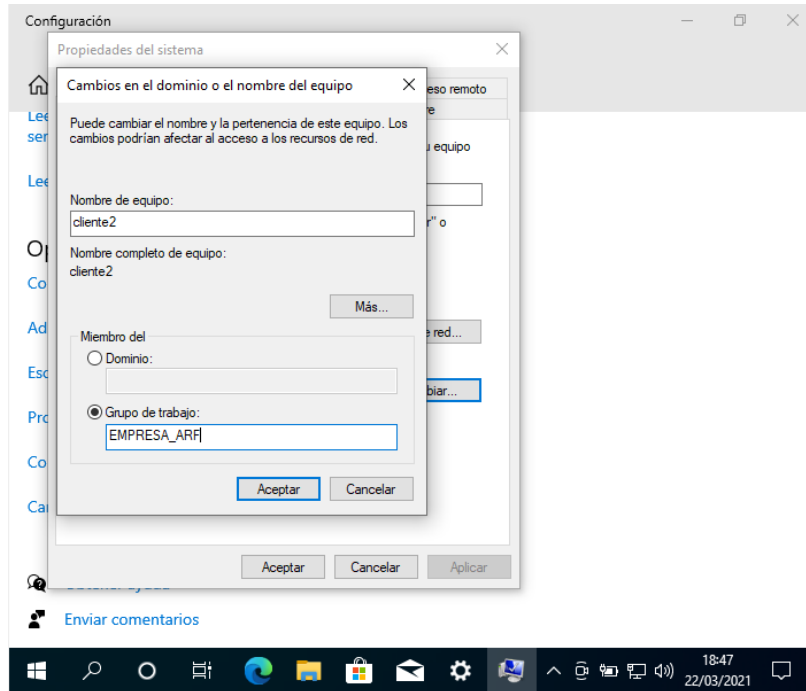


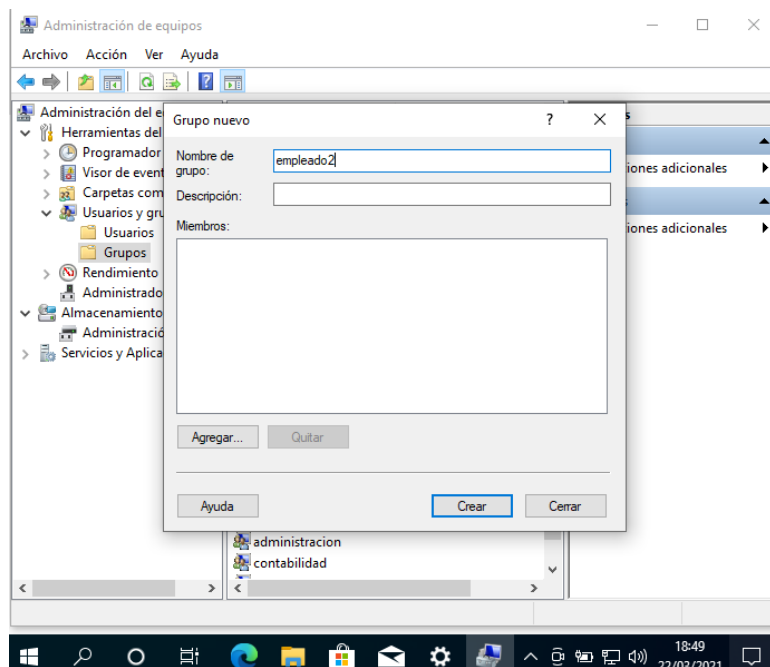
Tarea para SI09

Ejercicio 1.

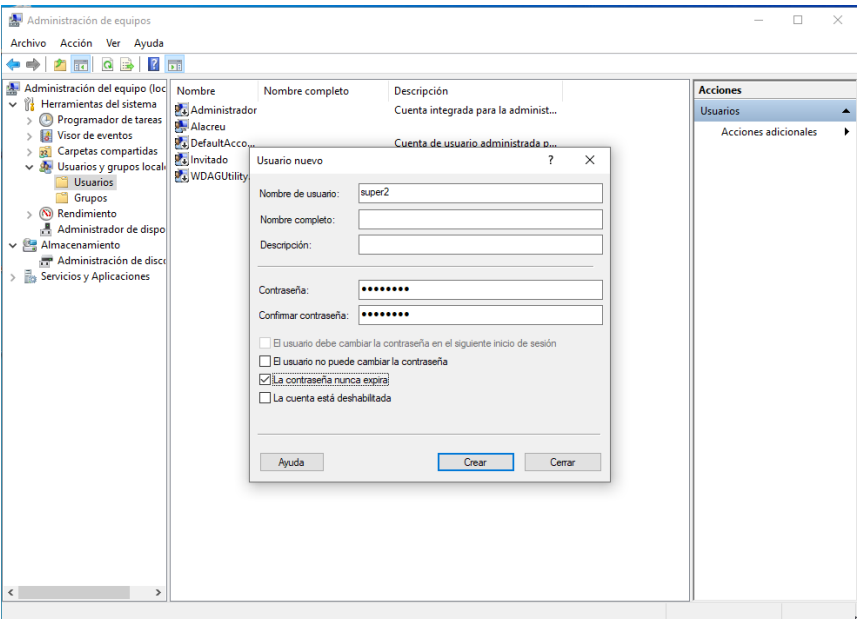
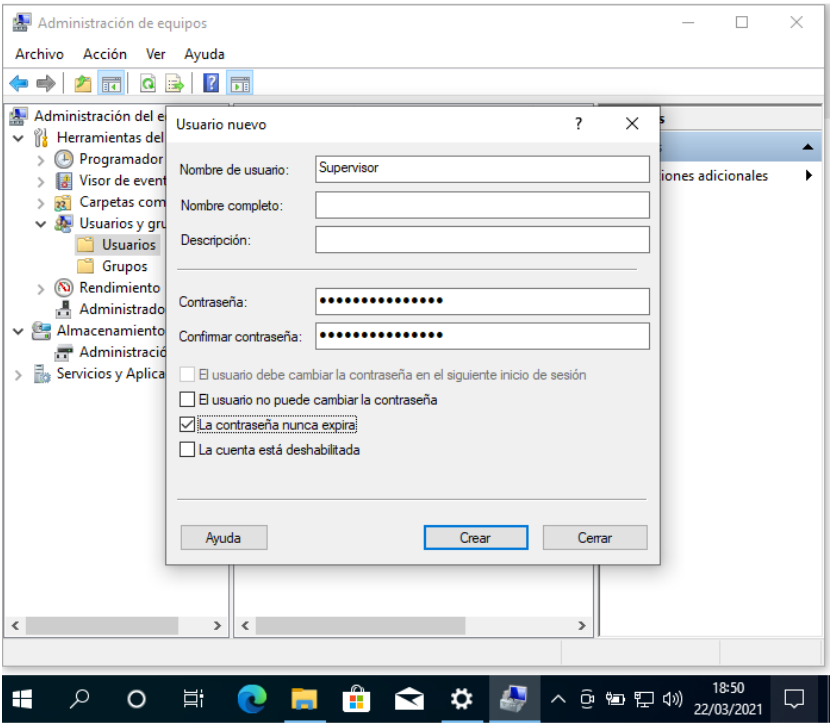
Modificamos los nombres de equipo y el grupo de trabajo.



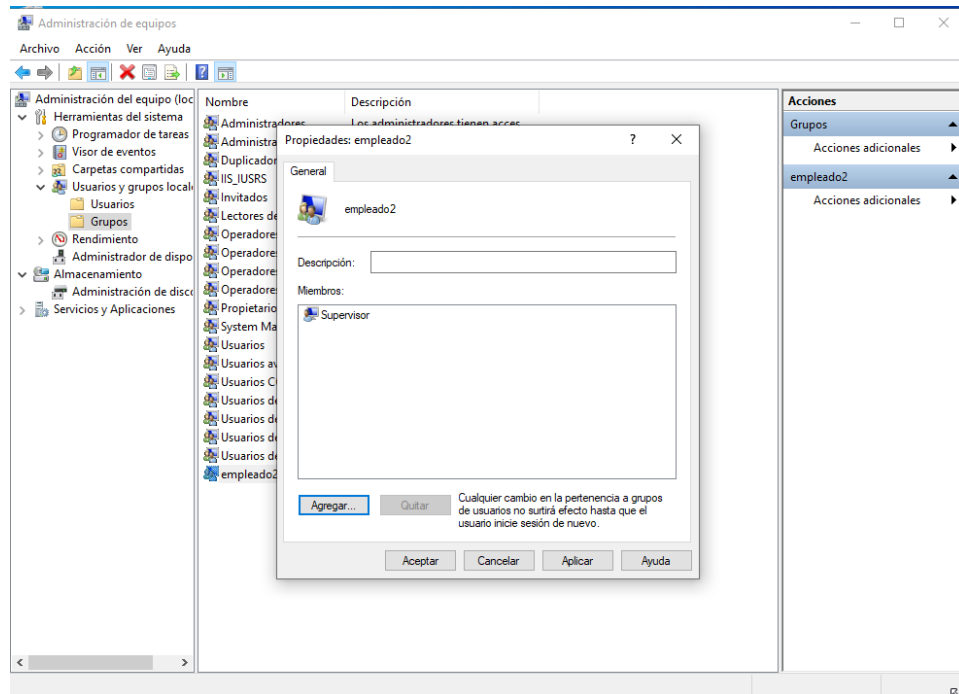
Creamos los nuevos grupos



Creamos los nuevos usuarios



Asignamos los usuarios a cada grupo.



Tras modificar la configuración de red de la maquina virtual a “Red interna” verificamos que no podemos encontrar el host www.google.es

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

C:\Users\Alacreu>ipconfig

Configuración IP de Windows

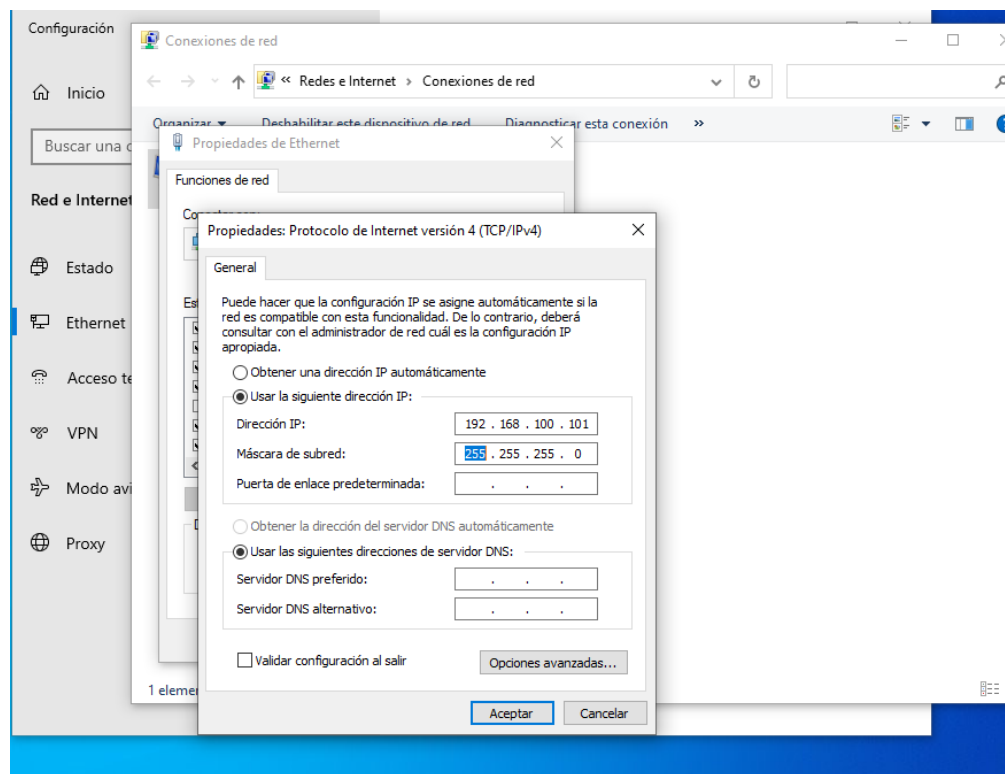
Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::408:ad28:2b72:ccd%5
    Dirección IPv4 de configuración automática: 169.254.12.205
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.0.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\Users\Alacreu>ping www.google.es
La solicitud de ping no pudo encontrar el host www.google.es. Compruebe el nombre y
vuelva a intentarlo.

C:\Users\Alacreu>
```

Modificamos las Ips de ambas maquinas



Intentamos hacer ping entre ellas pero no es posible.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Alacreu>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::5897:6adc:9d9b:38e4%5
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.100.102
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

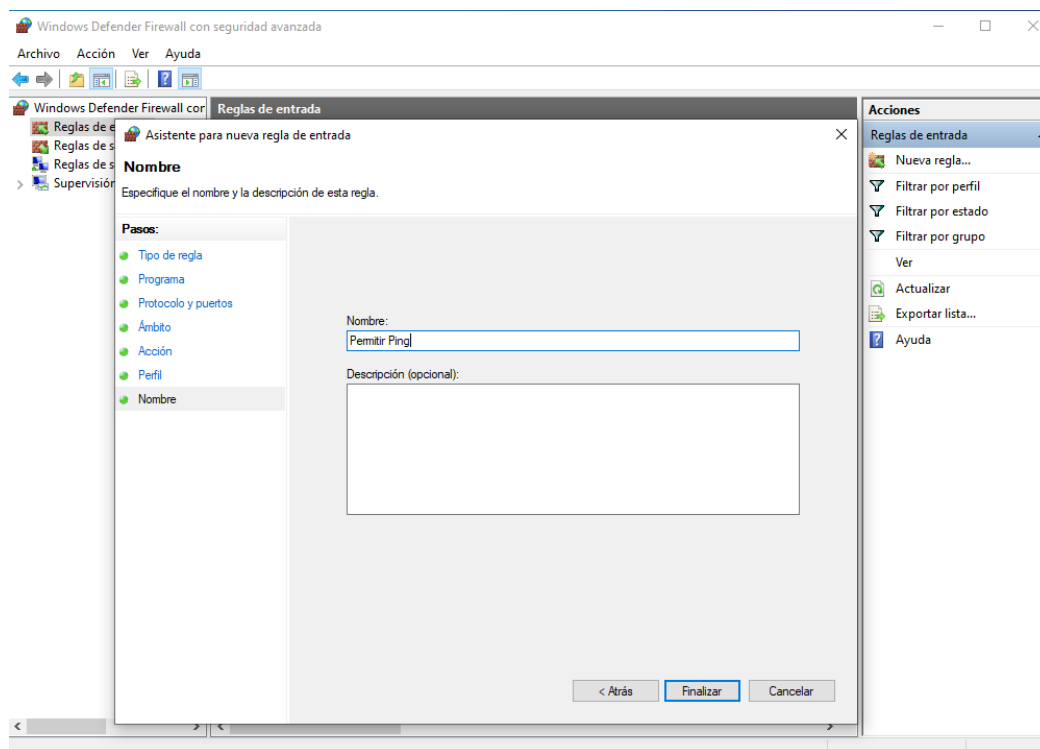
C:\Users\Alacreu>ping 192.168.100.101

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:\Users\Alacreu>
```

Añadimos una excepcion en el firewall de windows



Verificamos que ahora si podemos hacer el ping correctamente

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Alacreu>ping 192.168.100.101

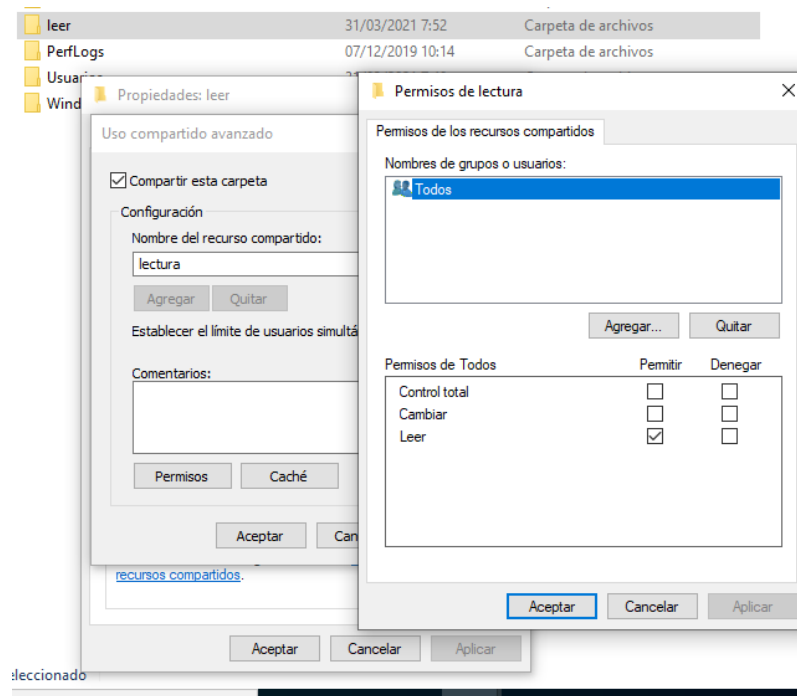
Haciendo ping a 192.168.100.101 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.100.101: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128

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 = 1ms, Media = 0ms

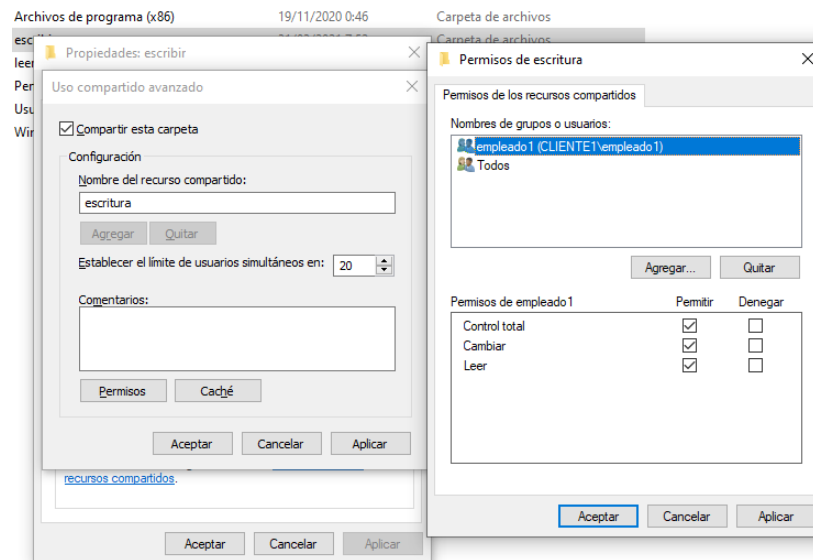
C:\Users\Alacreu>
```

Ejercicio 2.

Creamos la carpeta leer, la compartimos y le asignamos permisos.



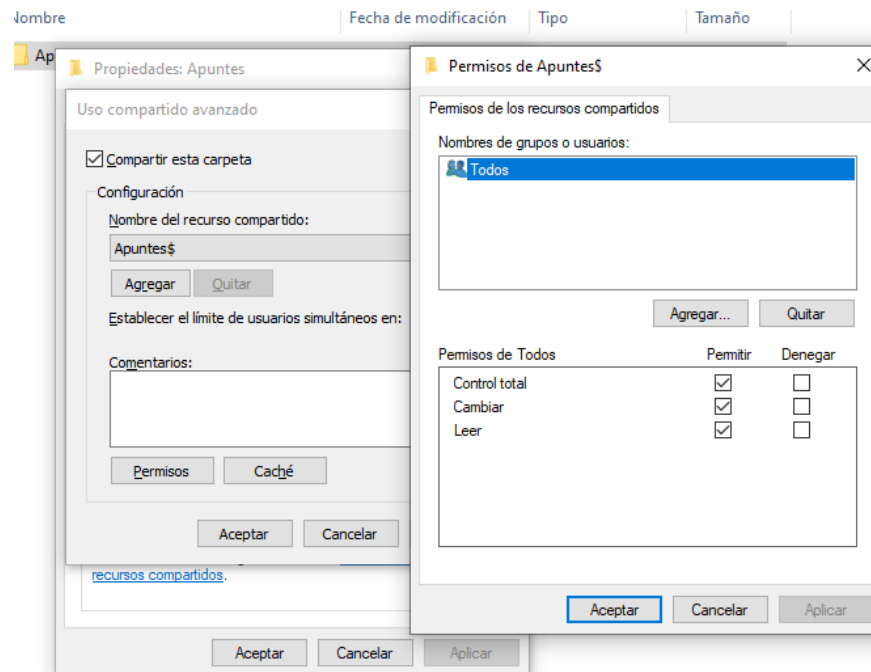
Realizamos el mismo proceso con la carpeta escribir



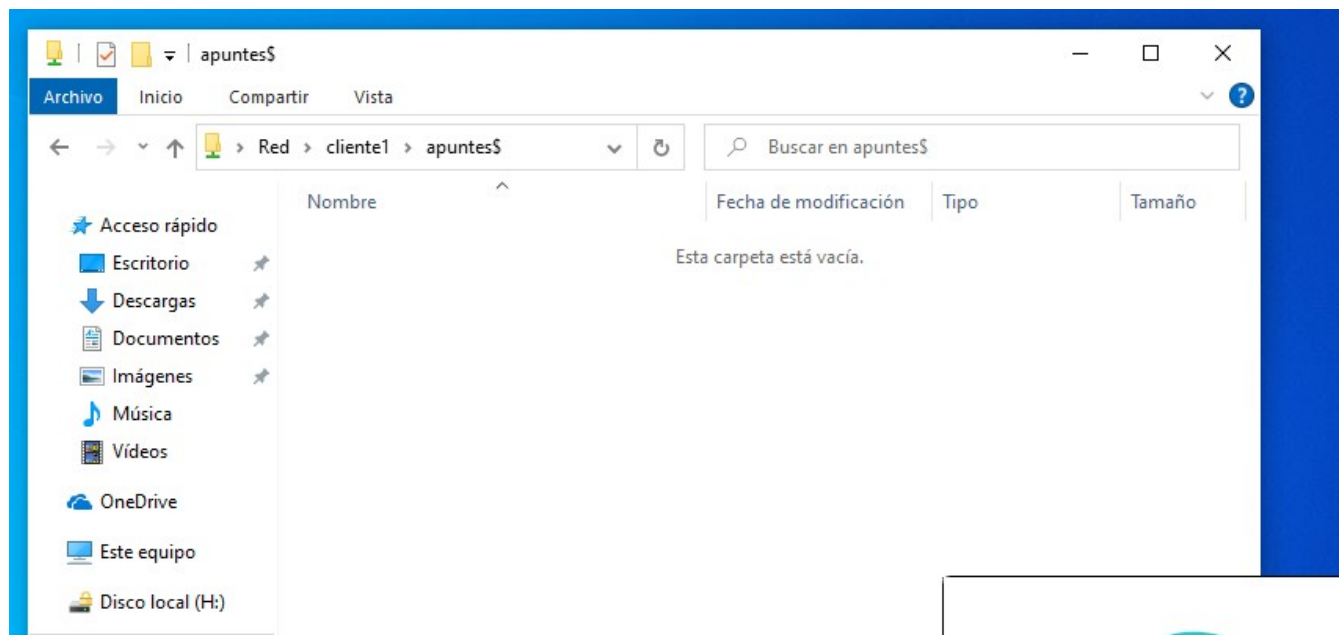
Nos conectamos con el usuario super1 y comprobamos que en la carpeta lectura si que nos deja leer pero no añadir ningún archivo. Con el mismo usuario en la carpeta escritura, podemos realizar lectura de archivos y creación de nuevos.

Con el usuario empleado no podemos acceder a ninguna de las dos carpetas

Creamos la carpeta Apuntes y la compartimos de forma secreta.

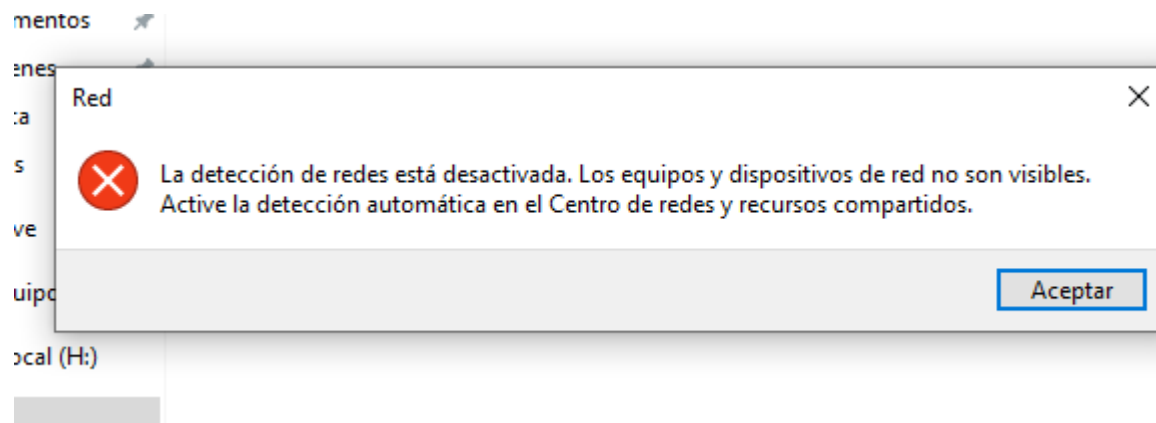


Para poder acceder a ella tenemos que escribir la ruta completa \\cliente1\apuntes\$



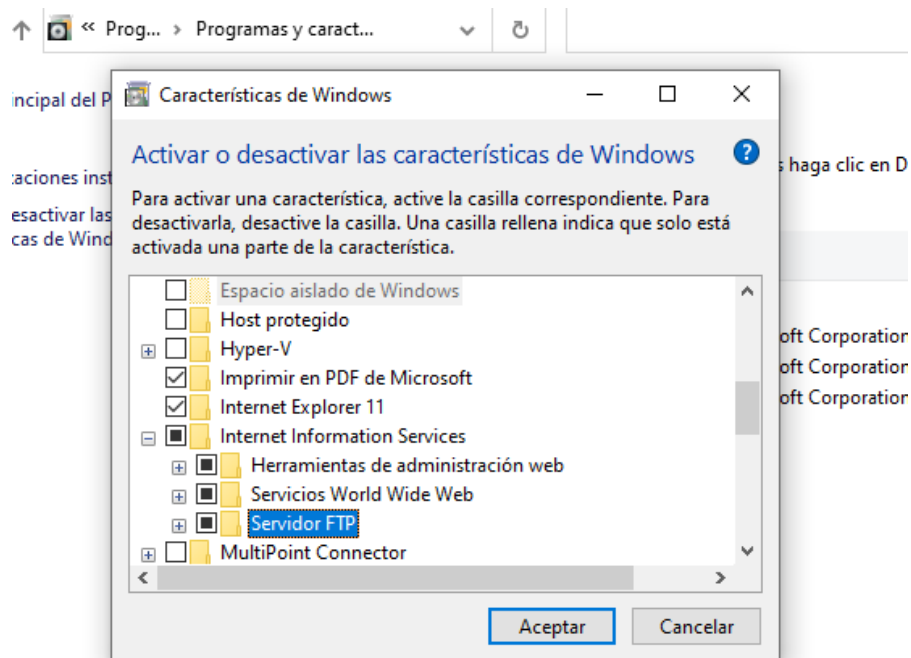
Intento conectar con ruta UNC con `\\cliente1\C$` pero me da error y no es posible acceder. He buscado información en internet y en teoría debería de poder ver todos los equipos en red.

Por último, intento acceder con el explorador de windows a RED y tampoco podemos ver los equipos. Nos aparece el siguiente error.

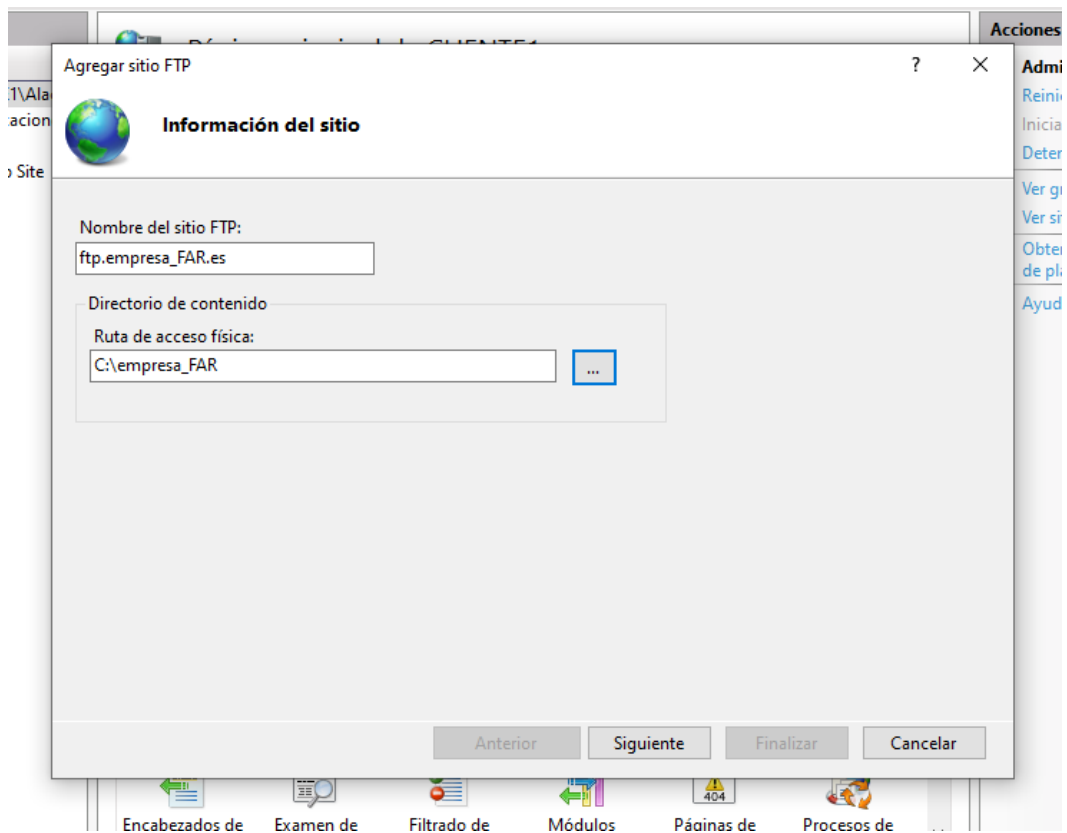


Ejercicio 3.

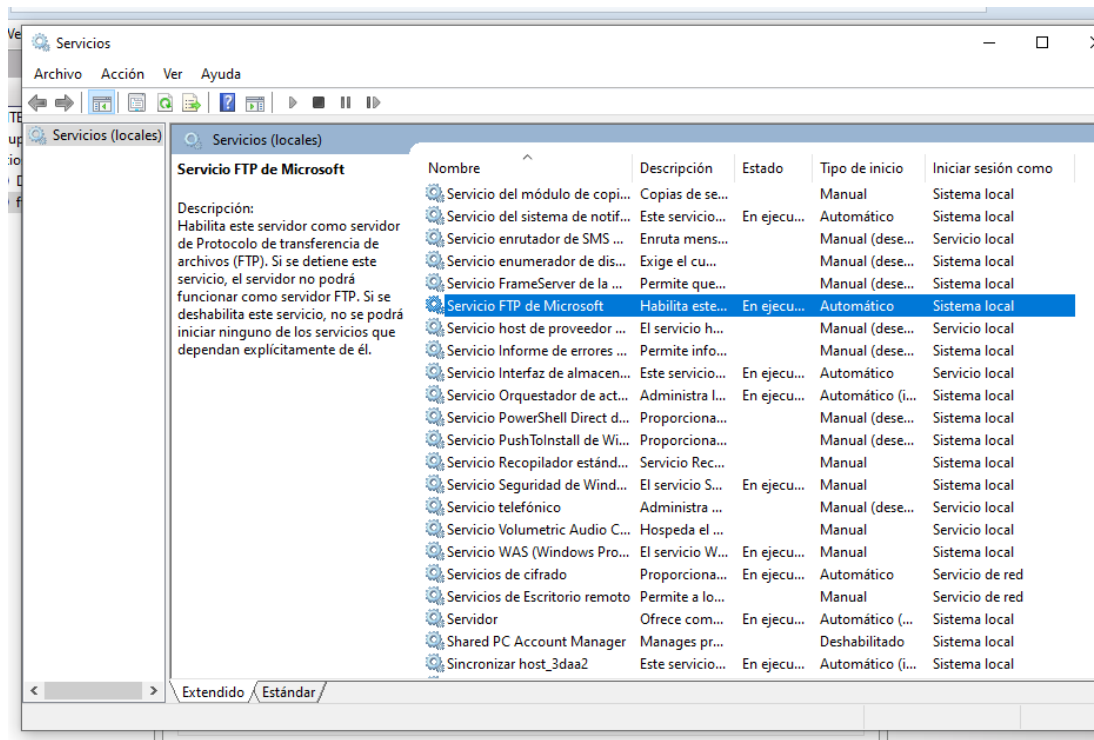
Activamos el servidor FTP



Configuramos el nombre y ruta del sitio FTP



Verificamos que el servicio está activo y el tipo de inicio es automático

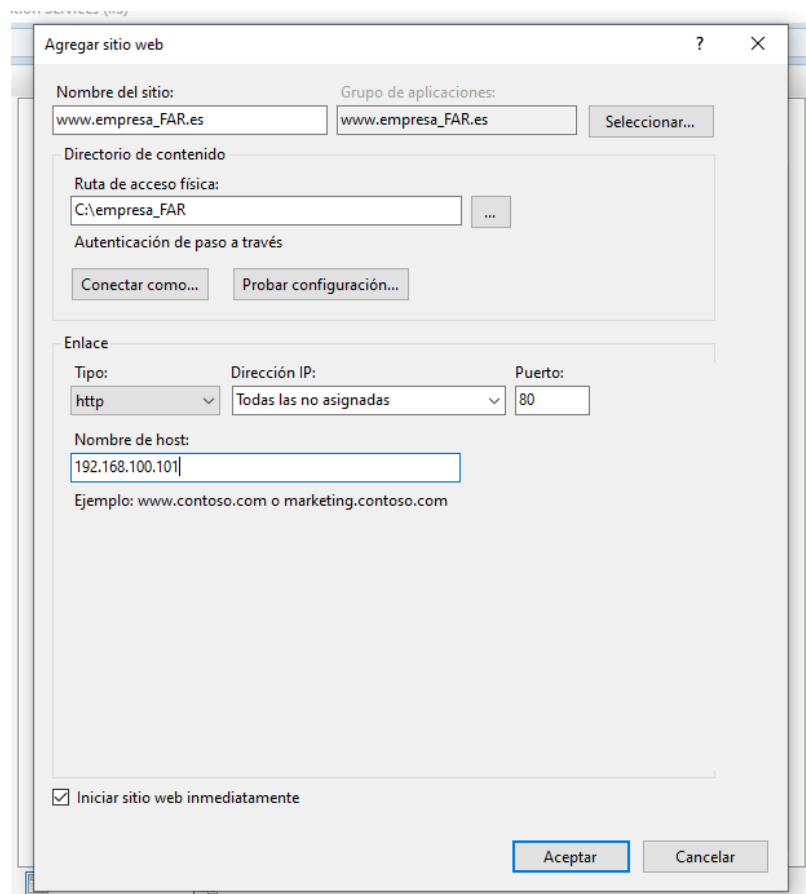


Desde la maquina cliente2 creamos archivo.txt. Nos conectamos por ftp a cliente 1 y subimos el archivo. A continuación comprobamos que el archivo se ha subido correctamente.

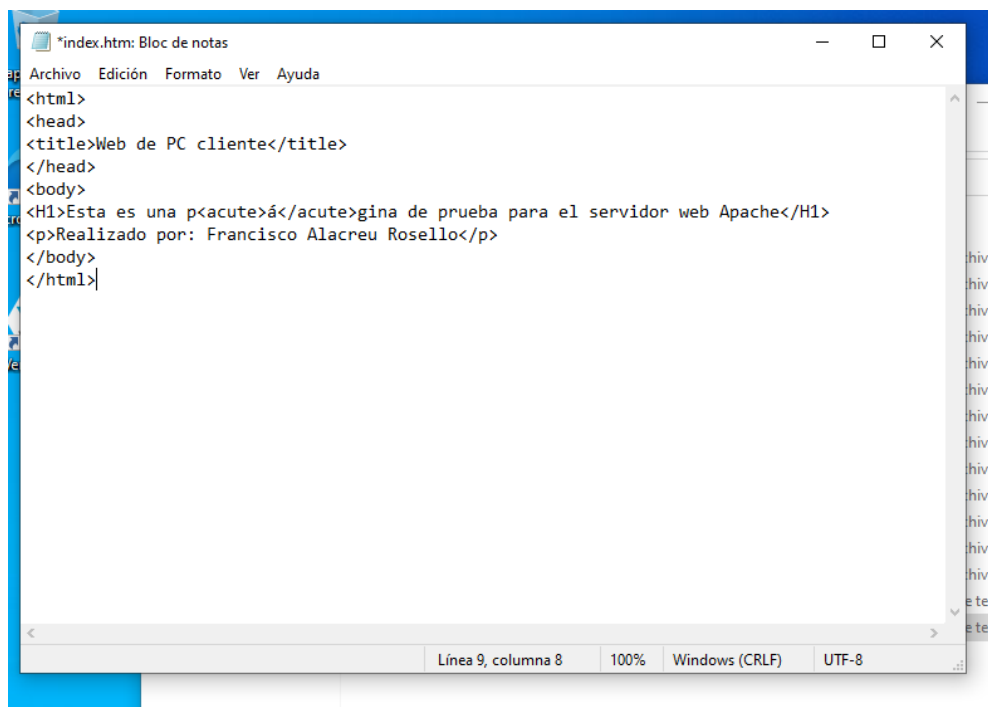
```
C:\Users\Supervisor>echo Hola > archivo.txt
C:\Users\Supervisor>ftp 192.168.100.101
Conectado a 192.168.100.101.
220 Microsoft FTP Service
200 OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON.
Usuario (192.168.100.101:(none)): alacreu
331 Password required
Contraseña:
230 User logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
226 Transfer complete.
ftp> put archivo.txt
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
226 Transfer complete.
ftp: 7 bytes enviados en 0.04segundos 0.16a KB/s.
ftp> ls
200 PORT command successful.
125 Data connection already open; Transfer starting.
archivo.txt
226 Transfer complete.
ftp: 16 bytes recibidos en 0.00segundos 16000.00a KB/s.
ftp>
```

Ejercicio 4.

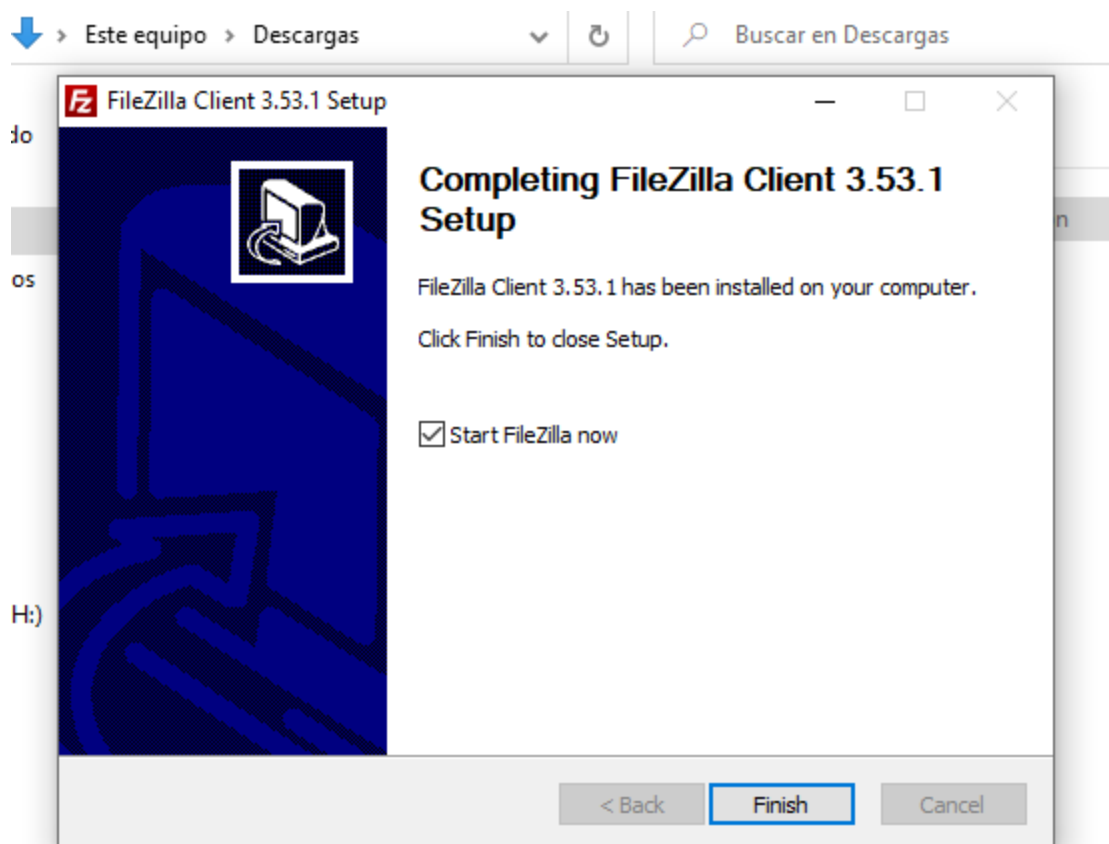
Añadimos el sitio web y lo configuramos



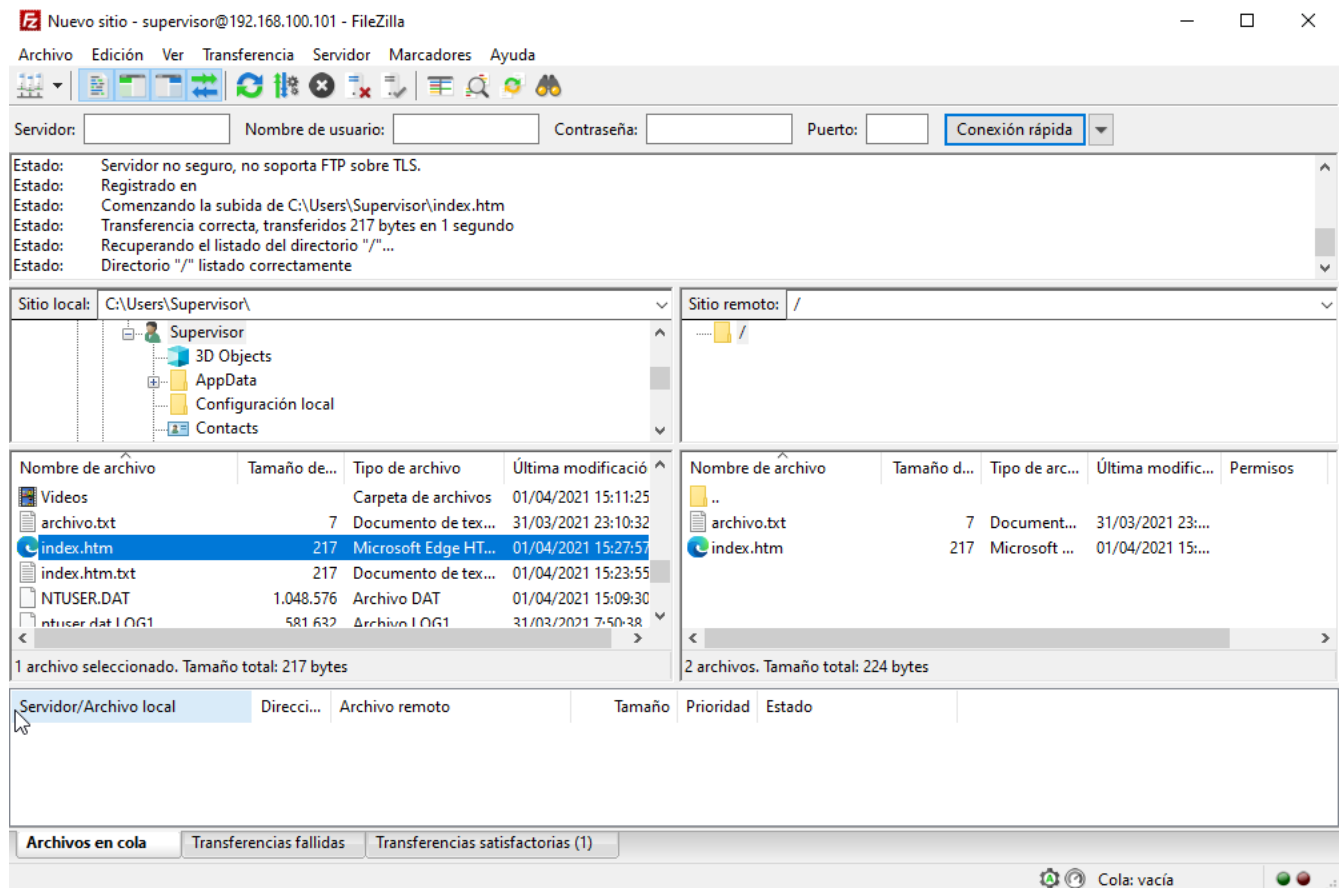
En la máquina cliente2 creamos el archivo index.htm



Instalamos el cliente de FileZilla



Lo iniciamos y transferimos el archivo index.htm a la máquina cliente1



Iniciamos el explorador web e introducimos la direccion de la maquina cliente1 y nos muestra el archivo index.htm



Realizamos el mismo paso desde la maquina cliente1 con la direccion localhost



Esta es una página de prueba para el servidor web Apache

Realizado por: Francisco Alacreu Rosello