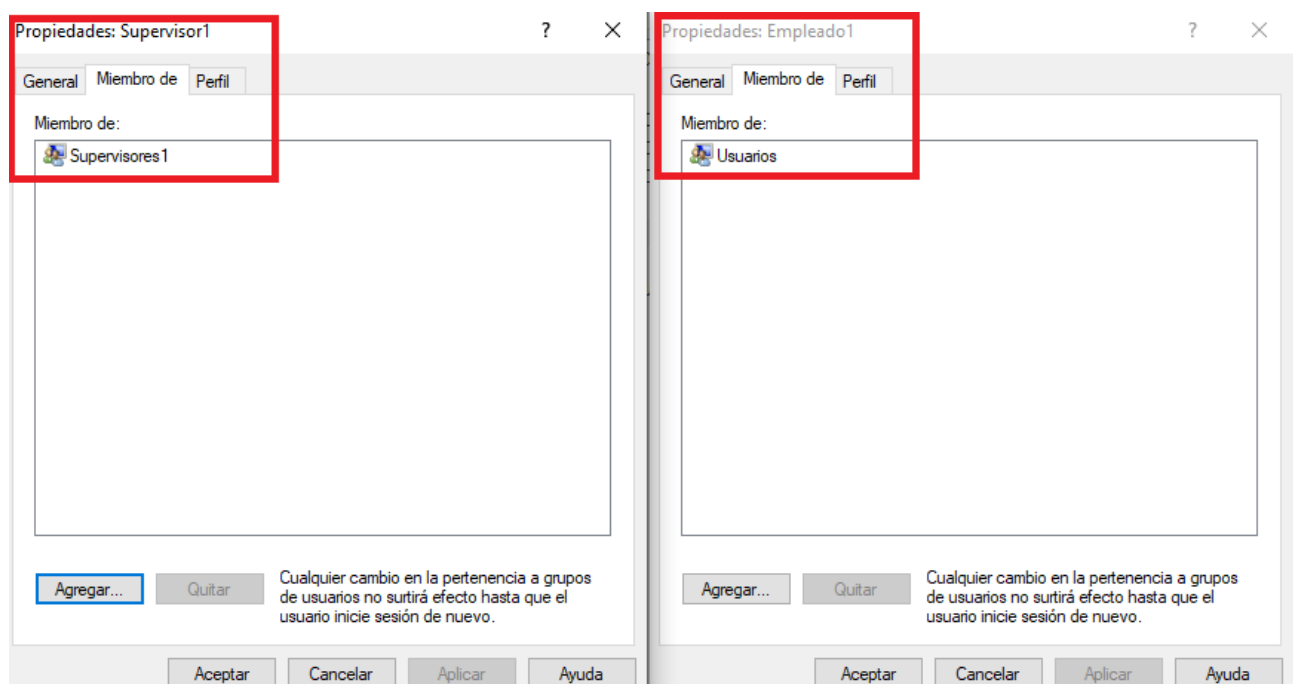
Nombre usuario	Password	Único grupo al que pertenecen
Supervisor1	super1	Supervisores1
Empleado1	empleado1	Usuarios

Usuarios en cliente2

Nombre usuario	Password	Único grupo al que pertenecen
Supervisor2	super2	Supervisores2
empleado2	empleado2	Usuarios

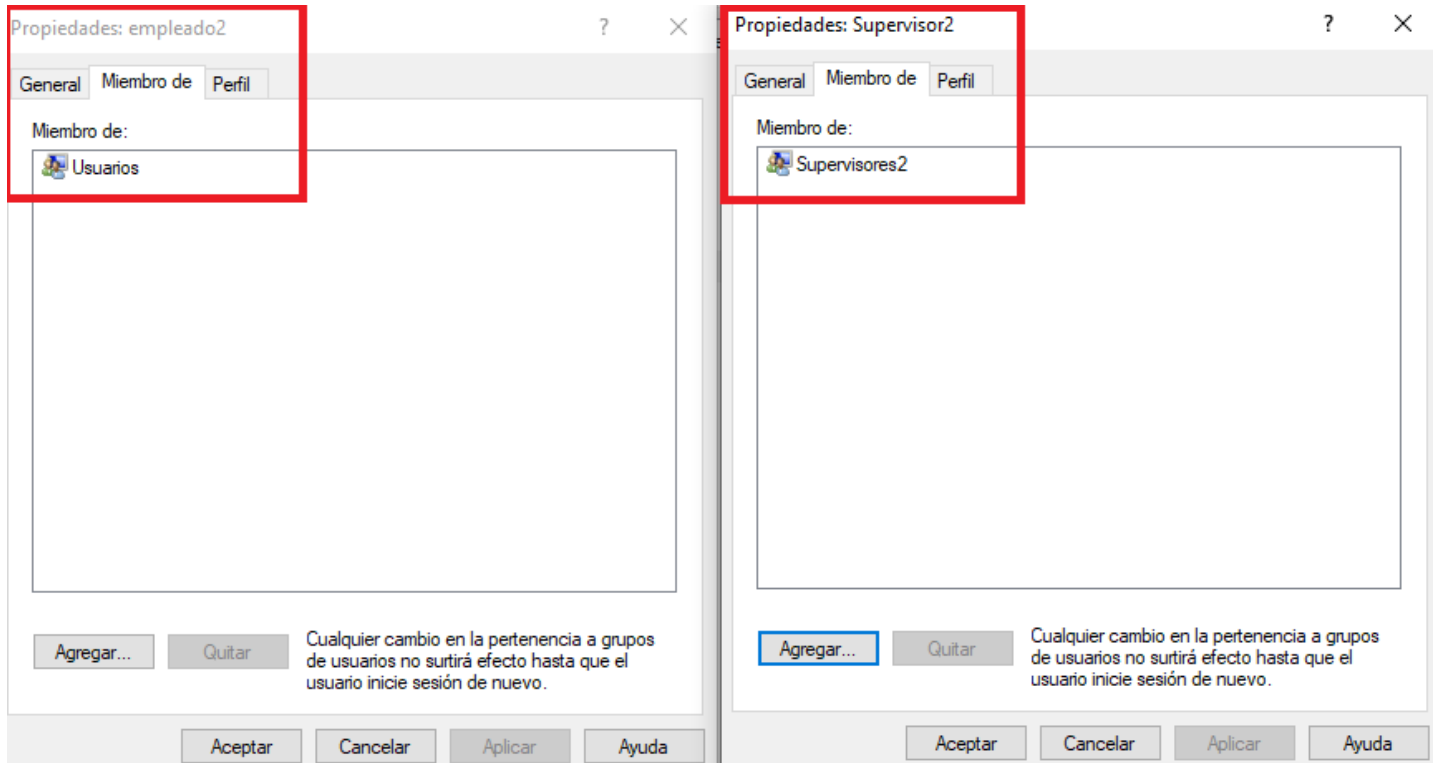
Cliente1:

Usuarios y Grupos: (El usuario Empleado 1 ya está registrado en el grupo Usuarios por defecto)



Cliente 2

Usuarios y grupos (el usuario empleado2 ya está registrado en el grupo Usuarios por defecto)



Paso 4. Configuración de la red por defecto en VirtualBox

Por defecto, VirtualBox tiene configuradas las máquinas en NAT, de esta forma salen a Internet, pues la máquina anfitrión realiza puente con la huésped. Para comprobarlo y entenderlo se realizan los pasos siguientes:

Comprobar que ambas máquinas tienen Internet. Para ello, ejecutar en terminal: ping www.elpais.com

```
C:\Windows\system32>ping www.elpais.com

Haciendo ping a prisa-us-eu.map.fastly.net [199.232.194.133] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 199.232.194.133: bytes=32 tiempo=18ms TTL=56
Respuesta desde 199.232.194.133: bytes=32 tiempo=18ms TTL=56
Respuesta desde 199.232.194.133: bytes=32 tiempo=15ms TTL=56
Respuesta desde 199.232.194.133: bytes=32 tiempo=15ms TTL=56

Estadísticas de ping para 199.232.194.133:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 15ms, Máximo = 18ms, Media = 16ms
```

Comprobar que ambas máquinas tienen la misma dirección IP en la tarjeta de red Ethernet. Para ello, ejecutar **ipconfig**.

Verificamos que ambos equipos tienen la misma configuración de red (y por tanto, están en redes distintas):

C:\> Administrador: Símbolo del sistema

```
C:\Windows\system32>ipconfig

Configuración IP de Windows

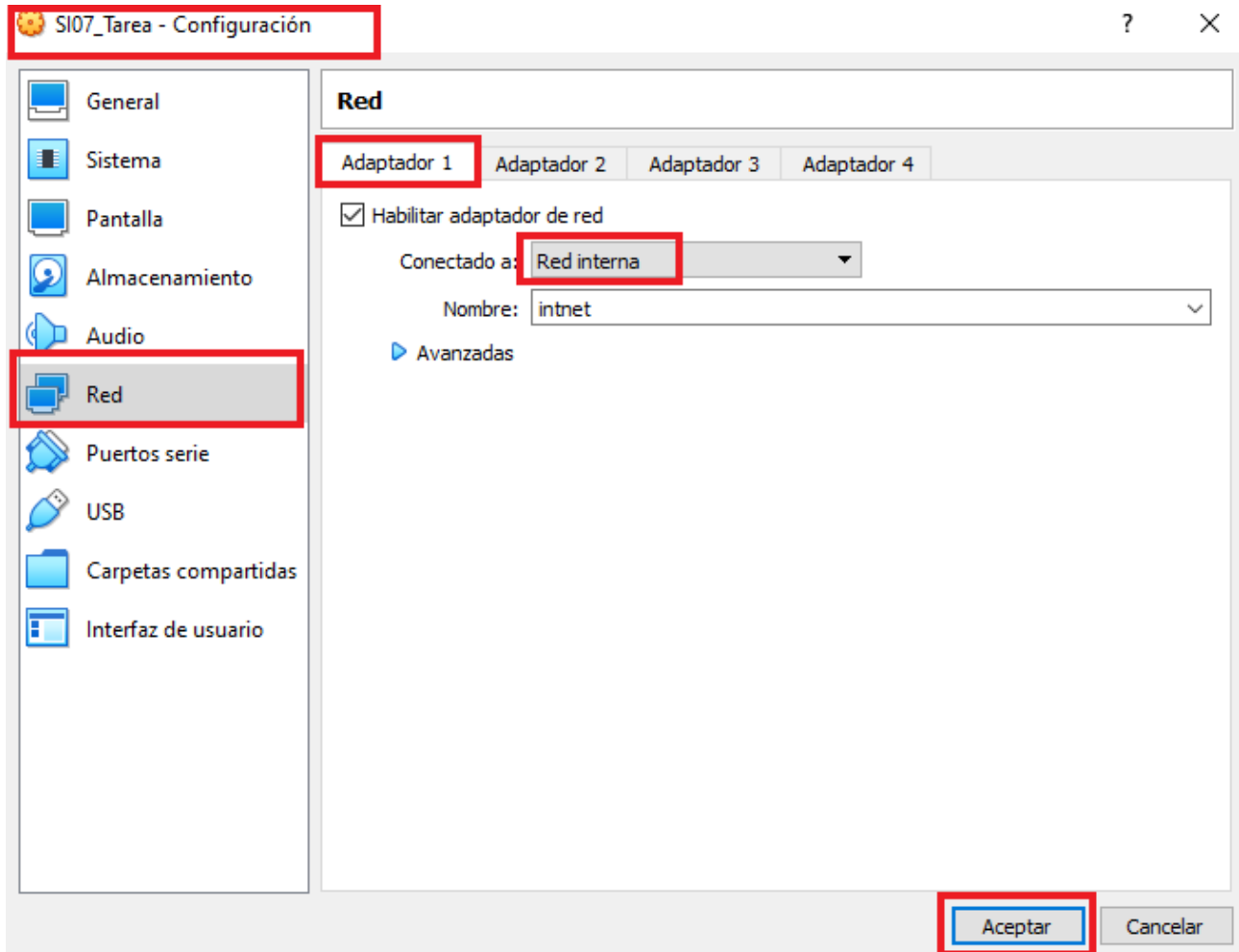
Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::e805:9b42:ab45:3e6b%10
    Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.0.2.2

C:\Windows\system32>
```

Paso 5. Configuración de los 2 equipos en red interna en VirtualBox.

Apagar las 2 máquinas y en VirtualBox, en Configuración / Red cambiar “NAT” a “Red interna”.



Paso 6. Comprobar que ahora no hay conexión a Internet.

Al ejecutar los mismos comandos que en paso 4 se observan las diferencias siguientes: el ping no responde (los paquetes se pierden) y en ipconfig, se ve la conexión de red desactivada (sin dirección IP)

CA: Administrador: Símbolo del sistema

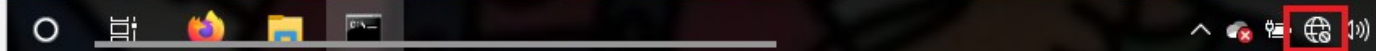
```
C:\Windows\system32>ping www.elpais.com
La solicitud de ping no pudo encontrar el host www.elpais.com. Compruebe el nombre y
vuelva a intentarlo.

C:\Windows\system32>
```

CA: Administrador: Símbolo del sistema

```
C:\Windows\system32>ping www.elpais.com
La solicitud de ping no pudo encontrar el host www.elpais.com. Compruebe el nombre y
vuelva a intentarlo.

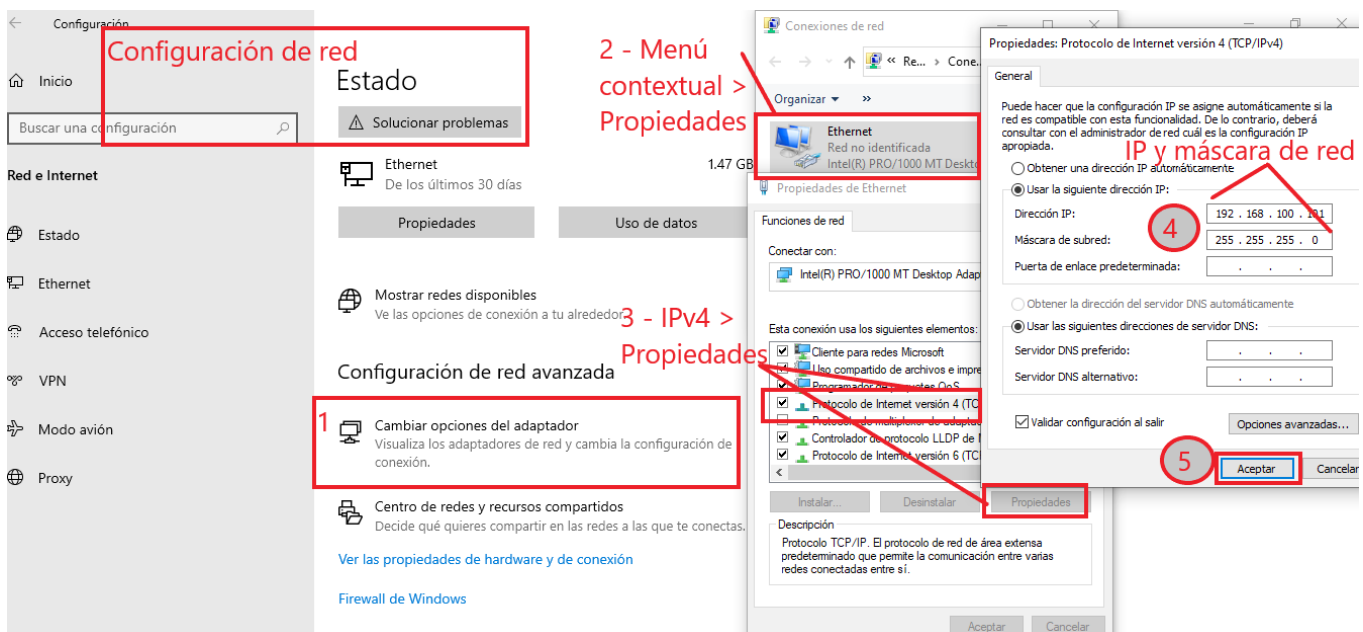
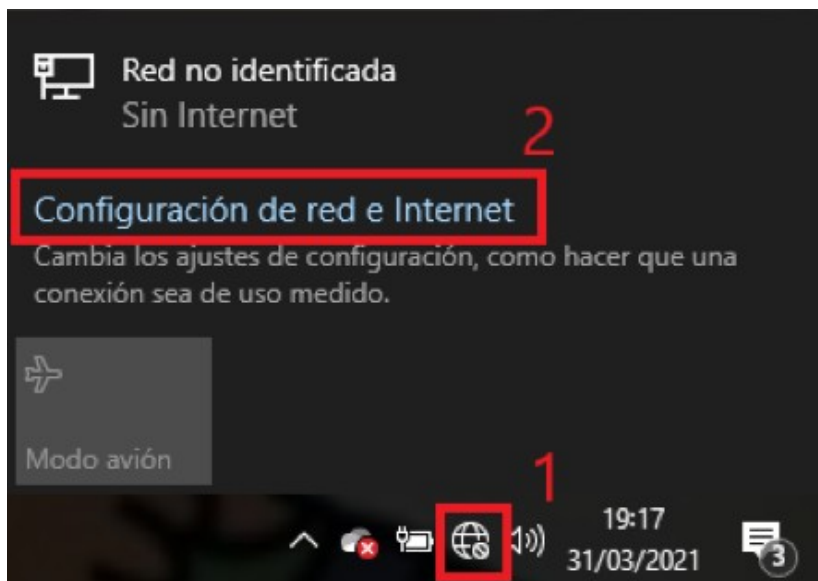
C:\Windows\system32>
```



Paso 7. Configurar la red local, asignando dirección IP estática a ambas máquinas.

Direcciones de red

Nombre máquina	IP	Máscara de red
cliente1	192.168.100.101	255.255.255.0
cliente2	192.168.100.102	255.255.255.0

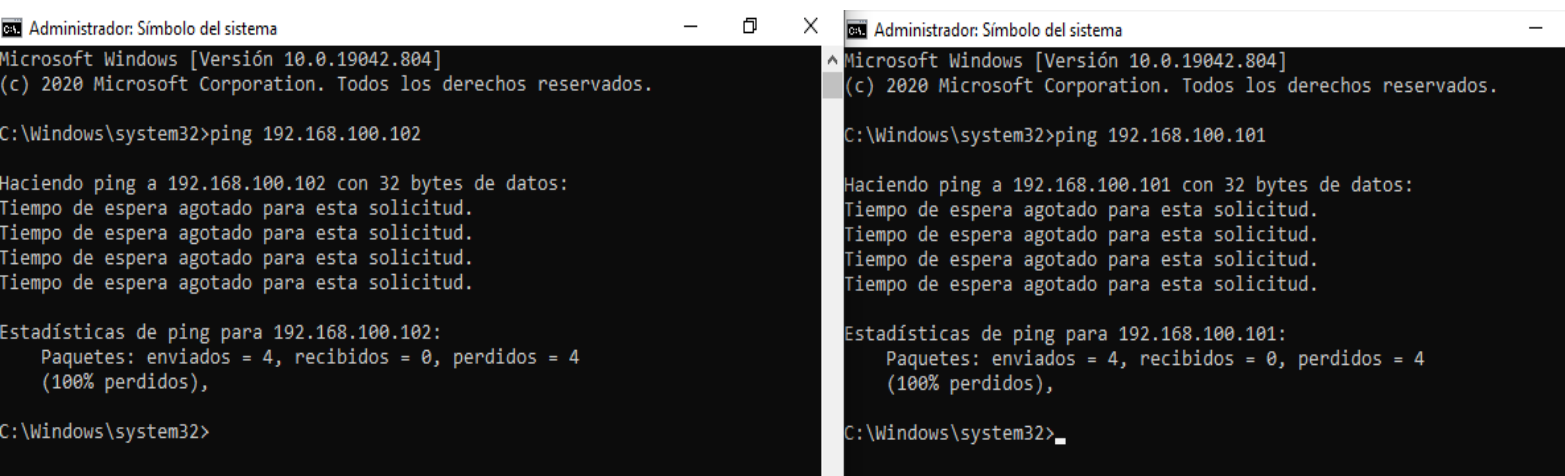


Hacemos las configuraciones correspondientes.

Paso 8. Ejecutar ipconfig para comprobar IP asignadas.

Vamos a comprobar la conexión a la otra máquina con ping.

Para ello, en cliente 1 ejecutamos ping 192.168.100.102 y en cliente 2 ejecutamos ping 192.168.100.101.



The image shows two side-by-side screenshots of Windows command prompts. Both windows have the title bar 'Administrador: Símbolo del sistema' and show the Windows version '10.0.19042.804'. The left window shows a ping command to 192.168.100.102, and the right window shows a ping command to 192.168.100.101. Both show four 'Tiempo de espera agotado' messages and statistics indicating 100% packet loss.

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>ping 192.168.100.102

Haciendo ping a 192.168.100.102 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 192.168.100.102:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
        (100% perdidos),

C:\Windows\system32>
```

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>ping 192.168.100.101

Haciendo ping a 192.168.100.101 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 192.168.100.101:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
        (100% perdidos),

C:\Windows\system32>
```

El firewall de Windows no admite ping por defecto. Hay que bloquear el firewall de las máquinas o crear una regla de exclusión

Vamos a crear la regla:

Asistente para nueva regla de entrada

Protocolo y puertos

Especifique los puertos y protocolos a los que se aplica esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Protocolo y puertos**
- Ámbito
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿A qué puertos y protocolos se aplica esta regla?

Tipo de protocolo: ICMPv4

Número de protocolo: 1

Puerto local: Todos los puertos

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

Puerto remoto: Todos los puertos

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

Configuración ICMP: Personaliz...

< Atrás Siguiente > Cancelar

Personalizar configuración de ICMP

Aplique esta regla a las siguientes conexiones del Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP):

☐ Todos los tipos de ICMP

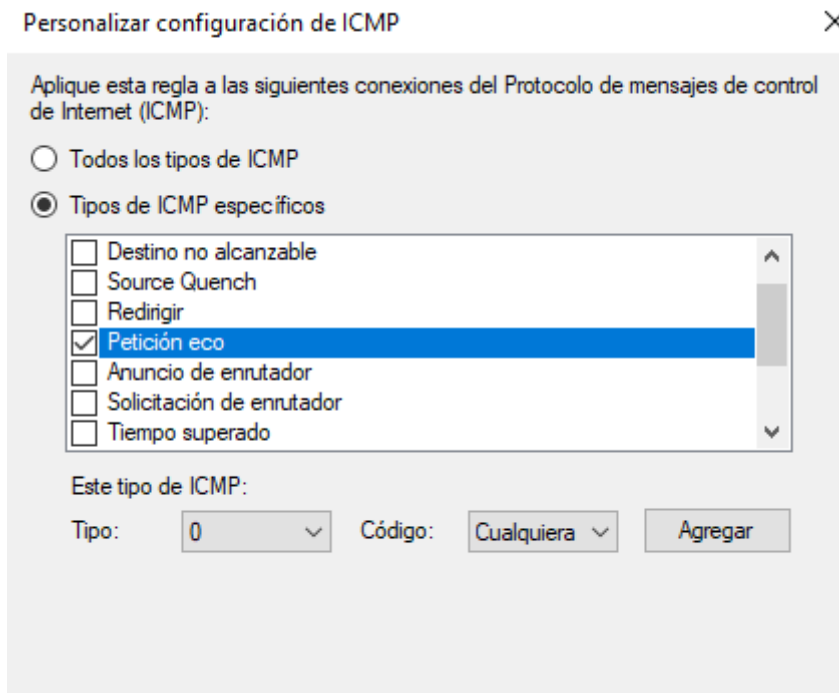
☒ Tipos de ICMP específicos

- ☐ Paquete demasiado grande
- ☐ Destino no alcanzable
- ☐ Source Quench
- ☐ Redirigido
- ☒ Petición eco
- ☐ Aviso de enrutador
- ☐ Solicitación de enrutador

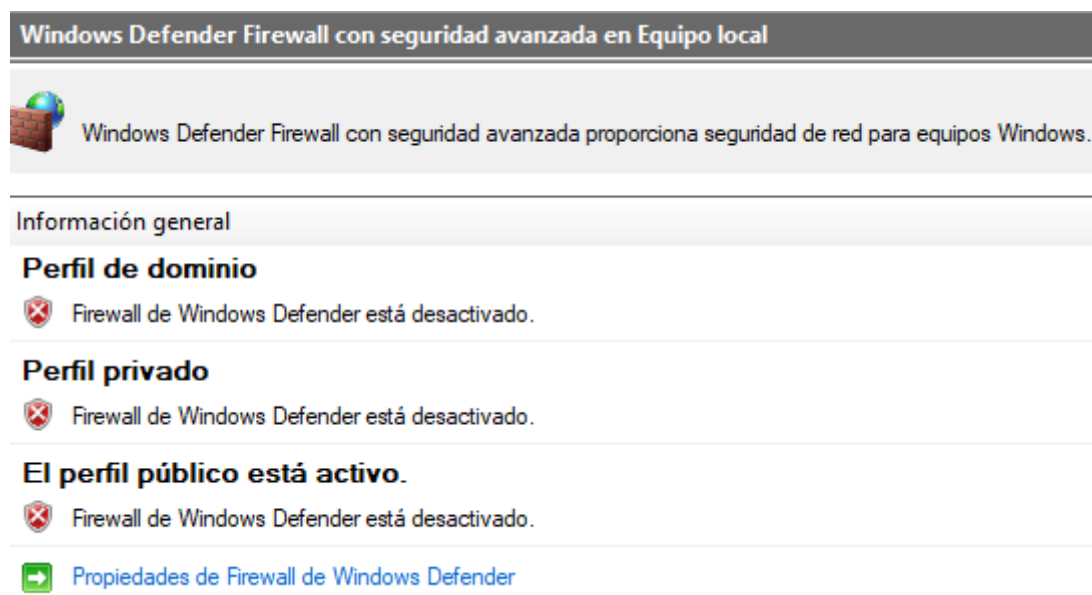
Este tipo de ICMP:

Tipo: 0 Código: Cualquiera **Agregar**

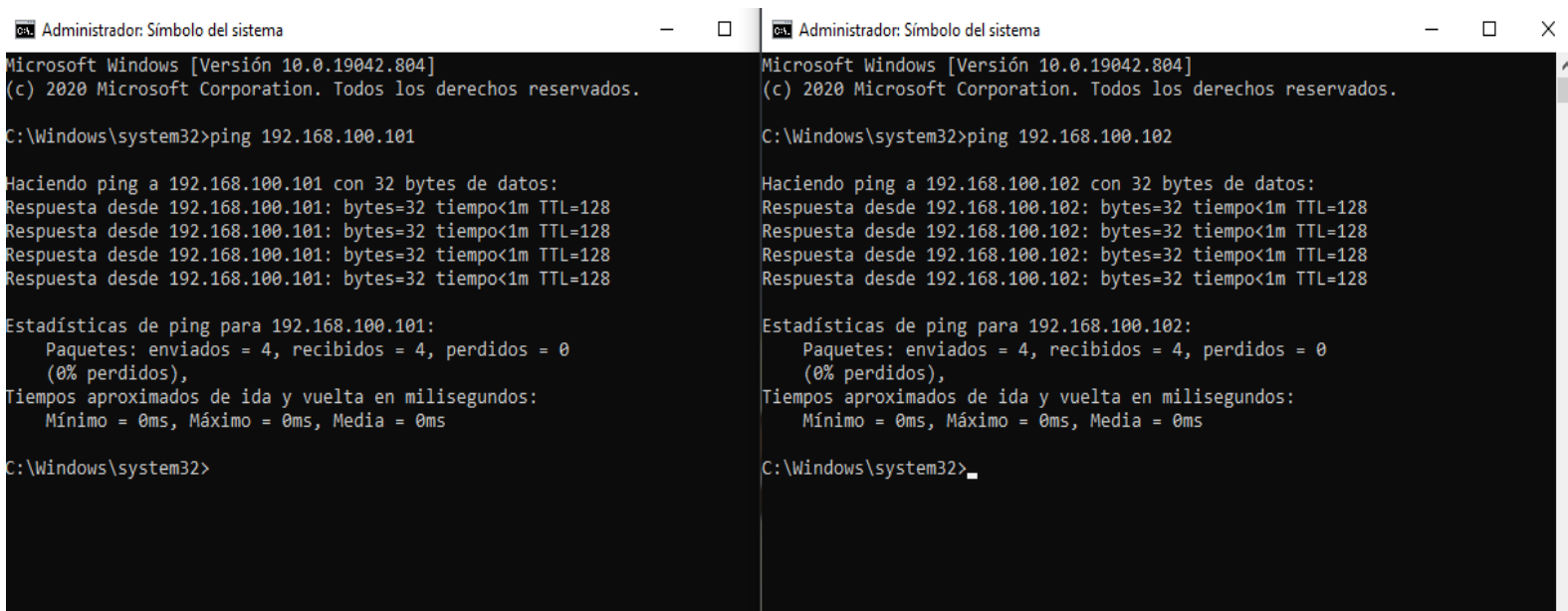
Aquí sucede un error cuya causa no he sido capaz de determinar, y es que al intentar guardar la regla, el botón de Aceptar / Cancelar no aparece en pantalla, con lo que soy incapaz de guardar la regla en el equipo.



Así que desactivamos el firewall directamente en ambos equipos:



Y comprobamos que el ping entre ambas máquinas funciona:



The image displays two side-by-side screenshots of Windows command prompts, both titled "Administrador: Símbolo del sistema".

The left window shows a ping command being executed from the C:\Windows\system32 directory to the IP address 192.168.100.101. The output indicates that the ping was successful, with 4 bytes received and a response time of less than 1 millisecond. The statistics show that all 4 packets were received, with 0% loss.

The right window shows a similar ping command being executed from the C:\Windows\system32 directory to the IP address 192.168.100.102. The output also indicates a successful ping, with 4 bytes received and a response time of less than 1 millisecond. The statistics show that all 4 packets were received, with 0% loss.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>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:\Windows\system32>
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>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

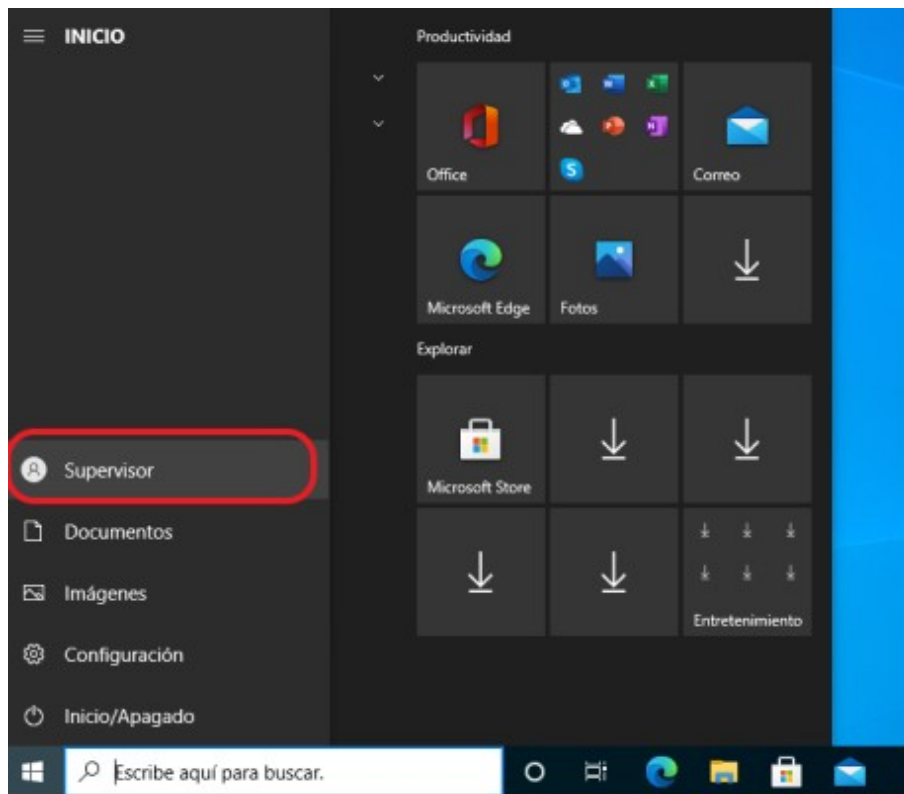
Estadísticas de ping para 192.168.100.102:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
        (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Windows\system32>
```

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.

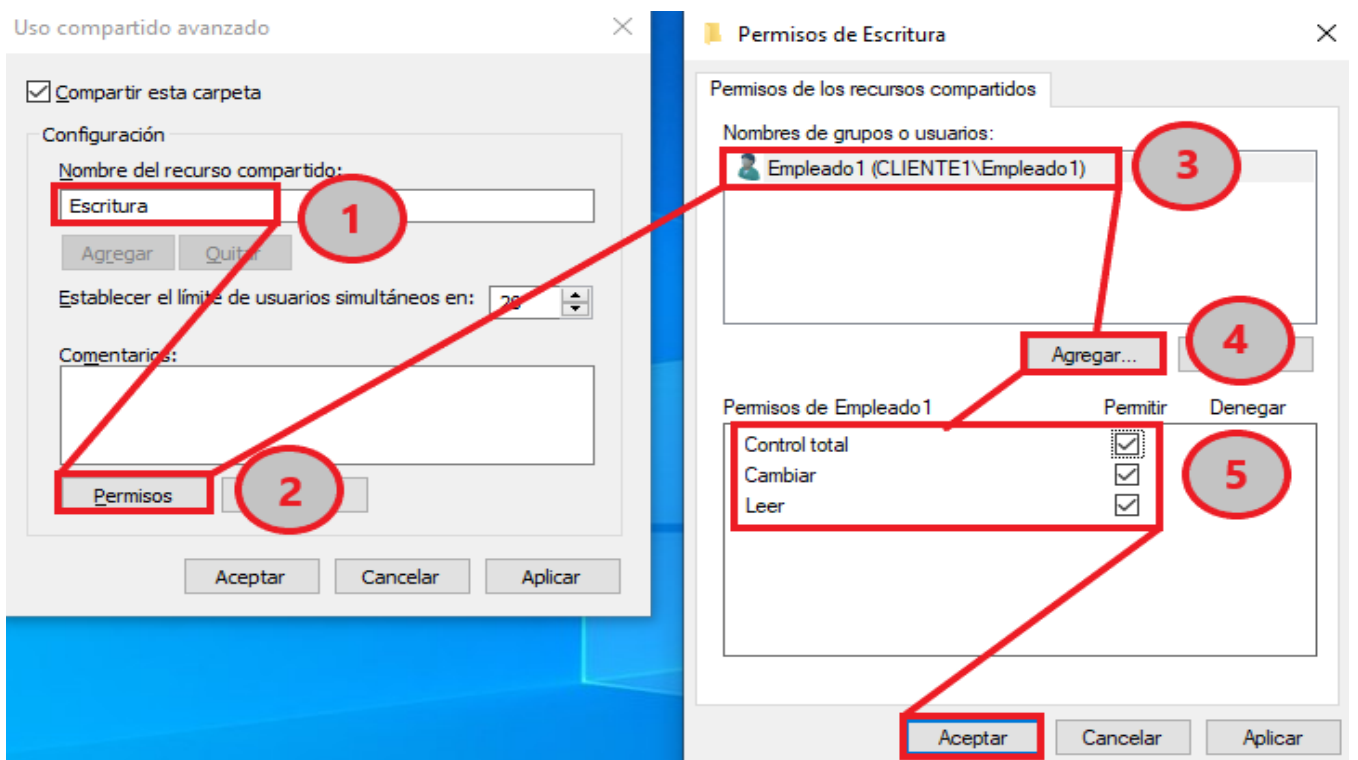
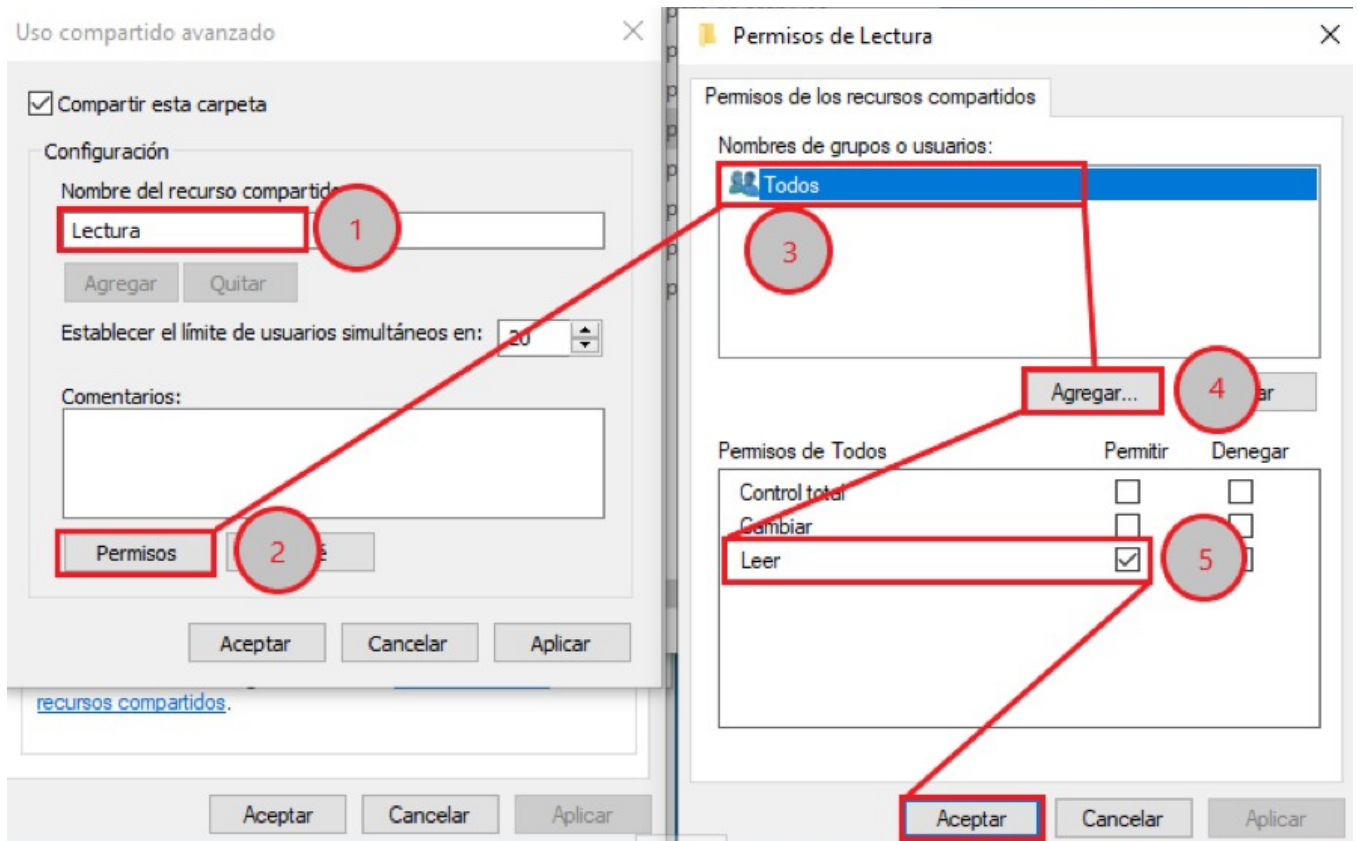


Este equipo > Disco local (C:) >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Archivos de programa	06/03/2021 1:12	Carpeta de archivos	
Archivos de programa (x86)	13/02/2021 13:11	Carpeta de archivos	
Escribir	31/03/2021 21:49	Carpeta de archivos	
Leer	31/03/2021 21:49	Carpeta de archivos	
PerfLogs	07/12/2019 10:14	Carpeta de archivos	
Scripts	06/03/2021 17:00	Carpeta de archivos	
Usuarios	31/03/2021 21:42	Carpeta de archivos	
Windows	31/03/2021 0:21	Carpeta de archivos	

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.



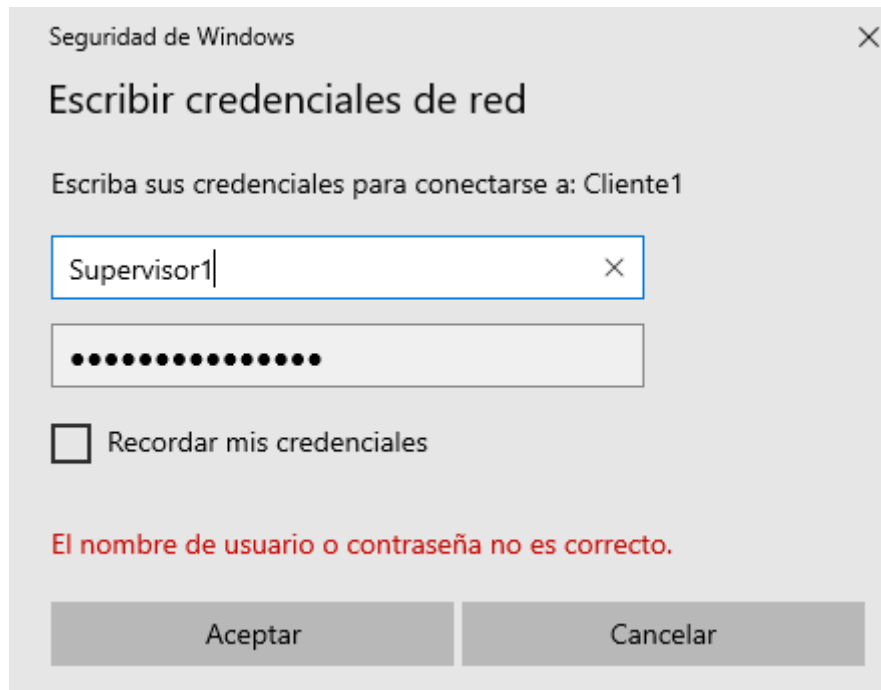
2. Iniciar sesión en cliente2 como supervisor.

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?

¿Deja leer y/o escribir en el recurso escritura?

Accedemos a la ruta UNC de cliente1 desde cliente2



Seguridad de Windows

Escribir credenciales de red

Escriba sus credenciales para conectarse a: Cliente1

Supervisor1

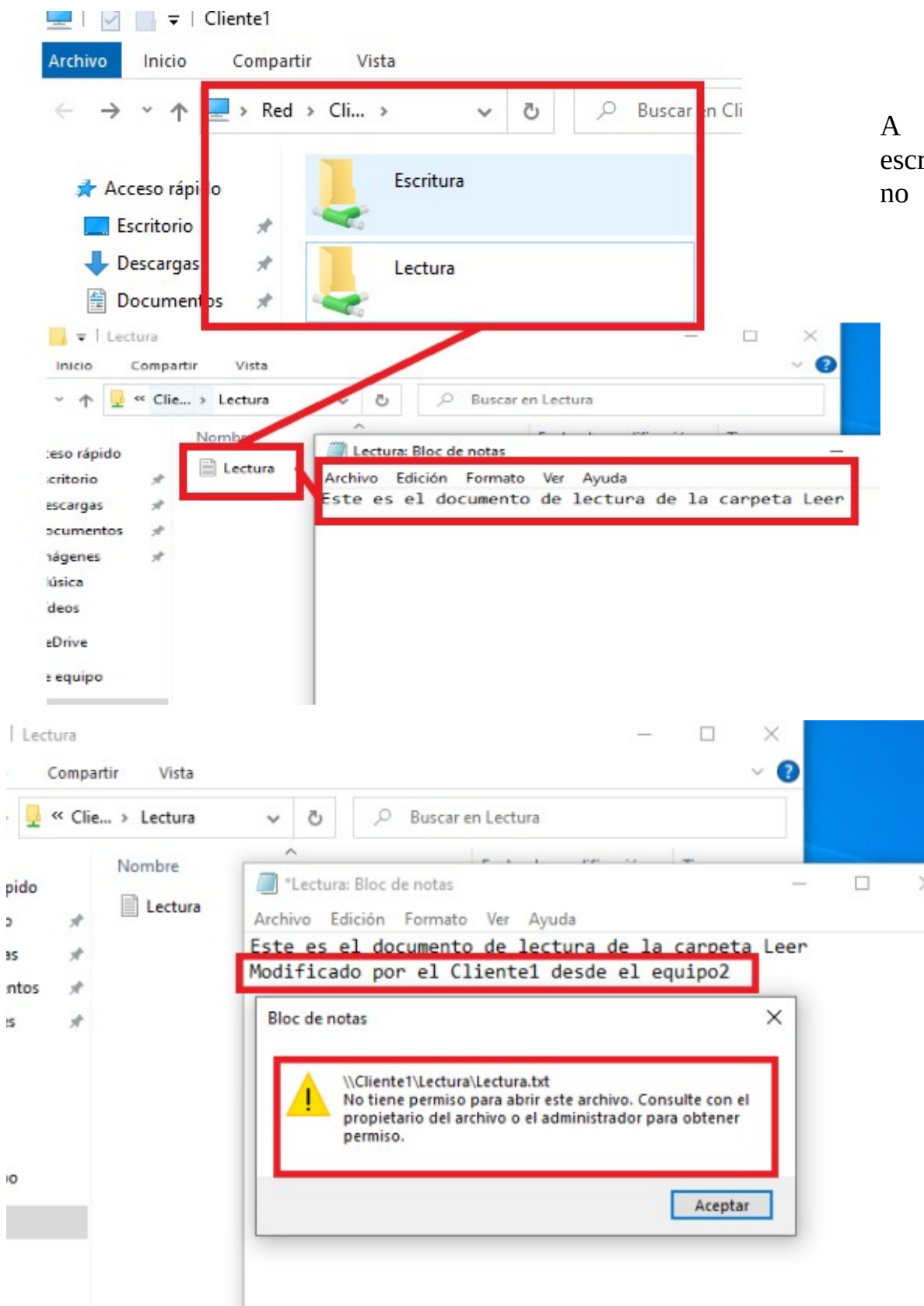
.....

☐ Recordar mis credenciales

El nombre de usuario o contraseña no es correcto.

Aceptar Cancelar

Al tratar de acceder a las carpetas de Lectura y Escritura, podemos acceder a sus documentos y leerlos, pero no modificar su contenido ni guardarlo de nuevo.



podemos acceder porque el único usuario que tiene acceso es el Empleado1 según lo estipulado

Permisos de Escritura

Permisos de los recursos compartidos

Nombres de grupos o usuarios:

Empleado1 (CLIENTE1\Empleado1)

Agregar...

Quitar

Permisos de Empleado1

	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Error de red

×

Windows no puede obtener acceso a \\Cliente1\Escritura

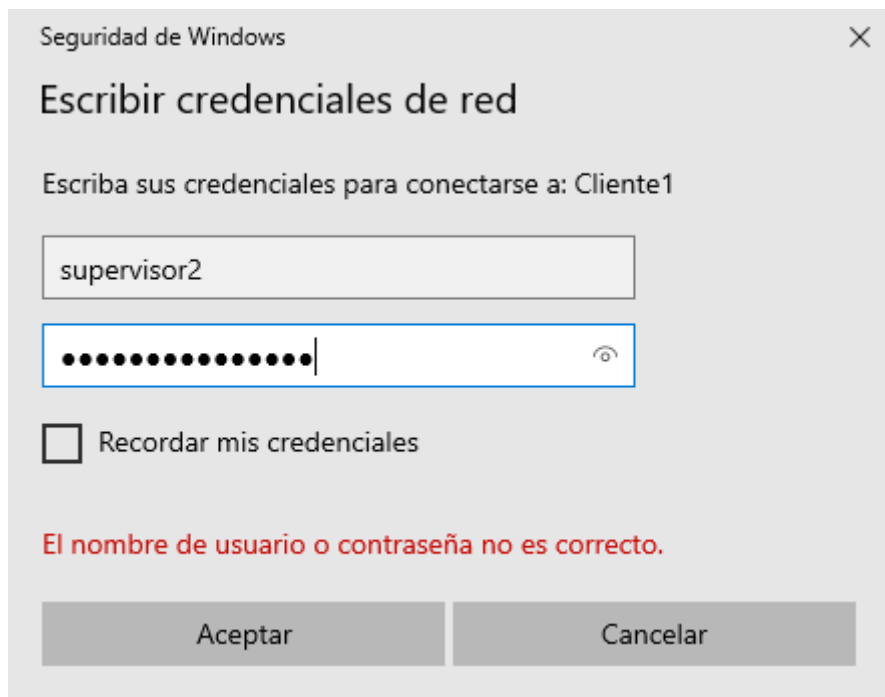
No tiene permiso para obtener acceso a \\Cliente1\Escritura. Póngase en contacto con el administrador de la red para solicitar acceso.

[Para obtener más información sobre los permisos, consulte Ayuda y soporte técnico de Windows](#)

Cerrar

3.Cerrar sesión en cliente2, y volver a iniciar sesión como super2.
Conectar de nuevo a ambos recursos, pero ahora con el usuario super2.
¿Qué cosas permite ahora en los recursos lectura y escritura?

Al iniciar con el supervisor2, perteneciente a cliente2, el cliente1 nos indicará que estamos introduciendo un usuario incorrecto, dado que supervisor2 no pertenece al equipo de cliente1.Es decir, ni siquiera tenemos acceso a la red donde se encuentran Lectura y Escritura.



Seguridad de Windows

Escribir credenciales de red

Escriba sus credenciales para conectarse a: Cliente1

supervisor2

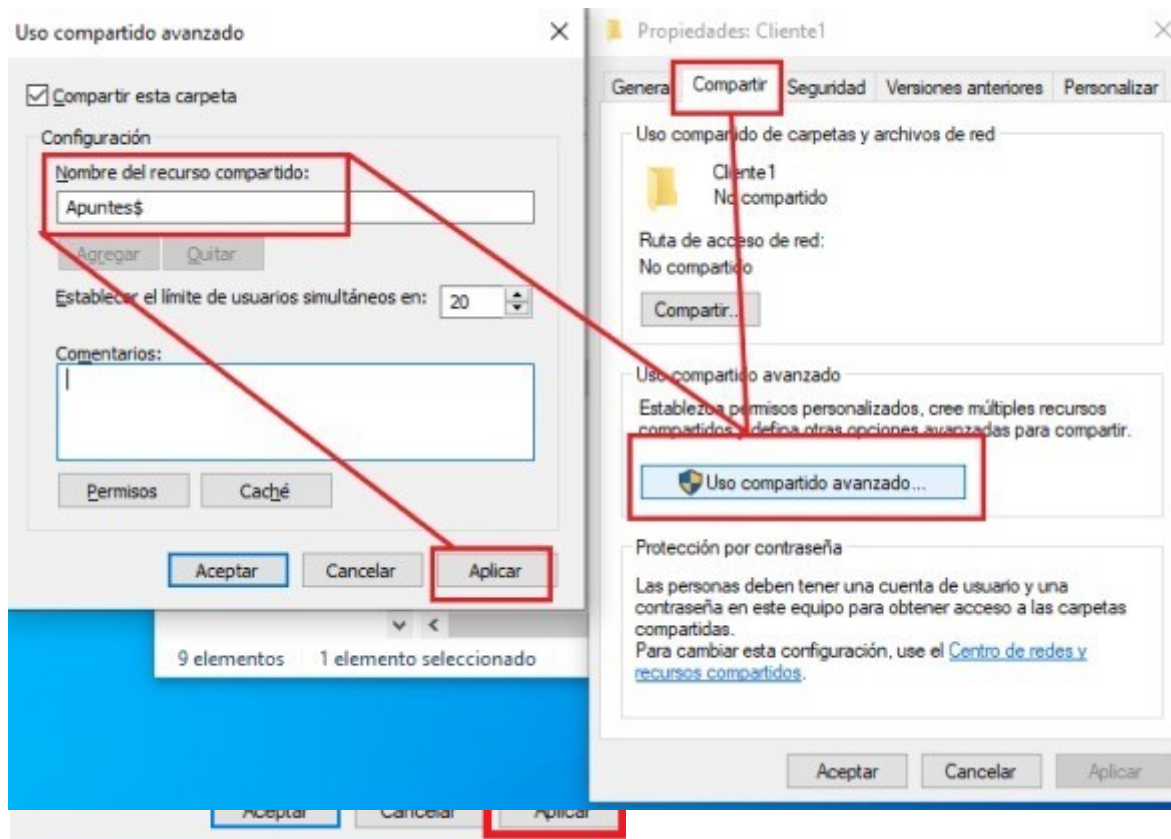
.....

☐ Recordar mis credenciales

El nombre de usuario o contraseña no es correcto.

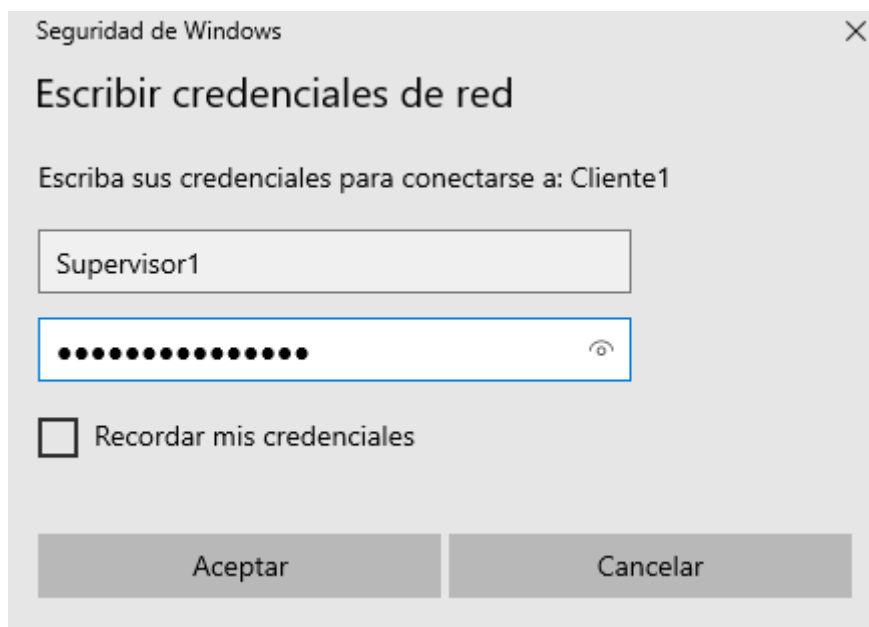
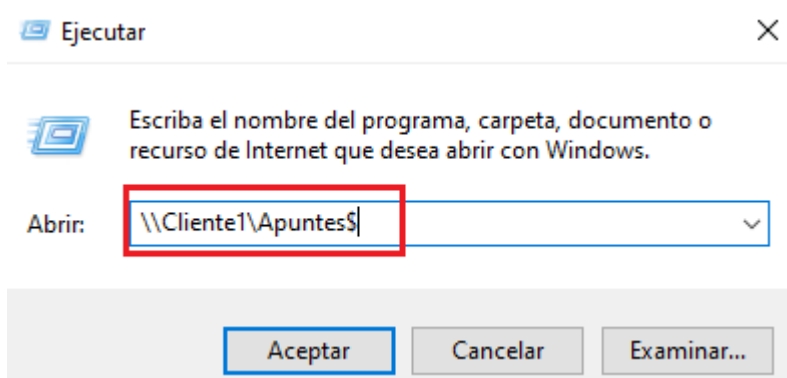
Aceptar Cancelar

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.

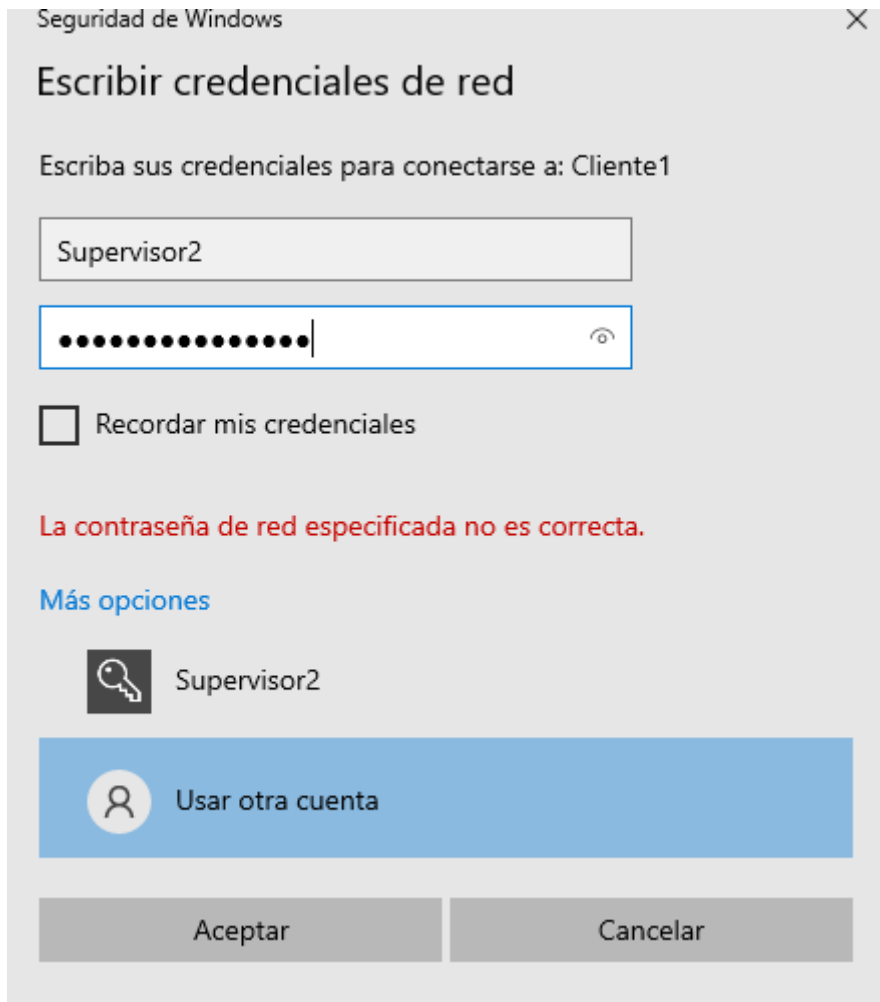


5. Iniciar sesión como supervisor en cliente2 y acceder al recurso. ¿Cómo se accede?

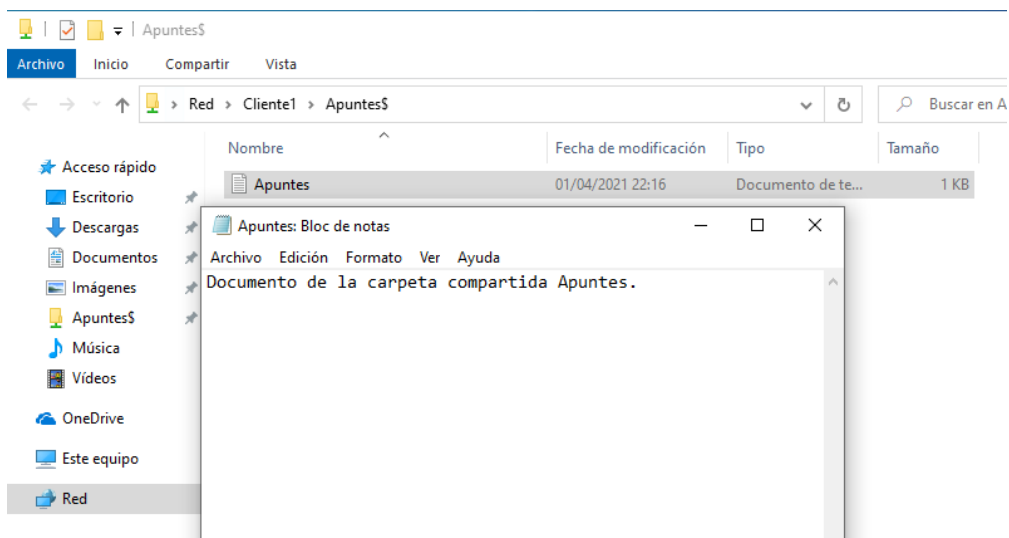
Para iniciar sesión en una carpeta compartida de forma secreta accederemos con su ruta UNC ([\\Cliente1\Apuntes\\$](#)), con un usuario que pertenezca a la red de Cliente1, es decir, Supervisor1



Iniciando con el Supervisor de cliente2, nos deniega el acceso porque no está en esa red

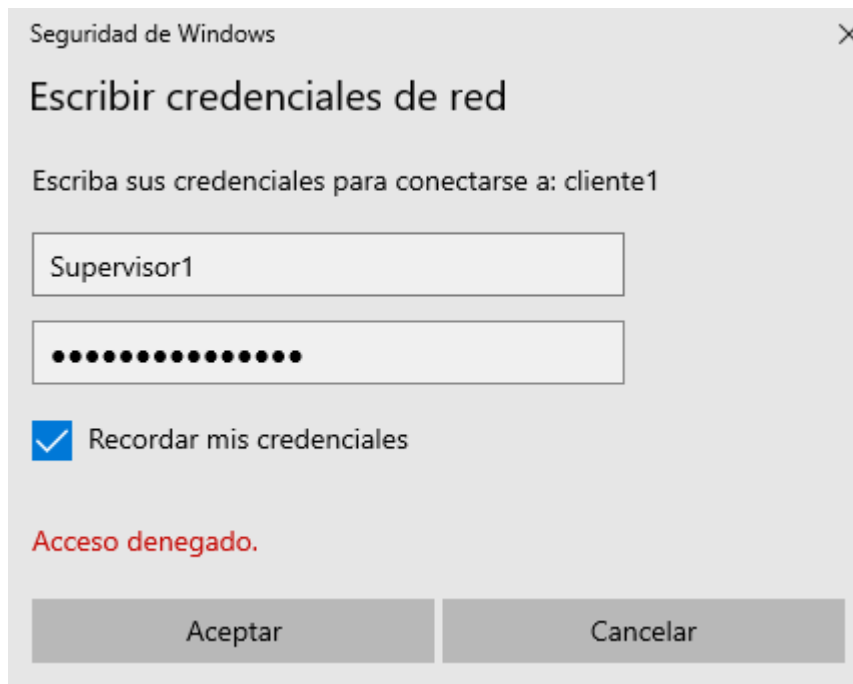


Iniciando con el Supervisor de cliente1, permite el acceso a la carpeta y podemos ver su contenido:



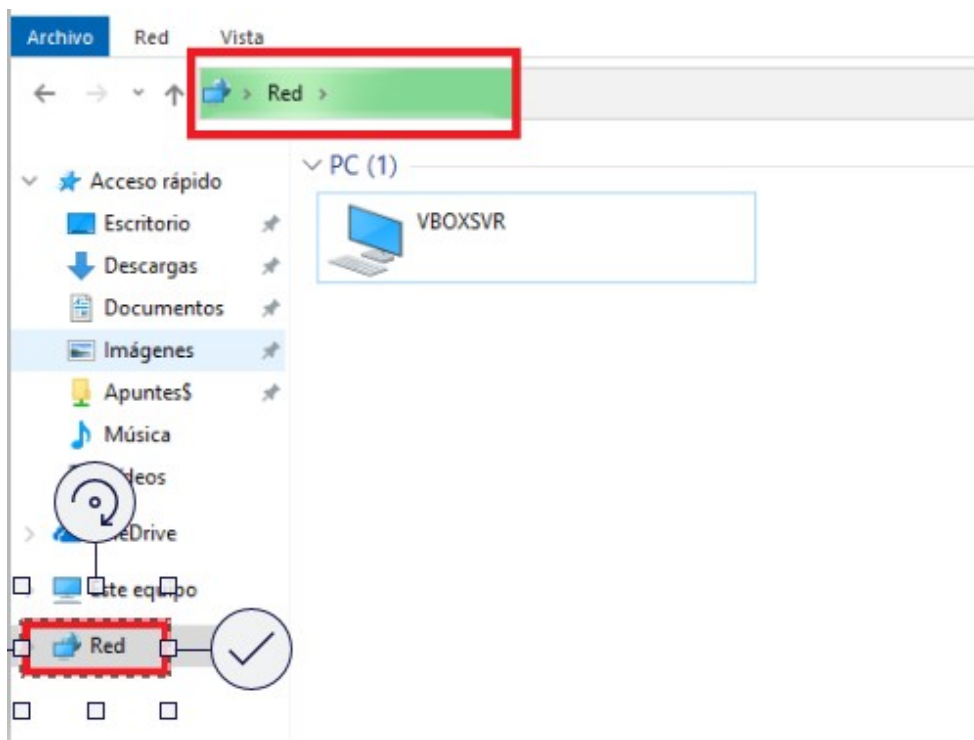
6. Conectar con ruta UNC con \\cliente1\C\$ ¿Qué ocurre? ¿qué has descubierto sobre C?

Descubrimos que tenemos acceso denegado a dicha carpeta incluso como administradores.



7. Acceder con el explorador de Windows a RED. ¿Se ven los equipos?

No, no se ven, tenemos que instalar componentes adicionales en Windows para la visualización de dichos elementos.

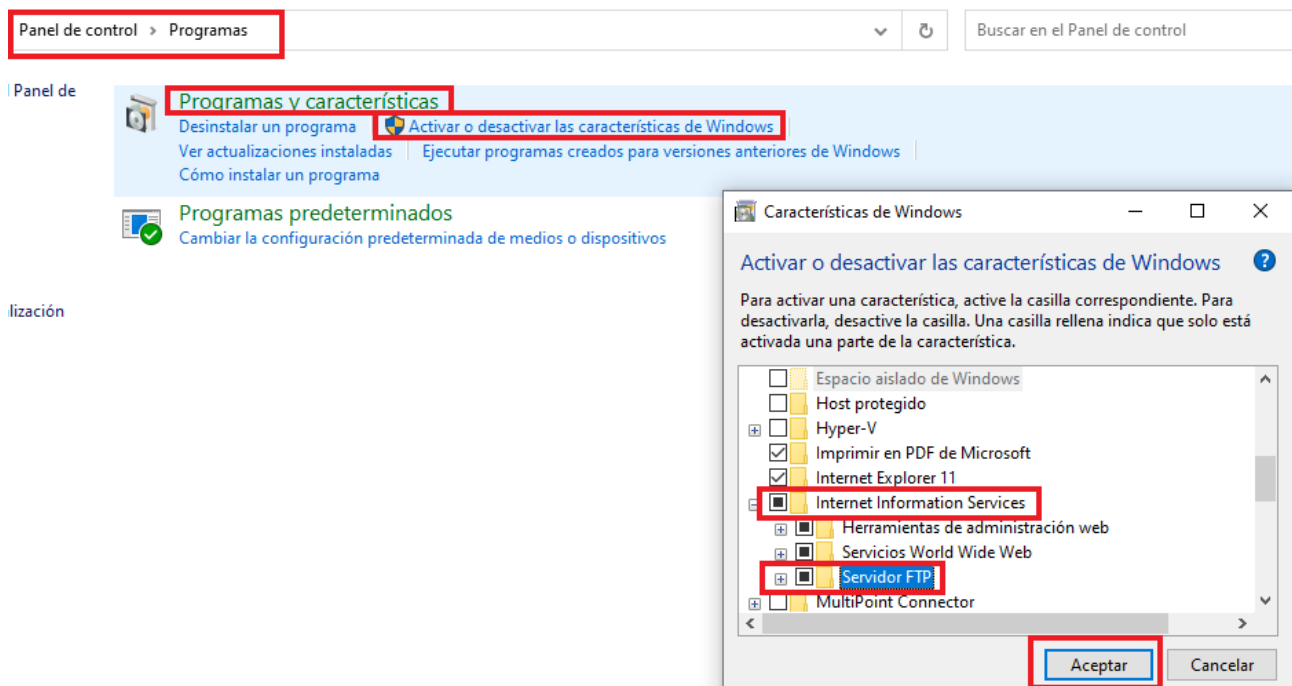


Ejercicio 3. Servicio FTP en Internet Information Services

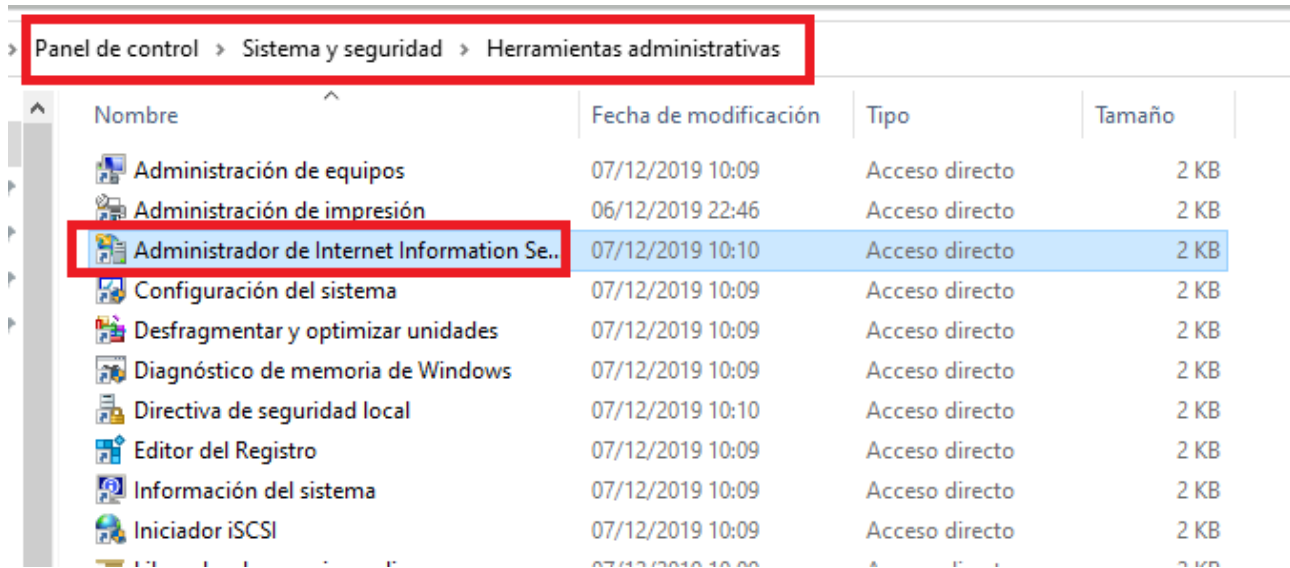
1 - Instalar IIS con el servidor FTP

Instalar y configurar un servidor FTP en cliente1 y subir un archivo desde cliente2.

Nos vamos al cliente1 y nos disponemos a instalar el servidor FTP. Para esto, vamos a Panel de control / Programas / Añadir características de Windows.

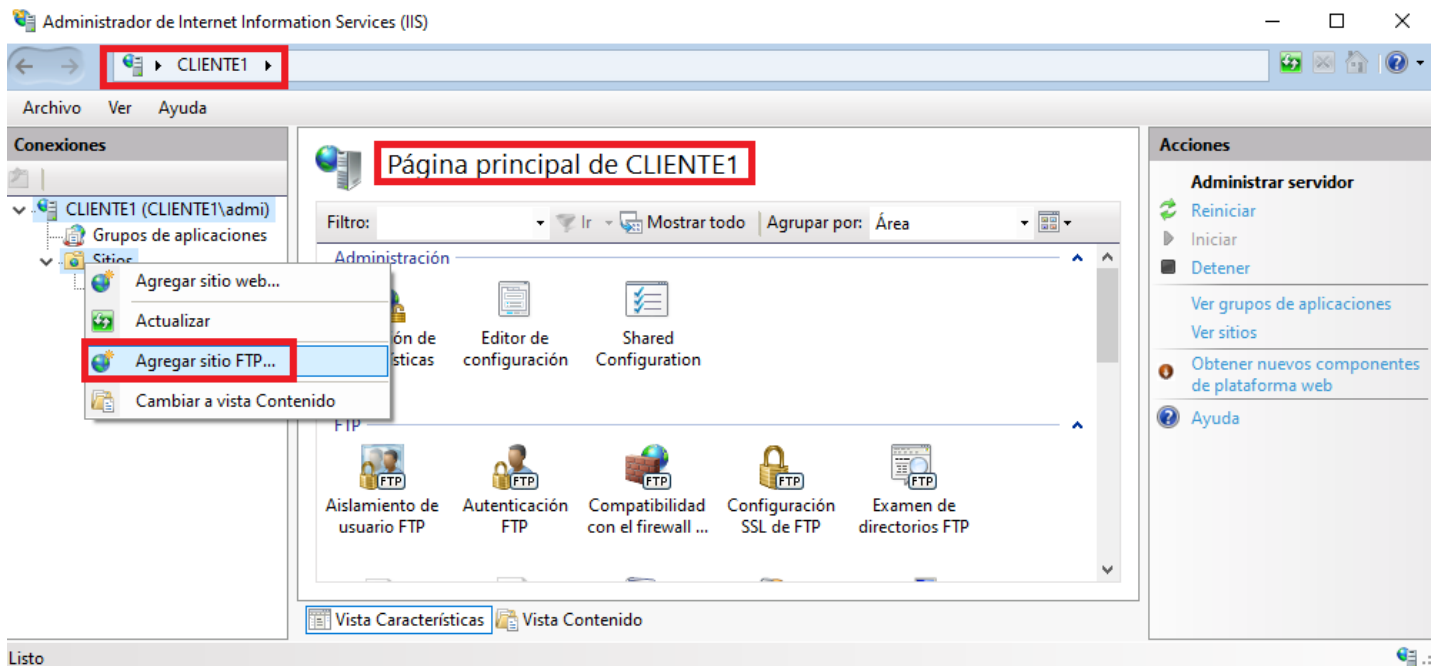


Para configurar este servidor FTP recién instalado, vamos a Panel de Control → Sistema y seguridad → Herramientas administrativas. Abrimos el Administrador de IIS



2 – Crear nuevo servidor FTP


Entramos en Cliente1, vamos al Panel de control – Sistema y seguridad – Herramientas Administrativas, y entramos en *Administrador de Internet Information Service* y desplegamos el menú contextual de Sitios → Agregar sitio FTP



3 – Rellenar nombre del nuevo sitio FTP y ruta

A continuación le damos nombre

Agregar sitio FTP ? X

 **Información del sitio**

Nombre del sitio FTP:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:
 ...

Anterior **Siguiente** Finalizar Cancelar


4 – Ventana “Configuración de enlaces y SSL”

Rellenamos la configuración de enlaces y SSL según los datos especificados

Agregar sitio FTP

?

×

 **Configuración de enlaces y SSL**

Enlace

Dirección IP:

Puerto:

192.168.100.101

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

5 – Ventana “Información de autenticación y autorización”

Agregar sitio FTP ? ×

 **Información de autenticación y autorización**

Autenticación

☐ Anónima

☒ Básica

Autorización

Permitir el acceso a:

Todos los usuarios

Permisos

☒ Leer

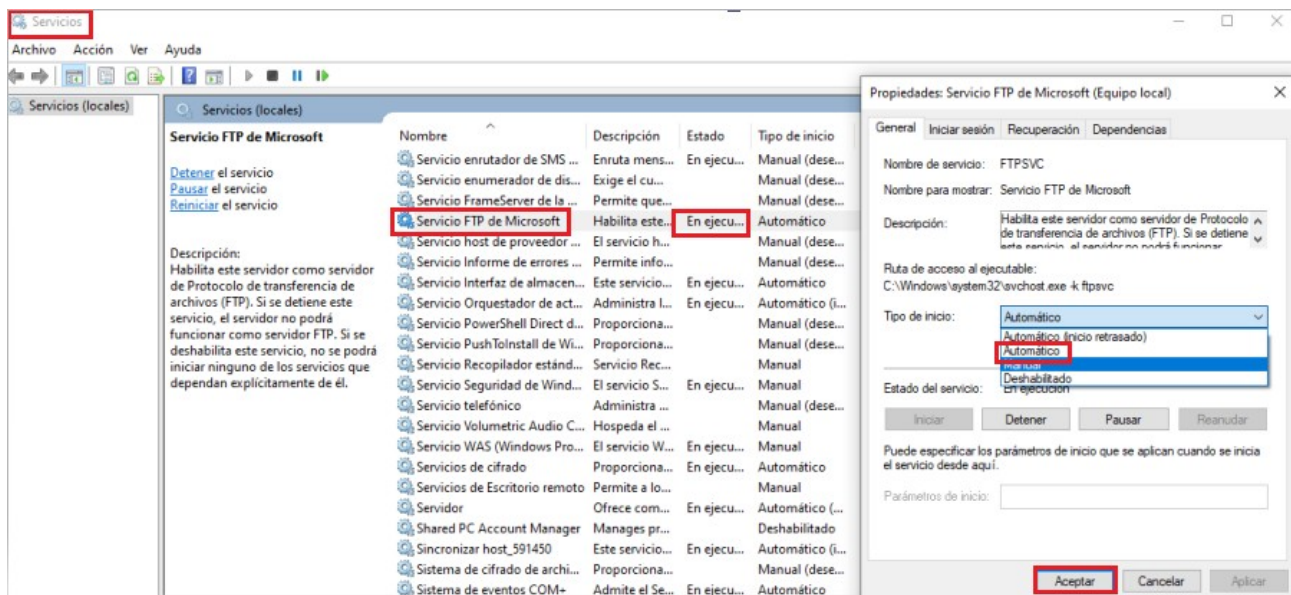
☒ Escribir

Anterior Siguiente **Finalizar** Cancelar

6 - Ventana servicios en Windows

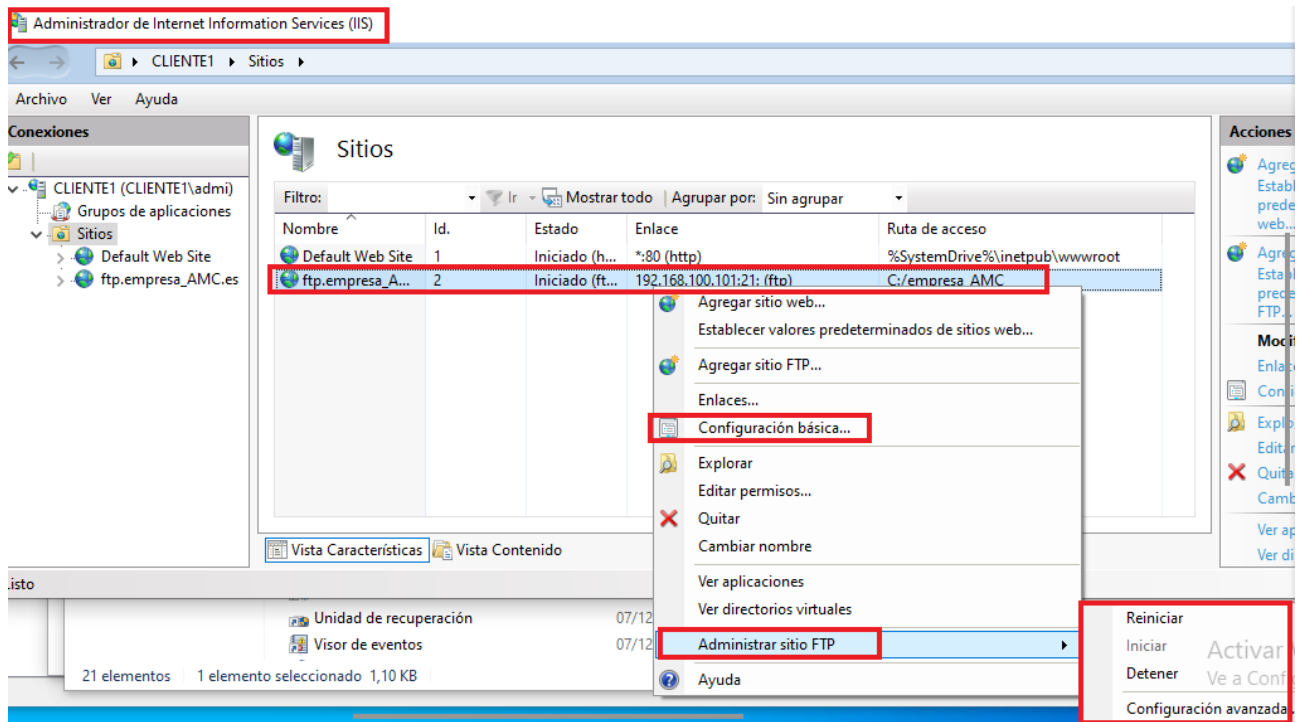
Comprobamos que el servicio de ftp está activo en Windows. Vamos a la ventana de Servicios y comprobamos que el servicio FTP está ejecutándose. En esta ventana controlamos el inicio o la detención de todos los servicios.

Si abrimos el menú contextual de propiedades de cada servicio, tenemos acceso a un menú de opciones para seleccionar el tipo de inicio, cuyas opciones son *Automático* (inicia el servicio simultáneamente al ordenador), *Manual* (tenemos que iniciarlo nosotros), *Deshabilitado* (El servicio no se inicia)



7 - Configuración y control del sitio FTP

Vamos al menú de administración de Internet Information Services, y en el menú contextual de nuestro sitio FTP, podemos configurar *Configuración básica* y *Configuración avanzada*. En *Administrar sitio FTP*, podemos *Iniciar* y *Detener* el servidor



Conexión de clientes al servicio FTP

Realizamos la conexión con la terminal de Windows. En el equipo cliente2 se abre la terminal y escribimos: ftp 192.168.100.101

Nos pide usuario y contraseña. Al entrar, podemos utilizar los comandos de ftp

Realizamos una conexión desde cliente2 al servidor ftp, y se sube un fichero desde el cliente2 hasta el cliente1

```
C:\> Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>echo hola > saludo.txt Se crea saludo.txt en el cliente2 192.168.100.102

C:\Windows\system32>ftp 192.168.100.101 Se conecta al servidor ftp 192.168.100.101
Conectado a 192.168.100.101.
220 Microsoft FTP Service
200 OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON.
Usuario (192.168.100.101:(none)): Supervisor1
331 Password required Autenticación: Usuario Supervisor1
Contraseña: Password: super1
230 User logged in.

ftp> ls
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting. Listado en servidor: vacío
226 Transfer complete.

ftp> put saludo.txt
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting. Se sube saludo.txt al servidor
226 Transfer complete.
ftp: 7 bytes enviados en 0.11segundos 0.06a KB/s.

ftp> ls
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting. Listado en servidor: saludo.txt
saludo.txt
226 Transfer complete.
ftp: 15 bytes recibidos en 0.00segundos 15000.00a KB/s.

ftp> bye
221 Goodbye. Salir del servidor con bye. Volver a la shell de Windows
```


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.

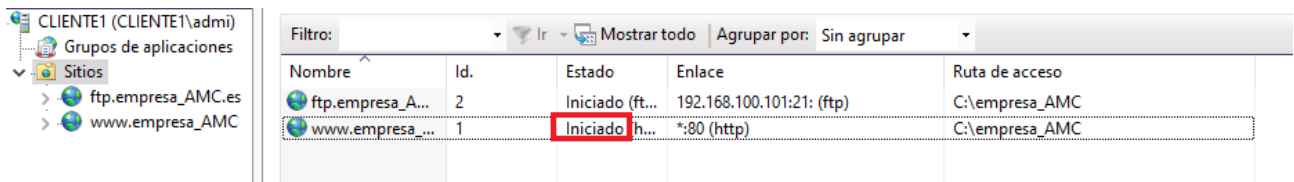
El servicio web ya está instalado, pues se ha instalado en el ejercicio 3 al instalar IIS y FTP.

Añadir un sitio web con el nombre `www.empresa_inicialesAlumno.es`
Para crearlo, pulsar en la consola de administración de IIS "Agregar sitio web".

The screenshot shows the 'Agregar sitio web' (Add Website) dialog box in IIS Manager. The dialog is titled 'Agregar sitio web' and has a close button (X) and a help button (?). It contains the following fields and options:

- Nombre del sitio:** A text box containing 'www.empresa_AMC'.
- Grupo de aplicaciones:** A text box containing 'www.empresa_AMC' and a 'Seleccionar...' button.
- Directorio de contenido:**
 - Ruta de acceso física:** A text box containing 'C:\empresa_AMC' and a browse button (...).
 - Autenticación de paso a través:** Two buttons: 'Conectar como...' and 'Probar configuración...'.
- Enlace:**
 - Tipo:** A dropdown menu set to 'http'.
 - Dirección IP:** A dropdown menu set to 'Todas las no asignadas'.
 - Puerto:** A text box containing '80'.
 - Nombre de host:** A text box.
 - Ejemplo:** 'www.contoso.com o marketing.contoso.com'.
- Inicio:** A checkbox labeled 'Iniciar sitio web inmediatamente' which is checked.

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



Nombre	Id.	Estado	Enlace	Ruta de acceso
ftp.empresa_A...	2	Iniciado (ft...	192.168.100.101:21: (ftp)	C:\empresa_AMC
www.empresa_...	1	Iniciado h...	*:80 (http)	C:\empresa_AMC

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>
```

index.html: Bloc de notas

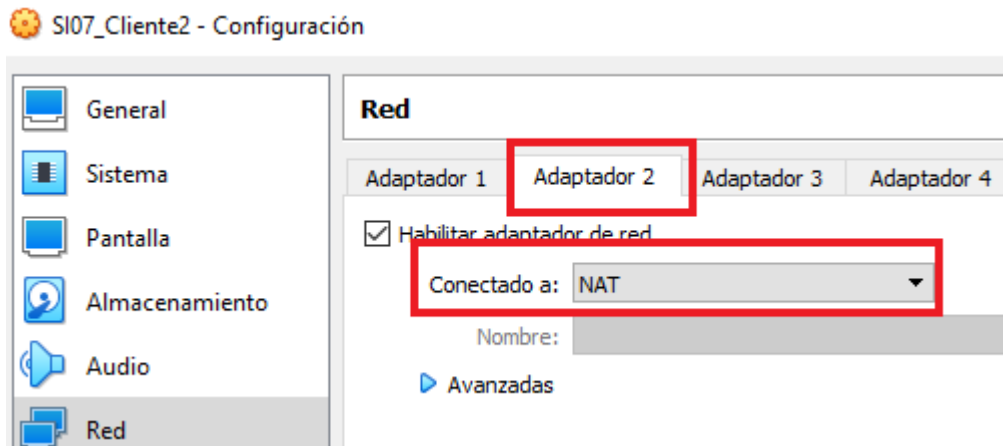
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
<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: Abel Mahón Cortés </p>
</body>
</html>
```

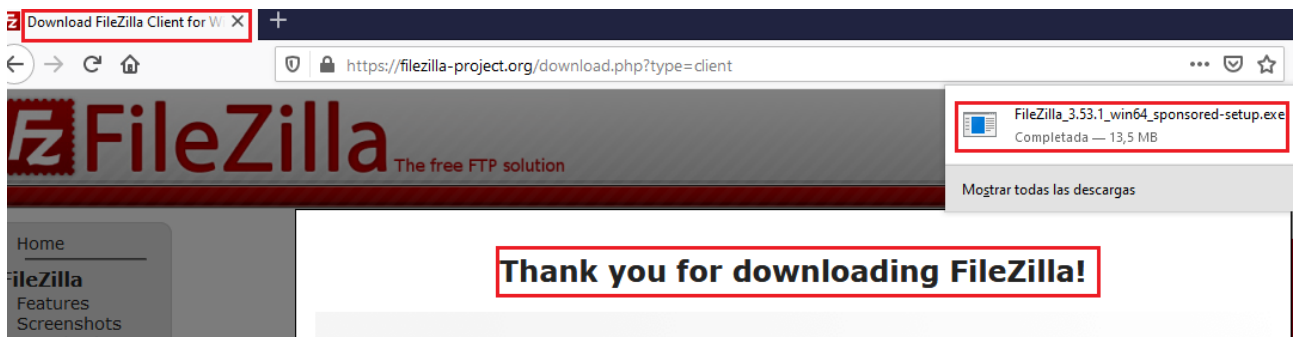
3. Instalar Filezilla, cliente ftp (descarga desde <https://filezilla-project.org/download.php?type=client>)

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

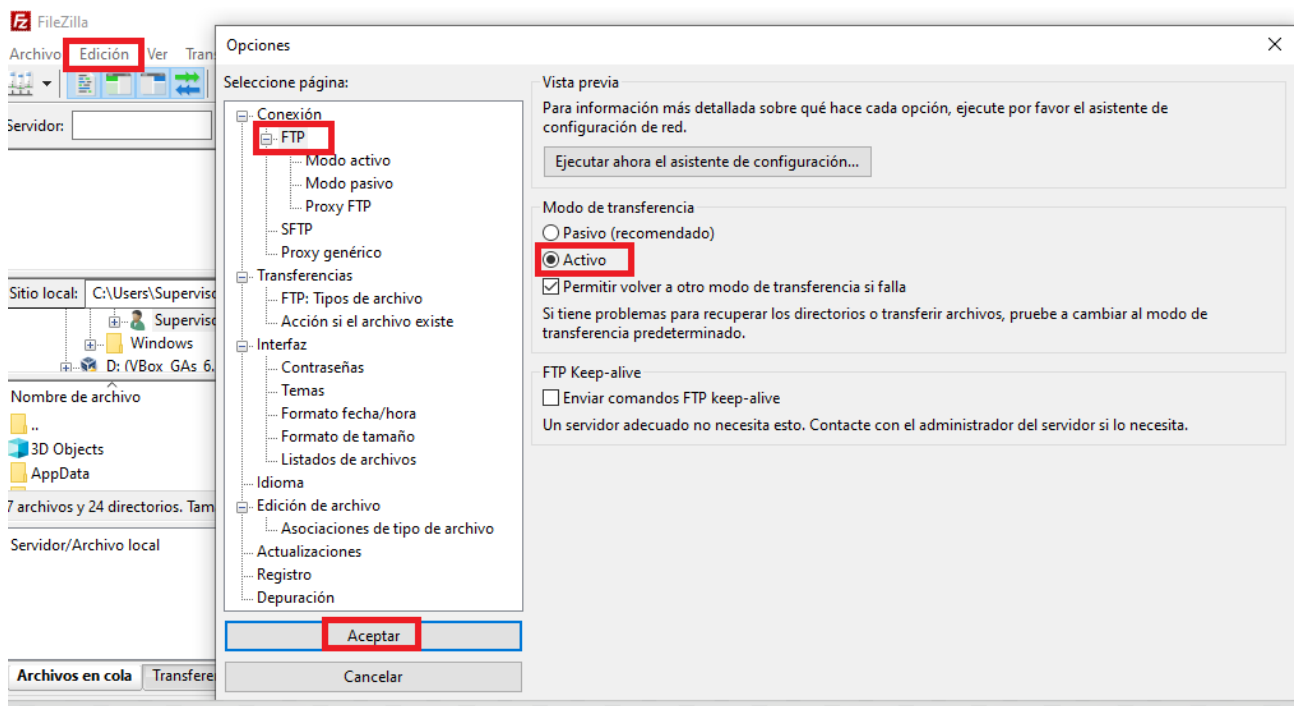
Para poder descargar el Filezilla, habilitaremos un segundo adaptador de red en el cliente2 que nos dé acceso a Internet



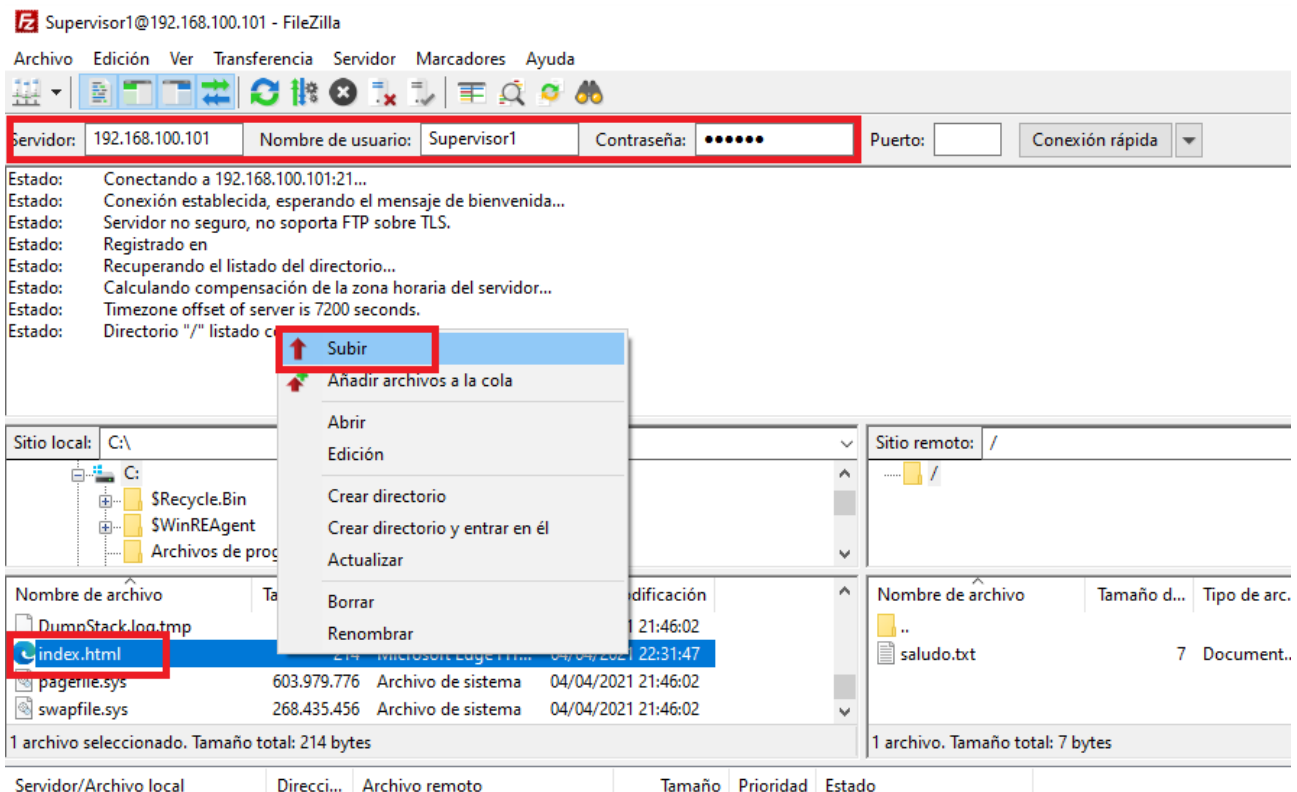
Y descargaremos el cliente Filezilla de [su página web](https://filezilla-project.org)

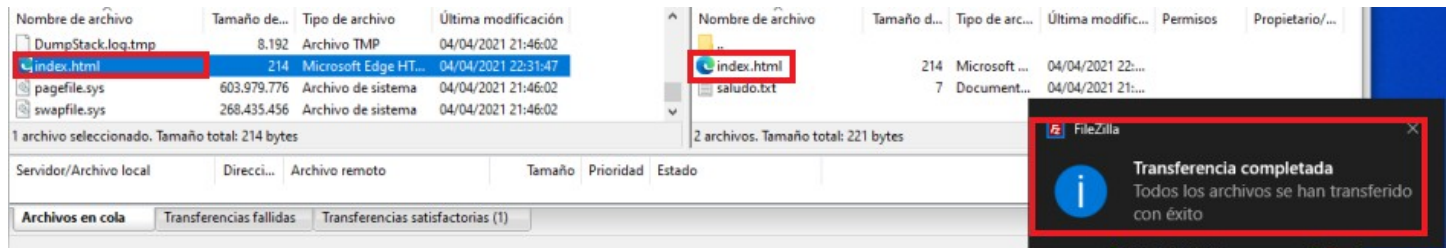


Para conectar con el servidor, una vez tenemos instalado el cliente, nos dirigimos a *Edición* → *Opciones* → *FTP* y, en el modo de transferencia marcamos activo, y le damos a aceptar.



Después introducimos la IP del servidor, el usuario y la contraseña según lo solicitado. Una vez se haya conectado, seleccionaremos *index.htm*, abriremos el menú contextual, y seleccionaremos *subir*:





Cuando tengamos el archivo subido y el servidor conectado, el servicio web estará listo y finalizado, tendremos el servicio web funcionando y listo.

Ahora vamos al navegador y comprobamos que el servidor responde a la página que acabamos de subir.

Vamos al navegador de cliente1: <http://localhost>

Y en el navegador del cliente2: <http://192.168.100.101>

Cliente 1



Cliente 2

