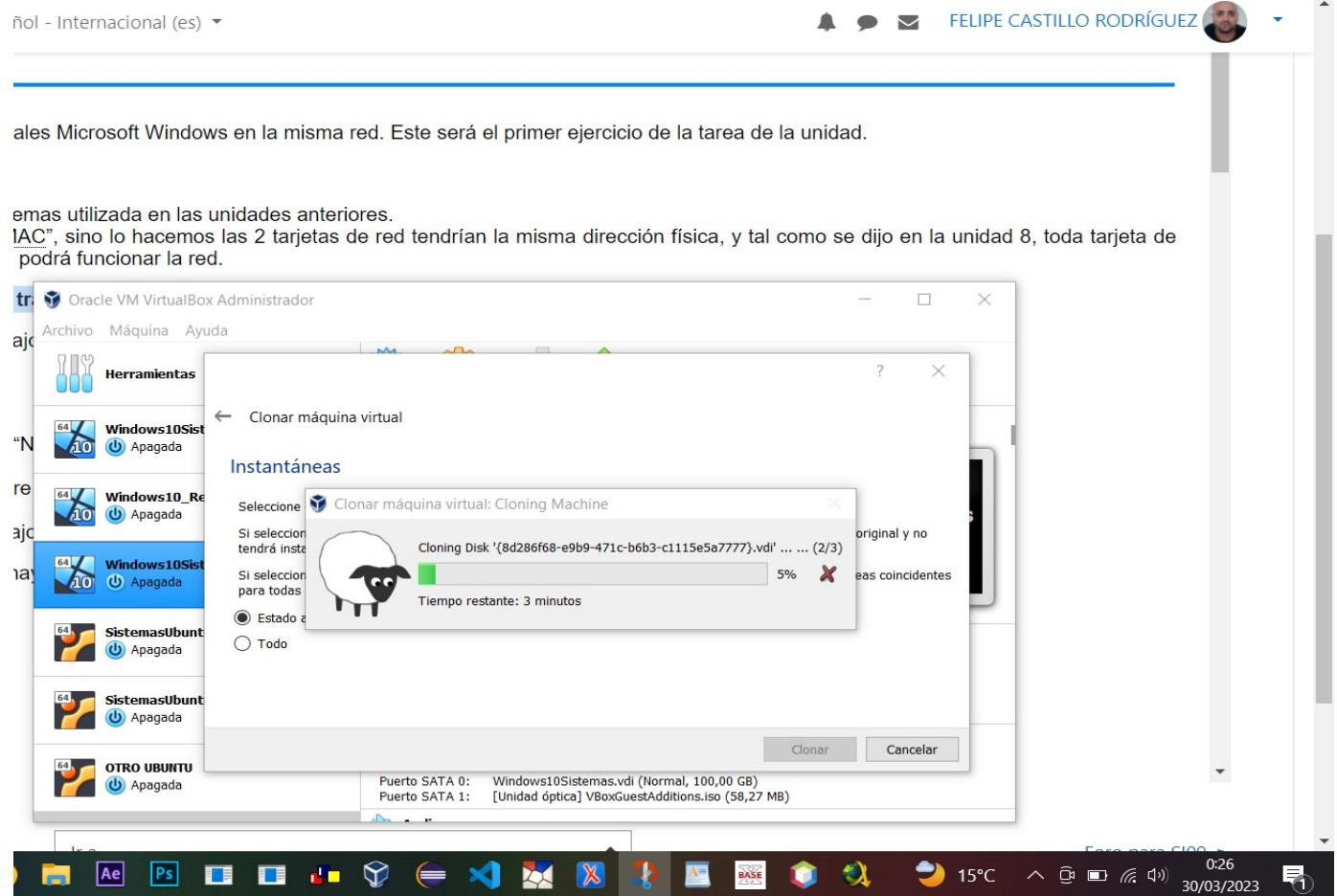


# TAREA 9 SISTEMAS INFORMÁTICOS ADMINISTRACIÓN DE REDES WINDOWS

**ACTIVIDAD 1 - Realizar el ejercicio “Instalación de 2 máquinas Windows en Red” del capítulo 9.2., mostrando los distintos pasos.**

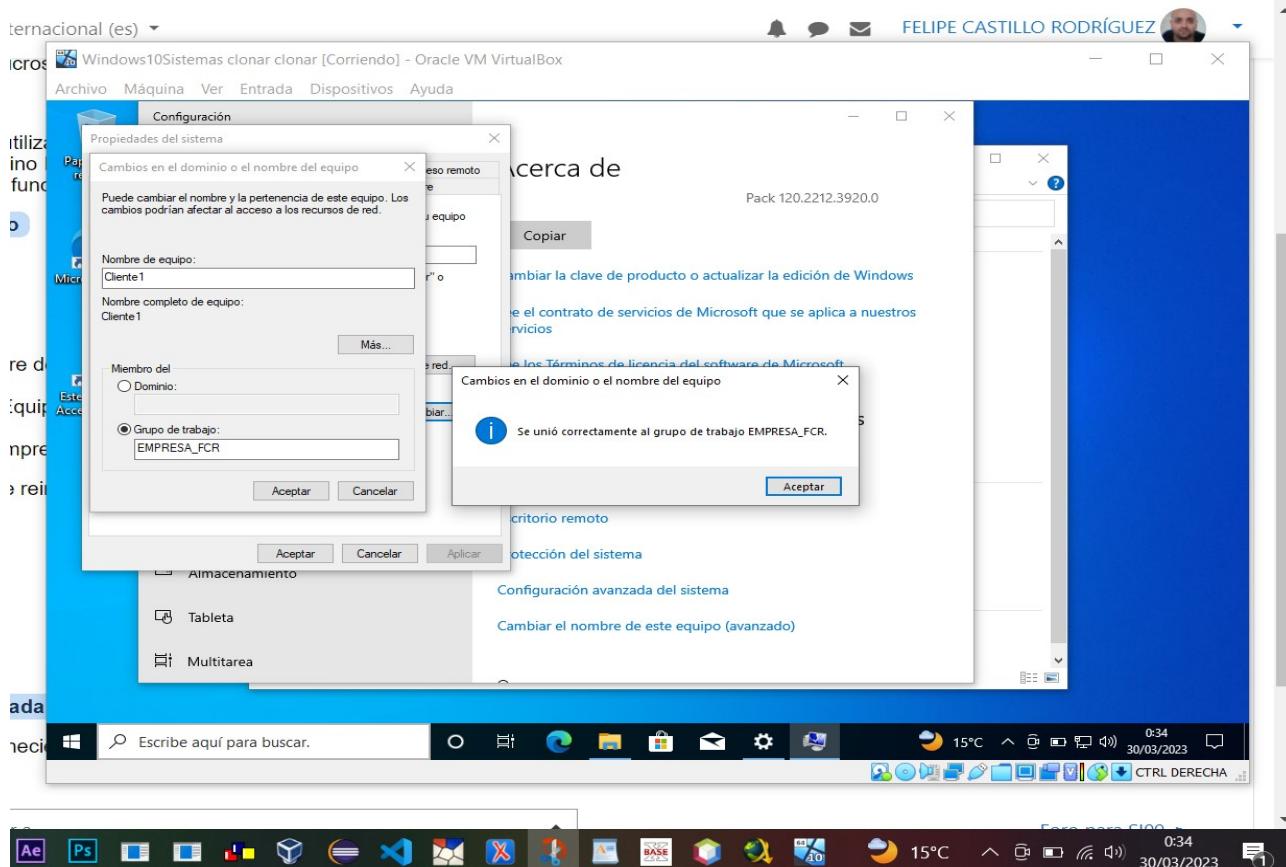
## Paso 1. Clonar una máquina Windows



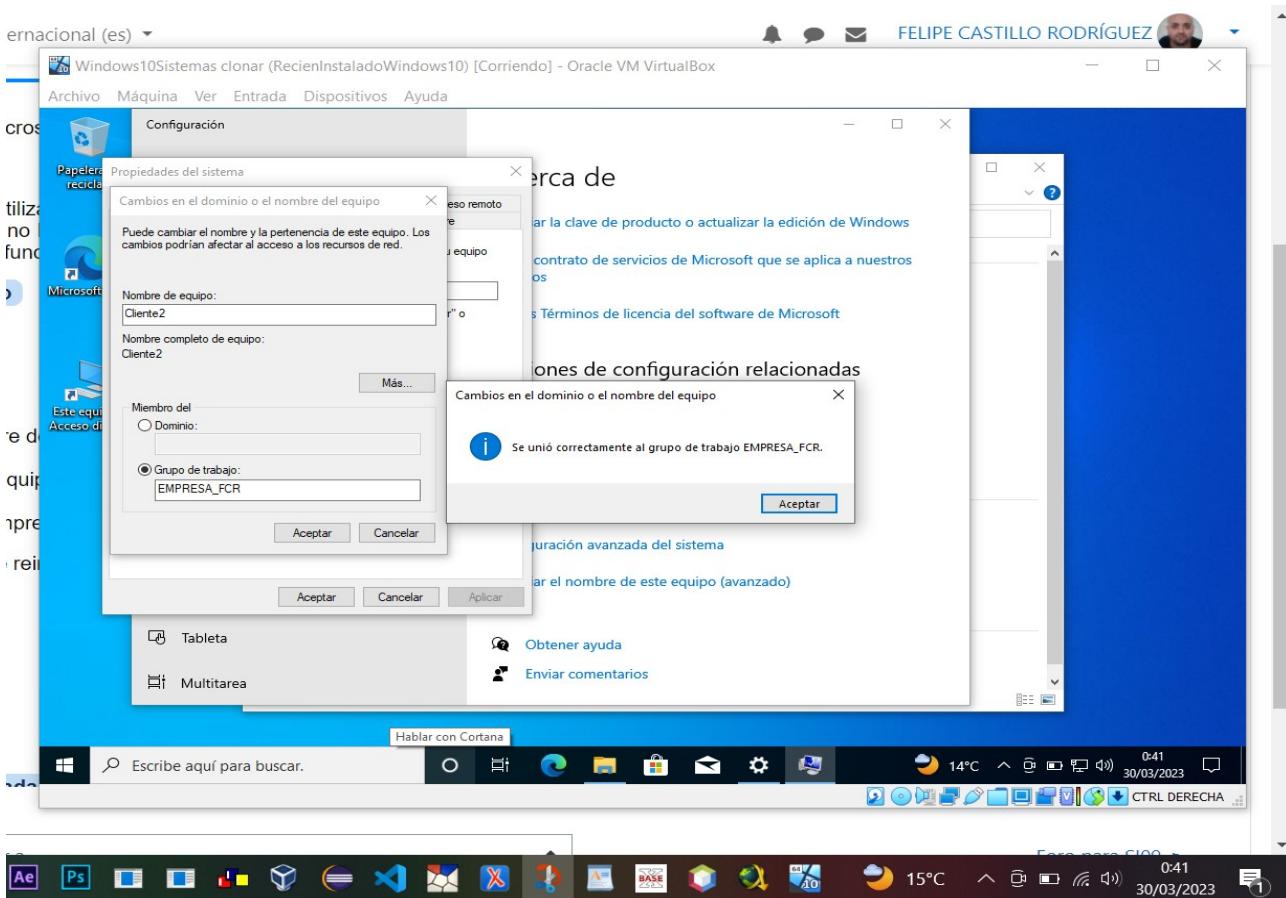
**Paso 2. Configurar nombres de las máquinas y grupo de trabajo** Las 2 máquinas se van a introducir en el mismo grupo de trabajo.

**EN LAS SIGUIENTES CAPTURAS CONFIGURAMOS EL CLIENTE 1 Y 2**

## CLIENTE 1 – EMPRESA\_FCR (FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ)



## CLIENTE 2 - EMPRESA\_FCR (FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ)



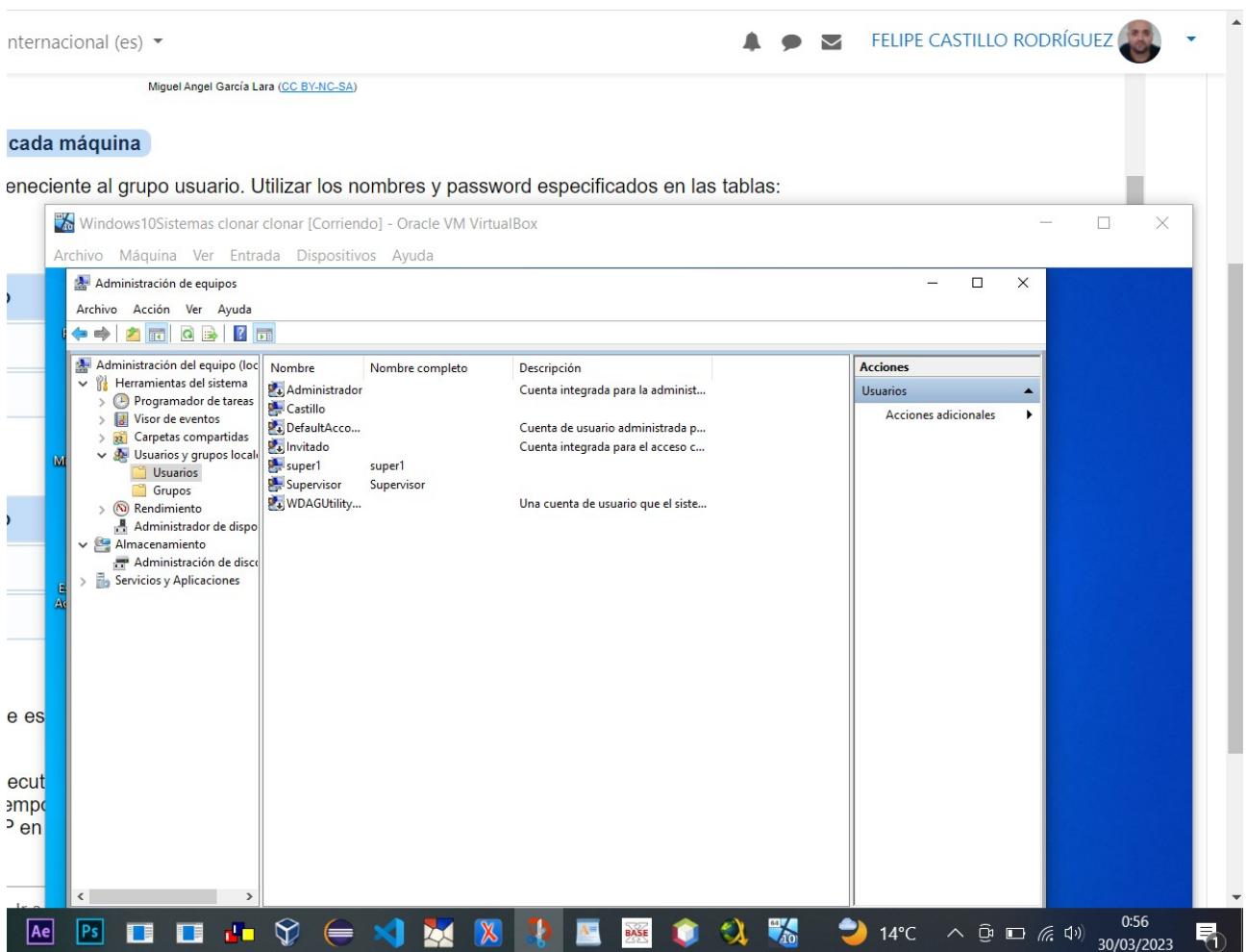
### Paso 3. Crear 2 usuarios, uno administrador y otro normal en cada máquina

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
Supervisor	Administradores	empleado1
super1	Empleado	Usuarios

#### USUARIOS EN CLIENTE 1



#### Usuarios en cliente2

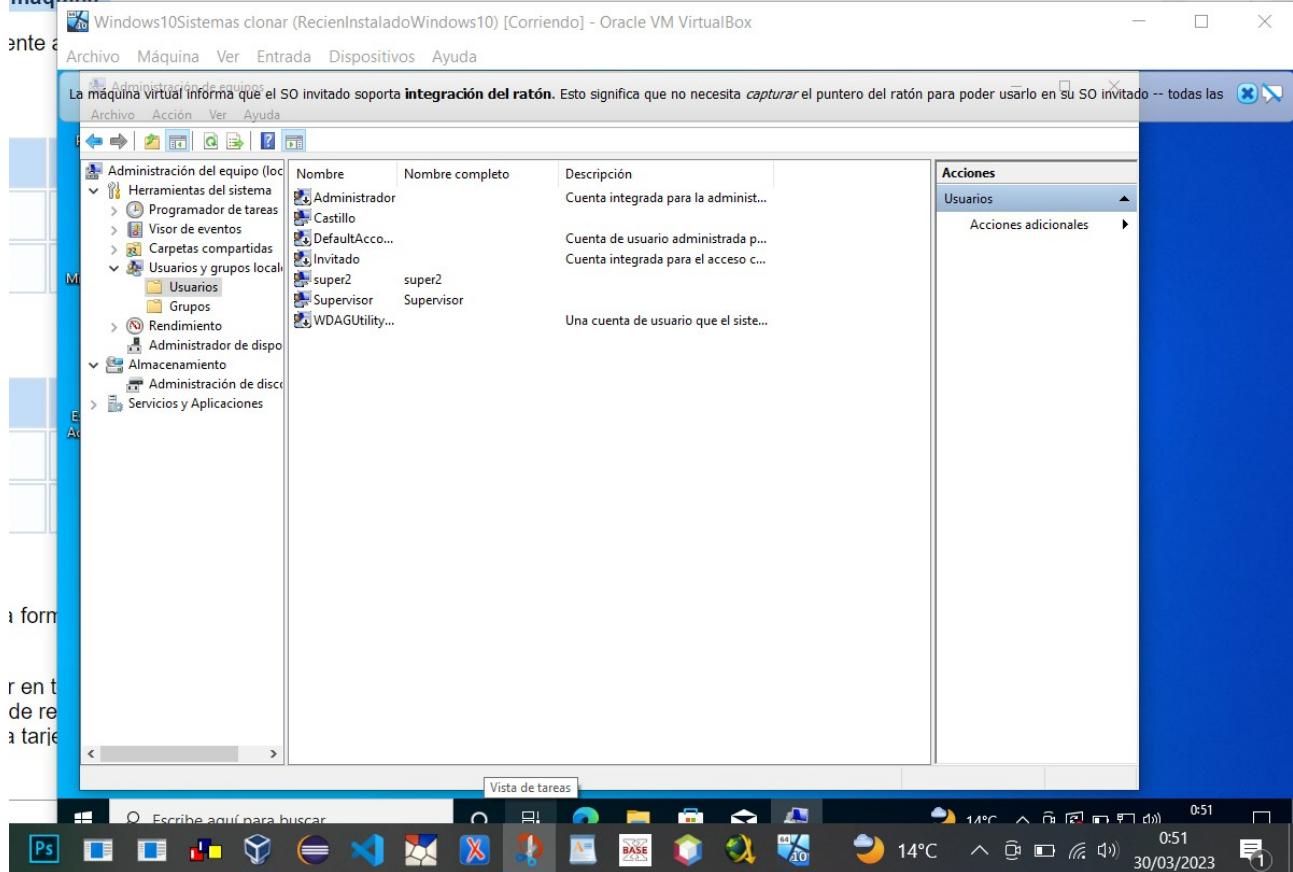
Nombre usuario	Password	Único grupo al que pertenecen
Supervisor	Administradores	empleado2
super2	Empleado	Usuarios

#### USUARIOS EN CLIENTE 2

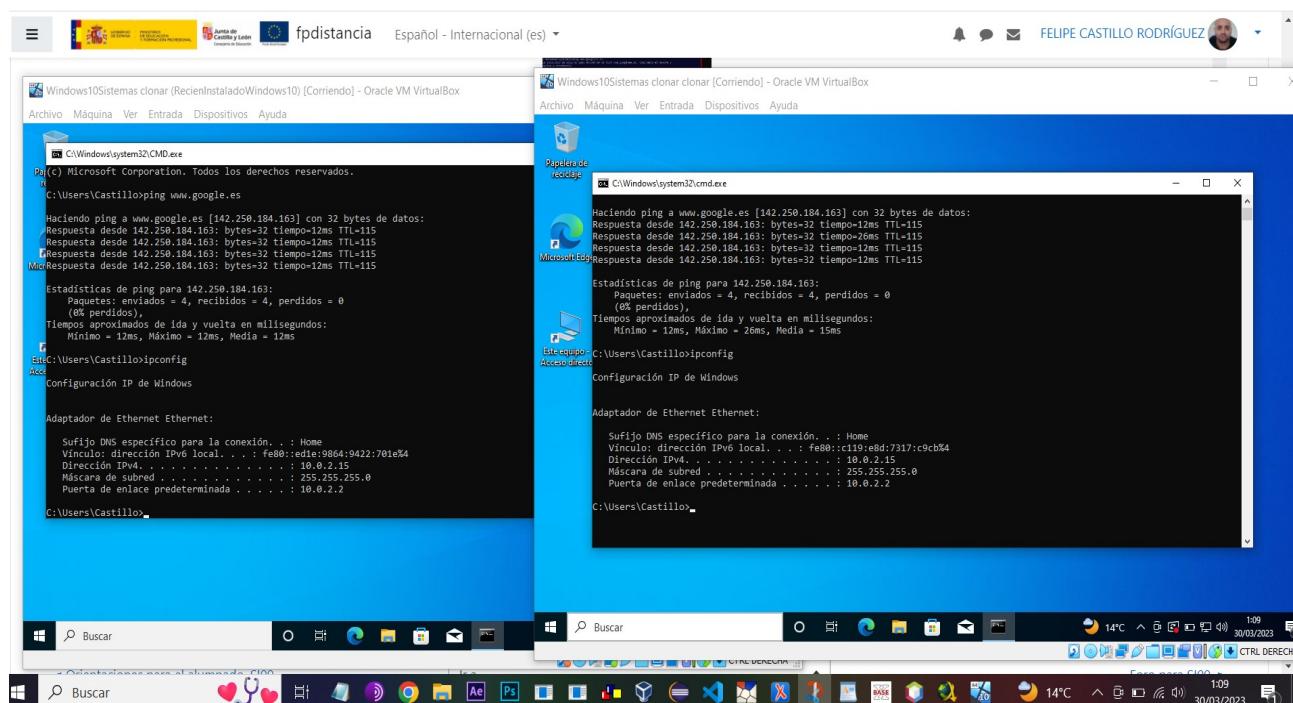


Miguel Angel García Lara (CC BY-NC-SA)

## máquina

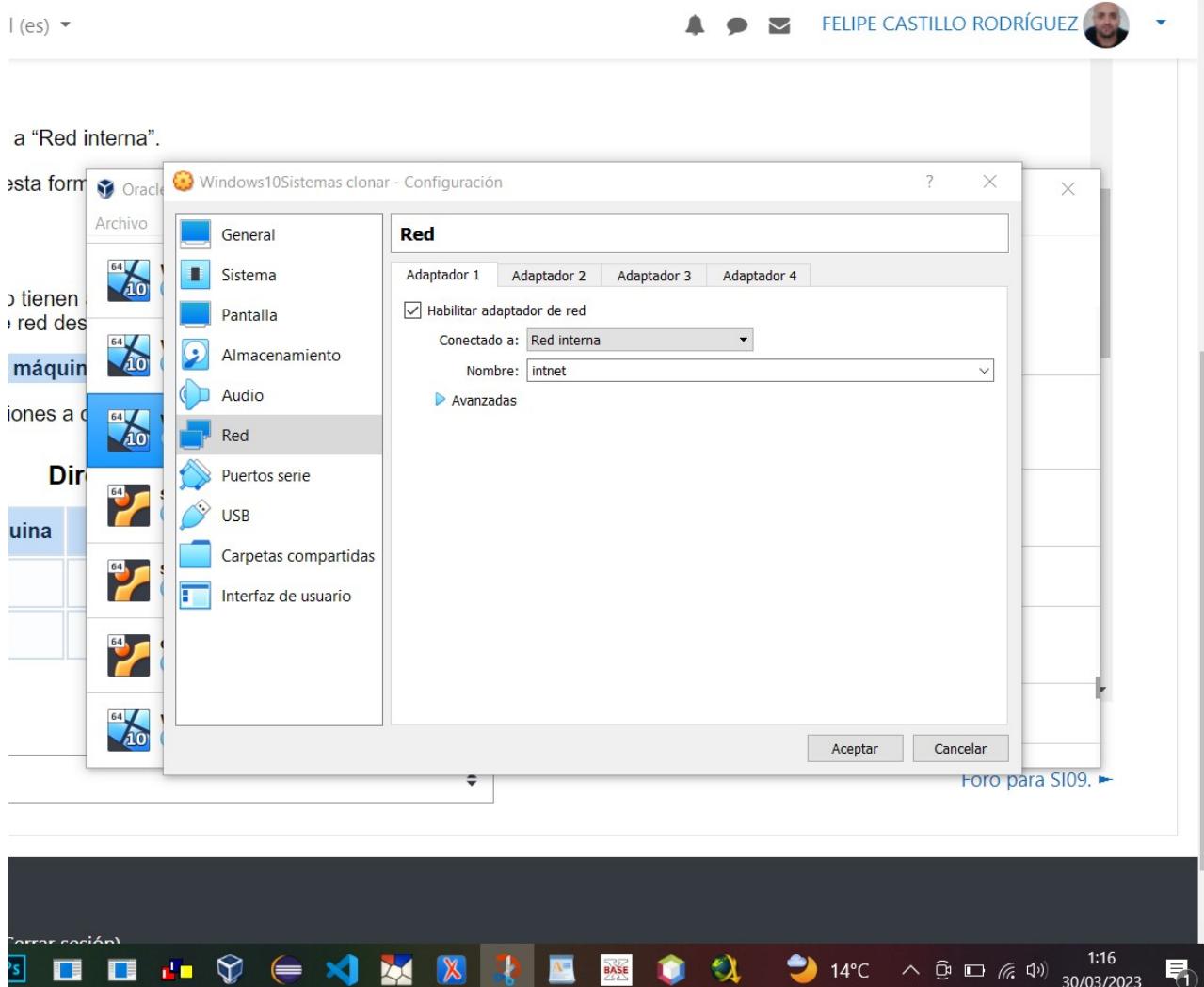


**Paso 4. Configuración de la red por defecto en VirtualBox** Por defecto, VirtualBox tiene configuradas las máquinas en **NAT**, de esta forma salen a Internet, pues la máquina anfitrión realiza puente con la huésped. Para comprobarlo y entenderlo se realizan los pasos siguientes:



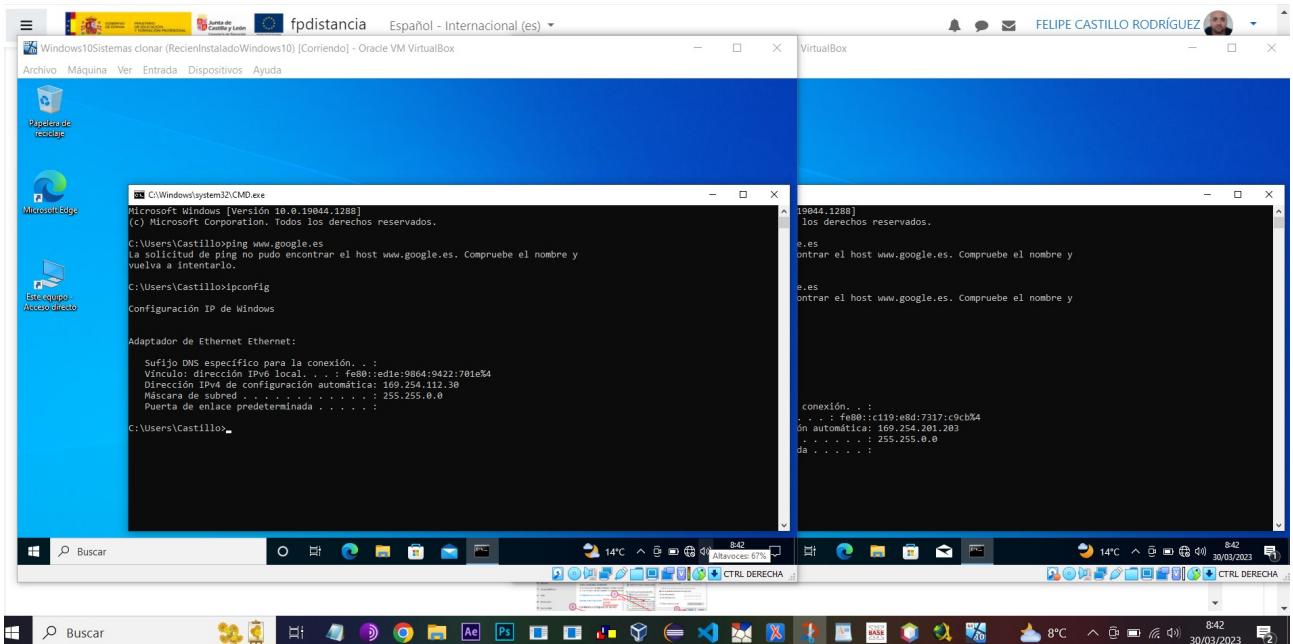
Paso 5. Configuración de los 2 equipos en red interna en VirtualBox. Apagar las 2 máquinas y en VirtualBox, en Configuración / Red cambiar “NAT” a “Red interna”.

## PONGO IMAGEN DE UNA EL PROCESO SE REPITE EN AMBAS ....



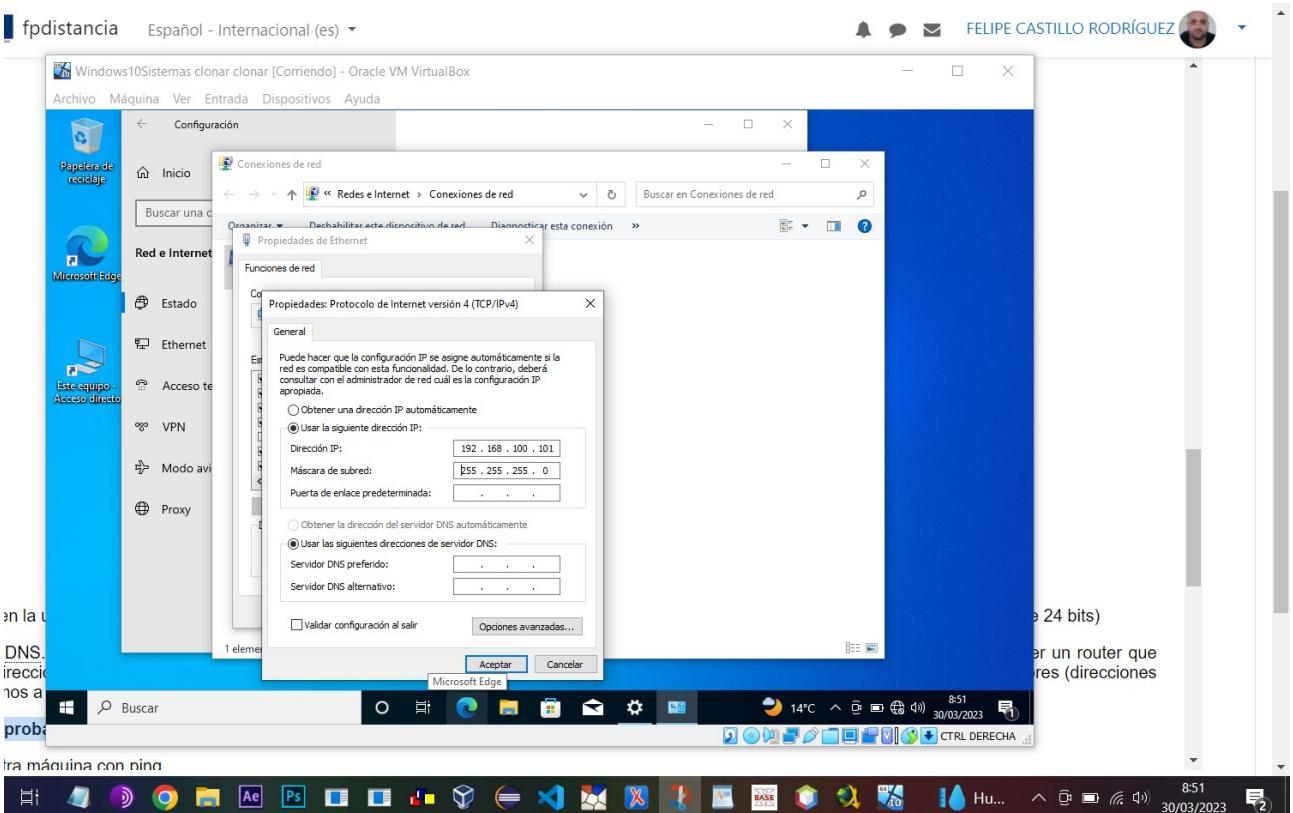
Paso 6. Comprobar que ahora no hay conexión a Internet

**AMBAS MAQUINAS ENCENDIDAS AL MISMO TIEMPO DEMUESTRAN QUE NO HAY PING.**

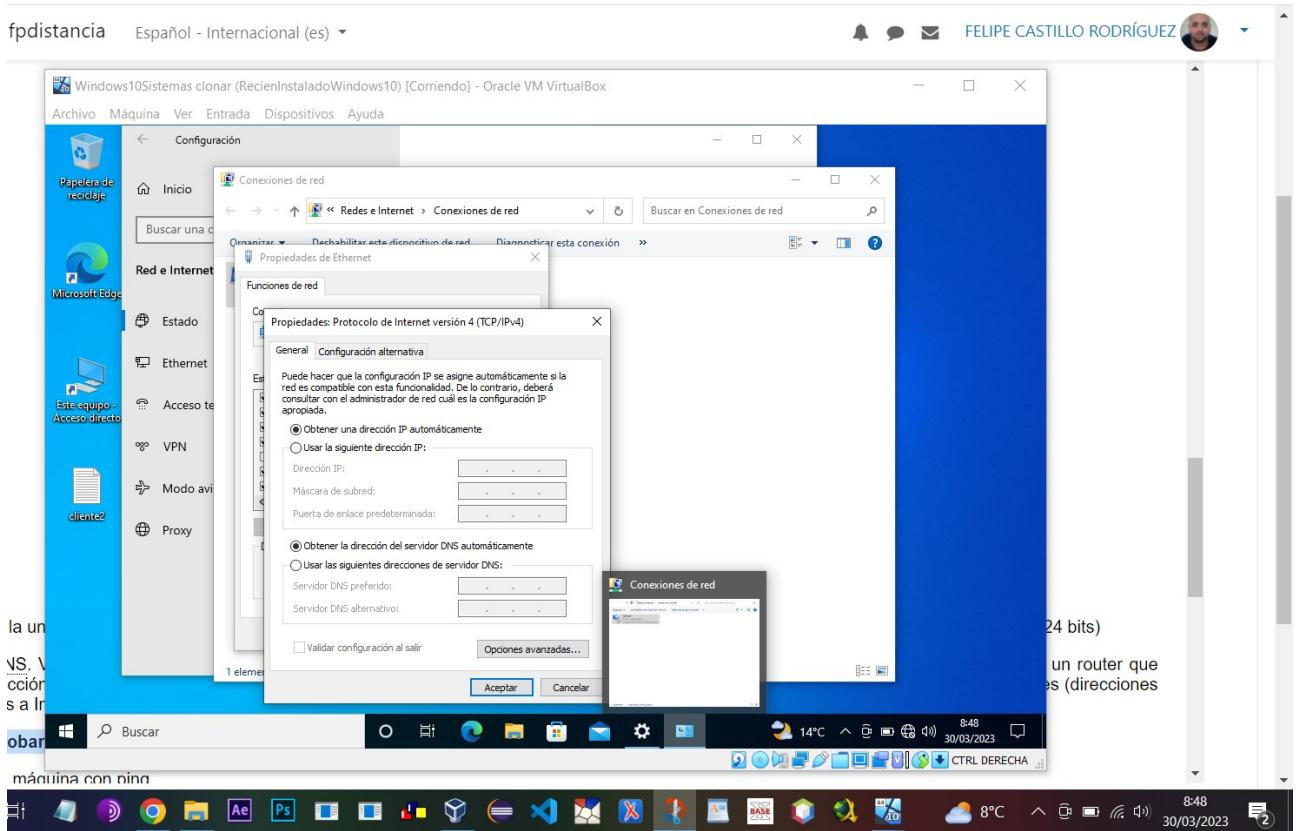


**Paso 7. Configurar la red local, asignando dirección IP estática a ambas máquinas** En este paso se configuran las direcciones IP en ambas máquinas.

## CLIENTE 1

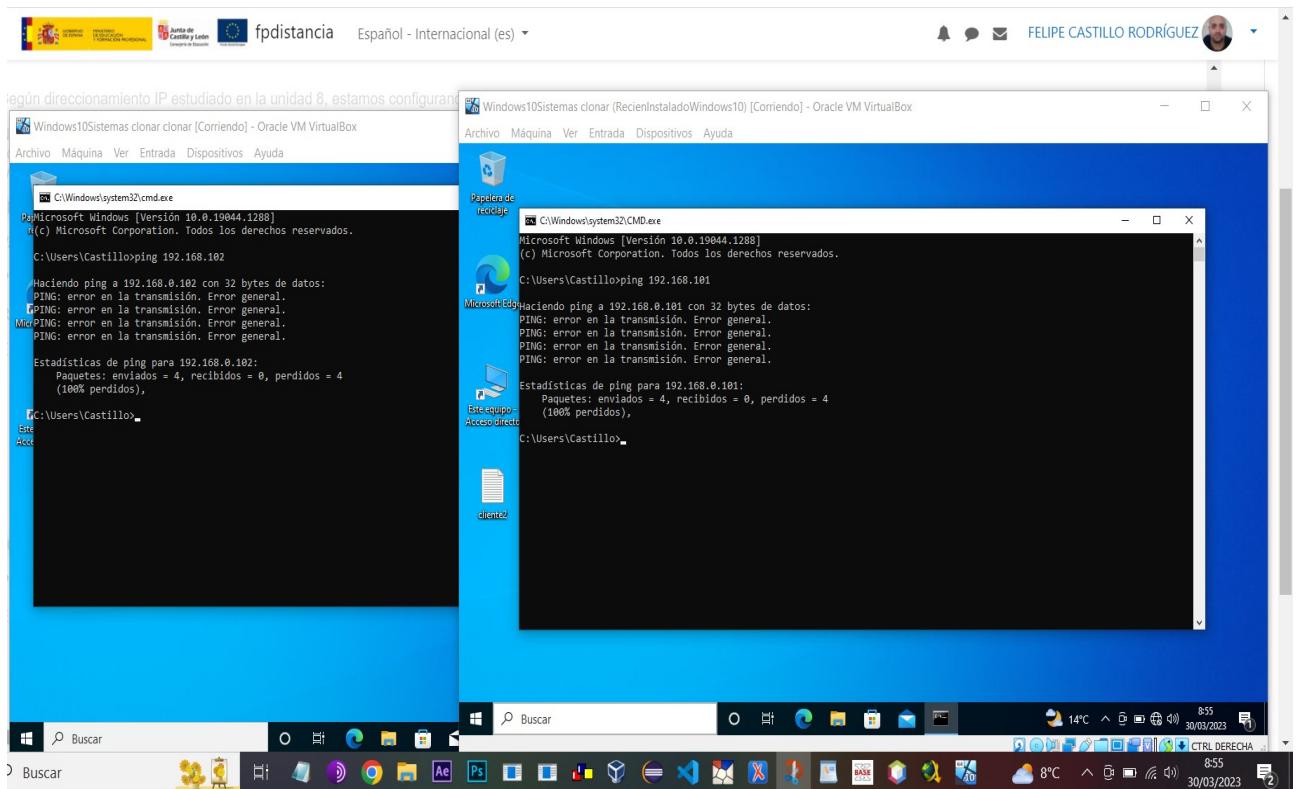


## CLIENTE 2

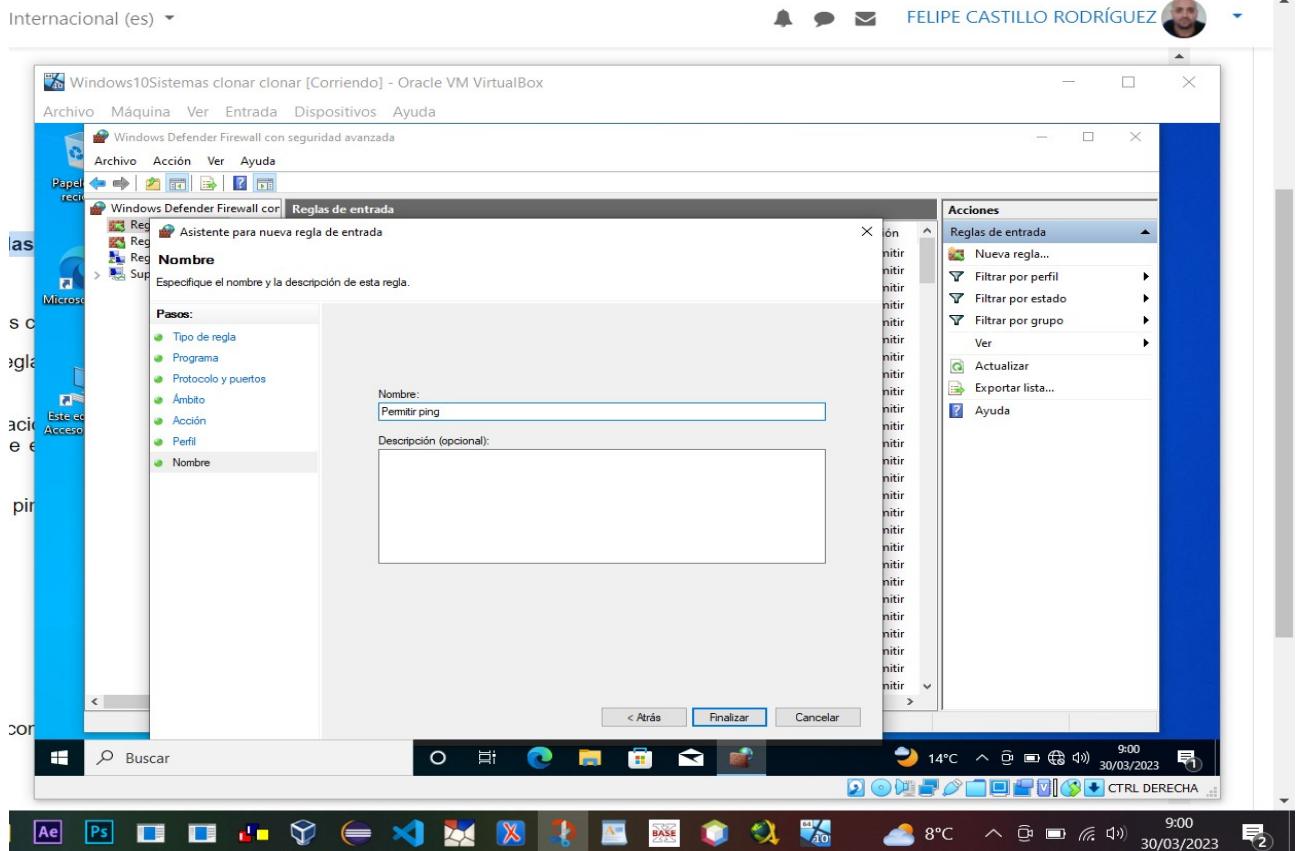


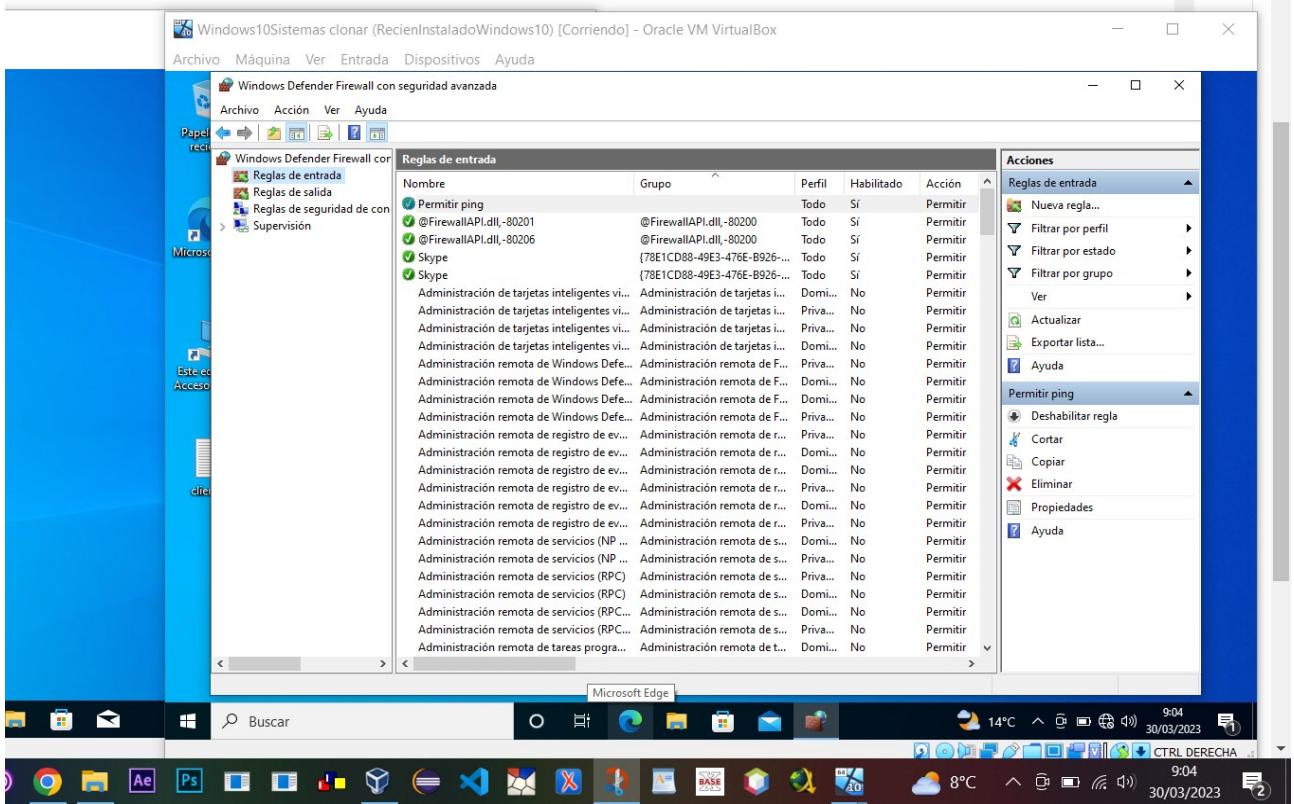
**Paso 8. Ejecutar ipconfig para comprobar IP asignadas** Vamos a comprobar la conexión a la otra máquina con ping. Para ello, en cliente 1 ejecutamos ping 192.168.100.102 y en cliente 2 ejecutamos ping 192.168.100.101.

### AMBAS MAQUINAS JUNTAS, CON SU PING EN ESTADO DE ERROR.

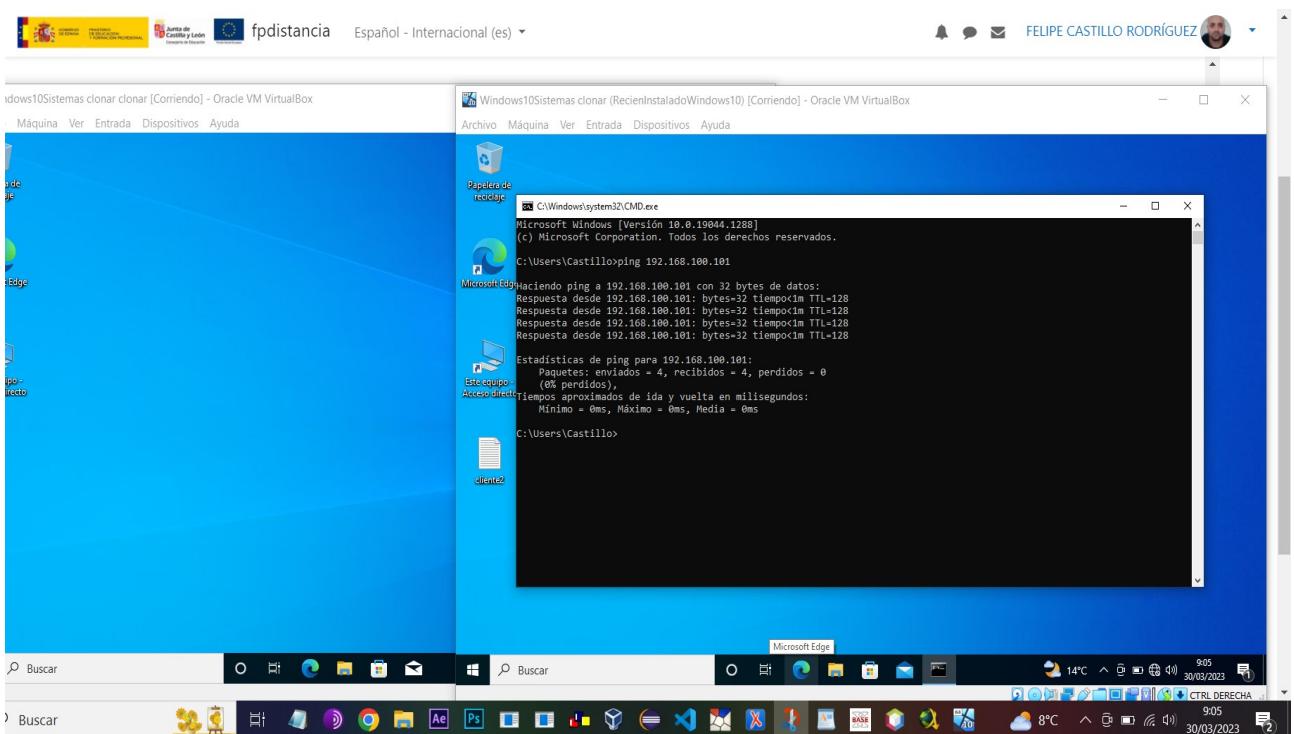


Crear reglas de exclusión en el firewall para permitir ping en las máquinas Una vez añadida la regla en la máquina “cliente1”, cliente2 ejecuta ping 192.168.100.101 con respuesta satisfactoria.





## UNA VEZ CONFIGURADOS , LA PRUEBA DE PING ENTRE AMBAS IP FUNCIONANDO



## ACTIVIDAD 2 - Compartir recursos

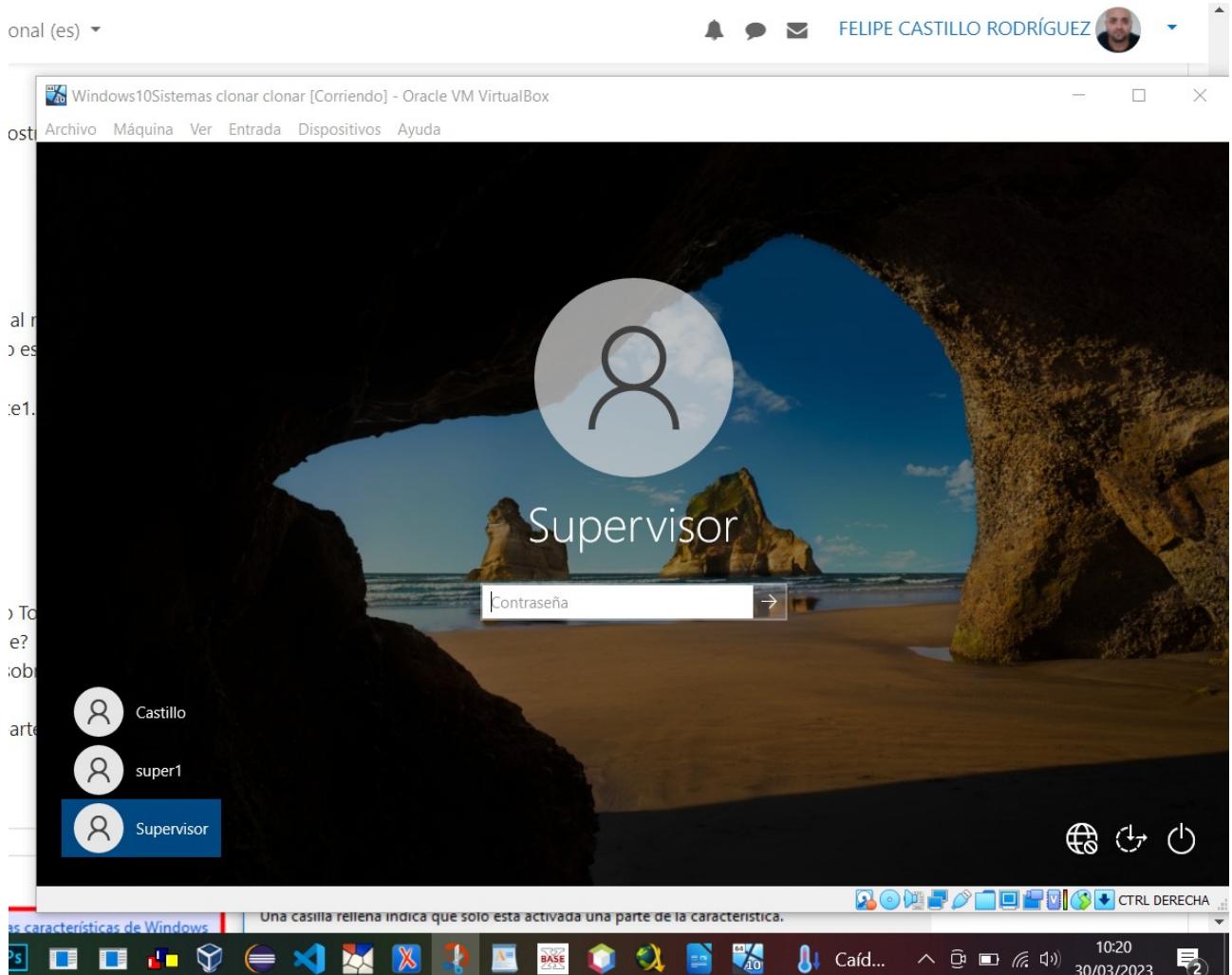
Compartir carpetas en cliente1 y acceder desde cliente2. Pasos:

Paso 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.



En las siguientes imágenes creo las carpetas y le doy permisos

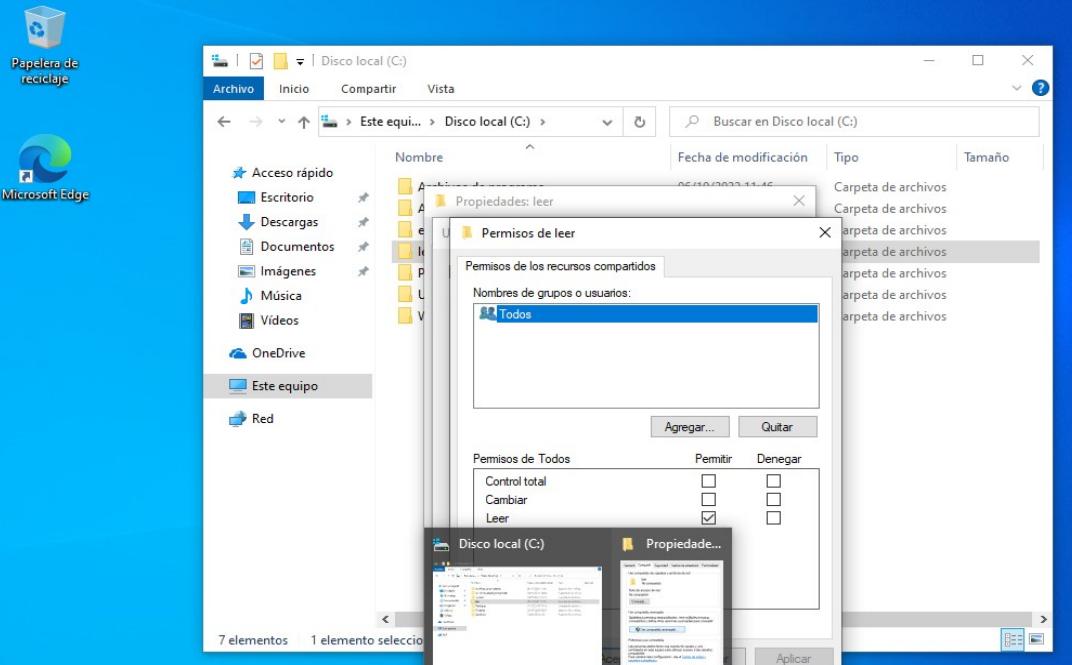
cional (es) ▾

FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ



Windows10Sistemas clonar clonar [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



Escribe aquí para buscar.

Disco local (C:)

10:28

30/03/2023

Las características de Windows

Una casilla rellena indica que solo esta activada una parte de la característica.



10:28

FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

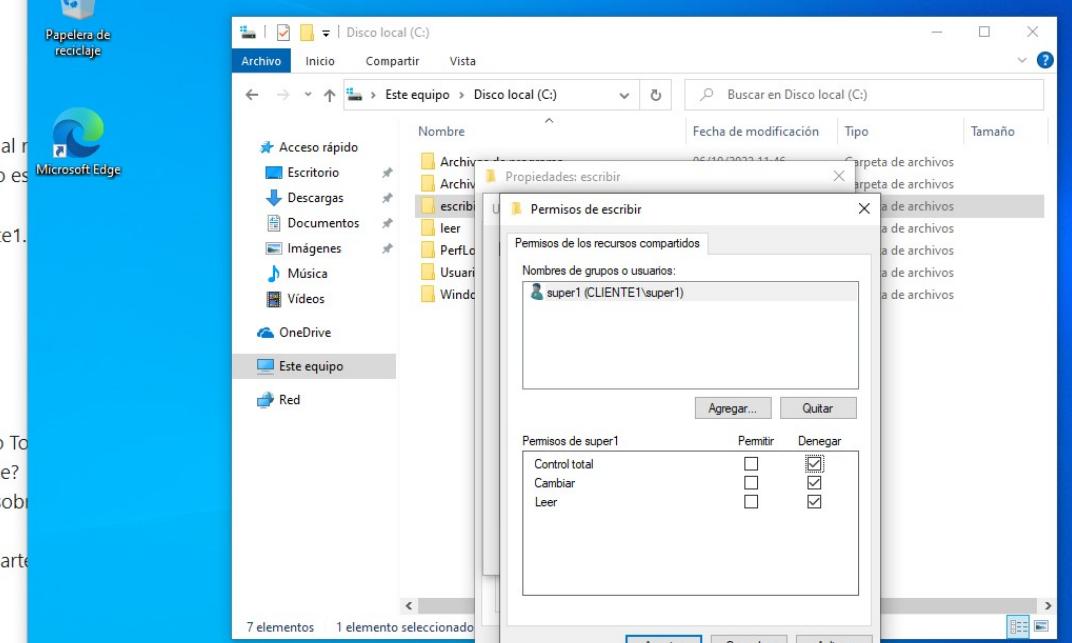


Internacional (es) ▾

Windows10Sistemas clonar clonar [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

.2., most

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda



Escribe aquí para buscar.

Disco local (C:)

10:32

30/03/2023

Activar las características de Windows

Una casilla rellena indica que solo esta activada una parte de la característica.



10:32

30/03/2023

e Ps F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20 F21 F22 F23 F24 F25 F26 F27 F28 F29 F30 F31 F32 F33 F34 F35 F36 F37 F38 F39 F40

8°C

10:32

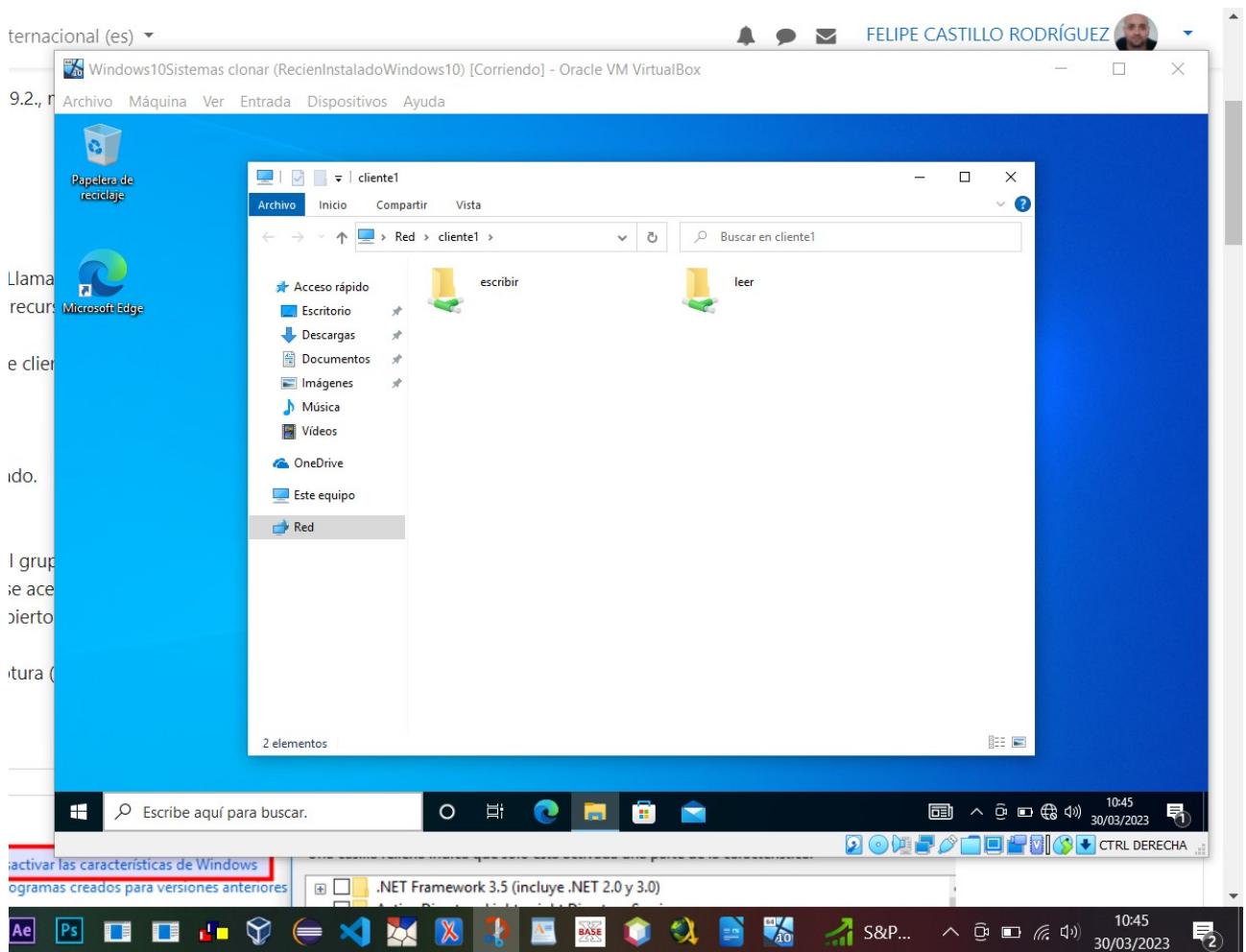
30/03/2023

**Paso 2 - Iniciar sesión en cliente2 como supervisor.**

Conectar a ambos recursos con ruta UNC, como el usuario supervisor de cliente1.

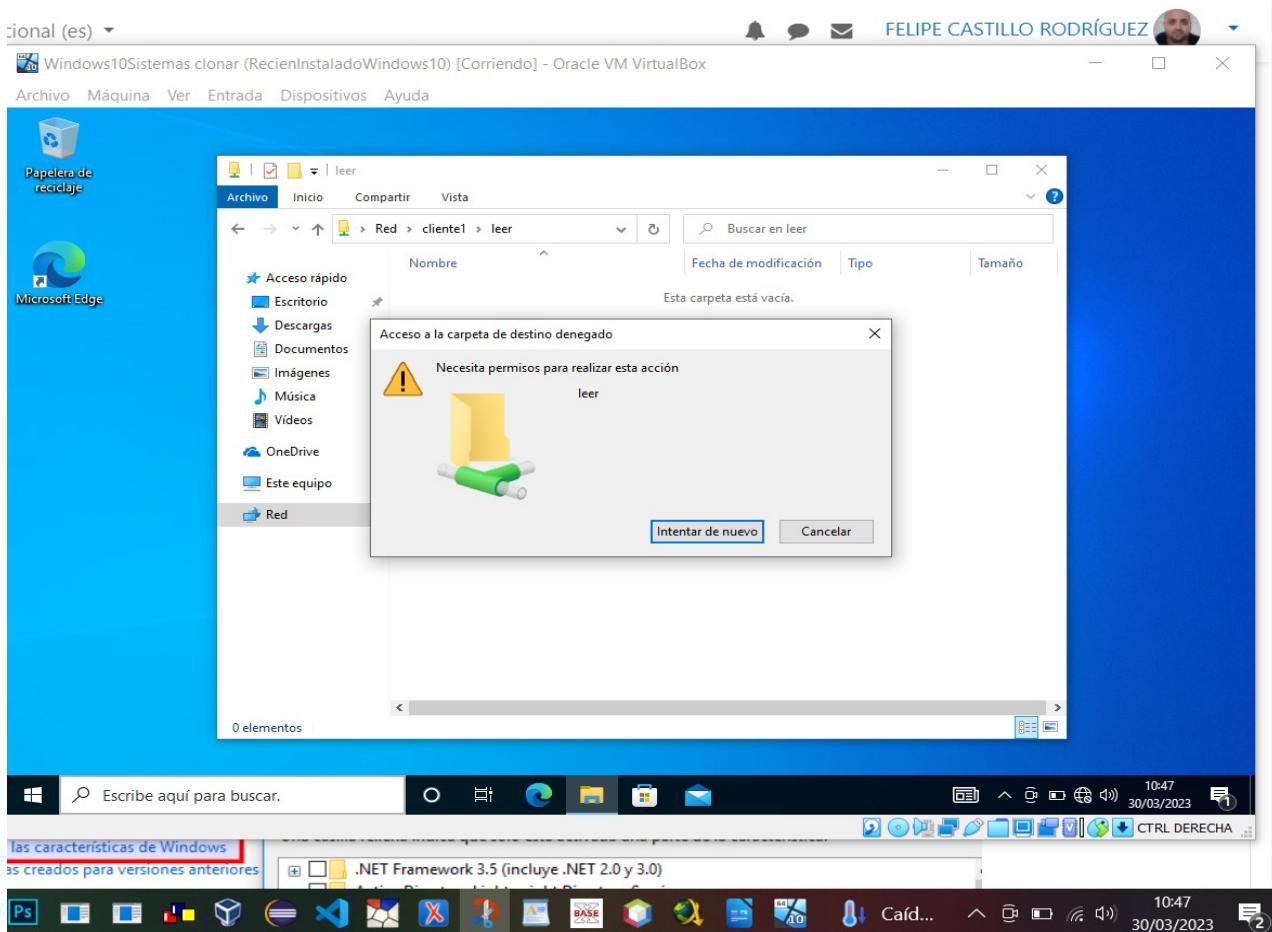
Para ello en Inicio/Ejecutar, escribir: \\cliente1 e identificarnos con usuario supervisor1 (del equipo cliente1).

## ACceso DESDE CLIENTE 2 A RECURSOS DE CLIENTE 1

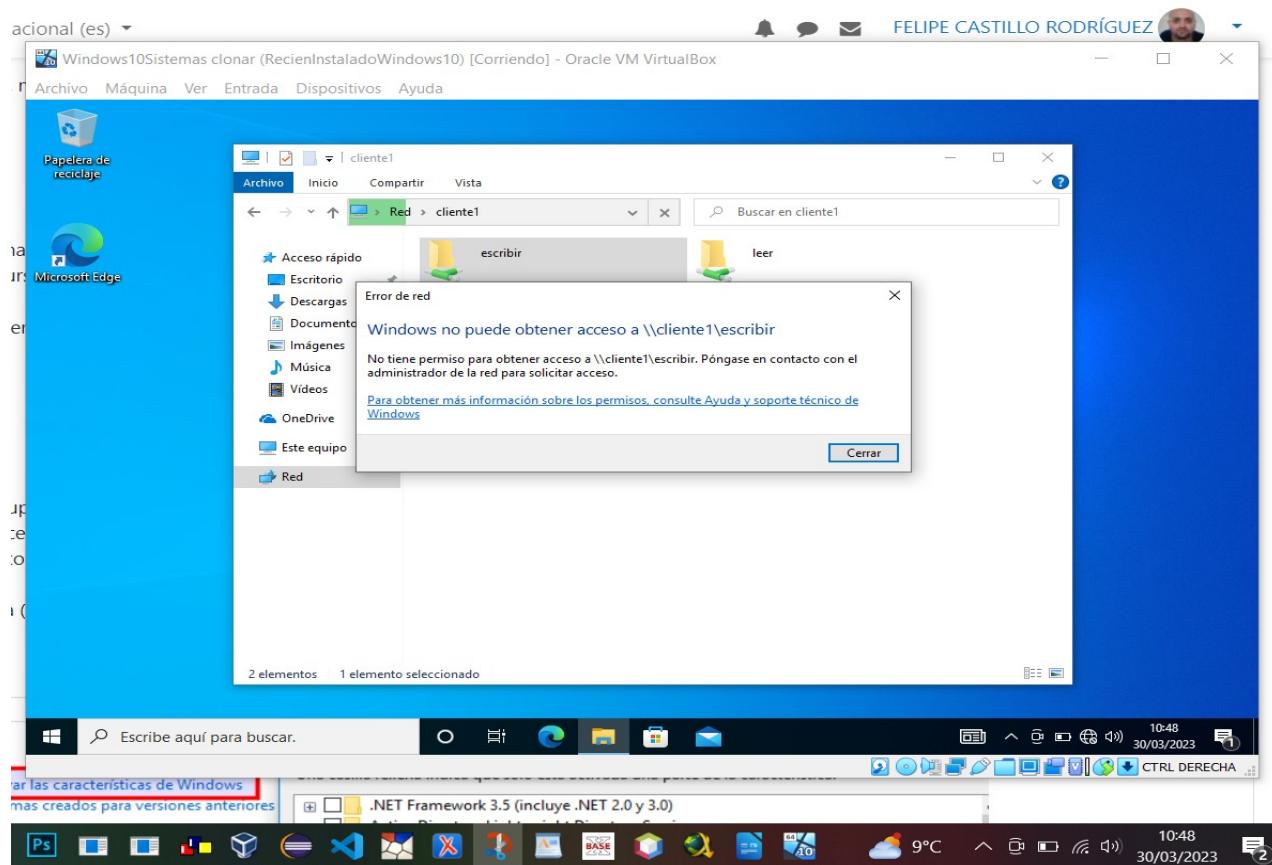


Deja leer y/o escribir en el recurso lectura? **Leer si , escribir no**

**siguientes capturas las repuestas**



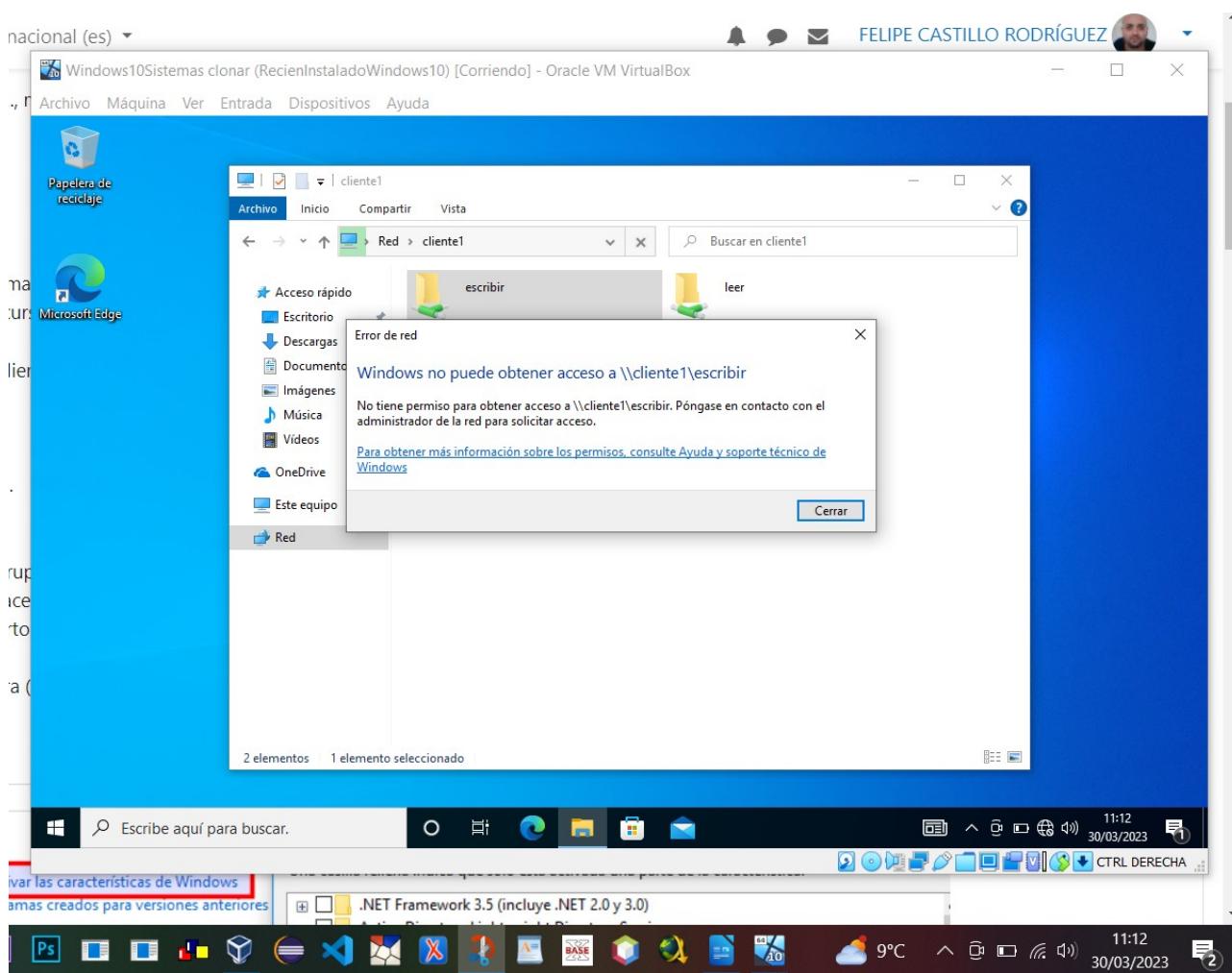
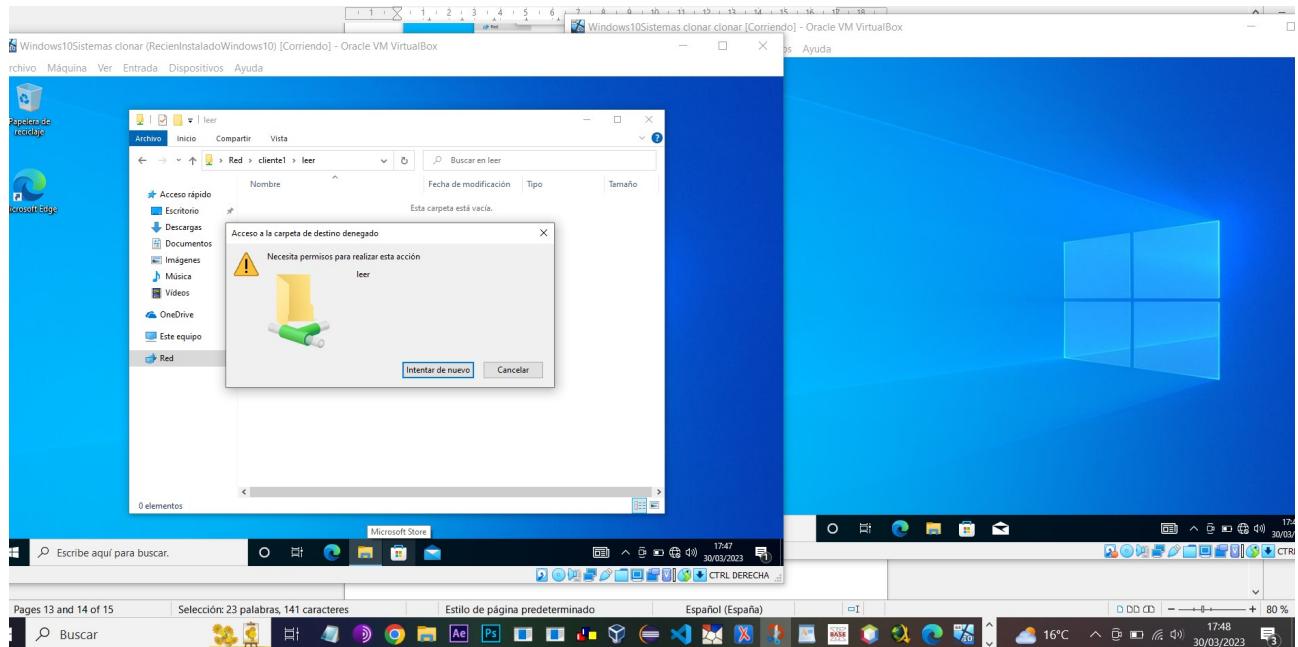
¿Deja leer y/o escribir en el recurso escritura? No hay acceso a la carpeta



Paso 3 - Cerrar sesión en cliente2, y volver a iniciar sesión como supervisor.

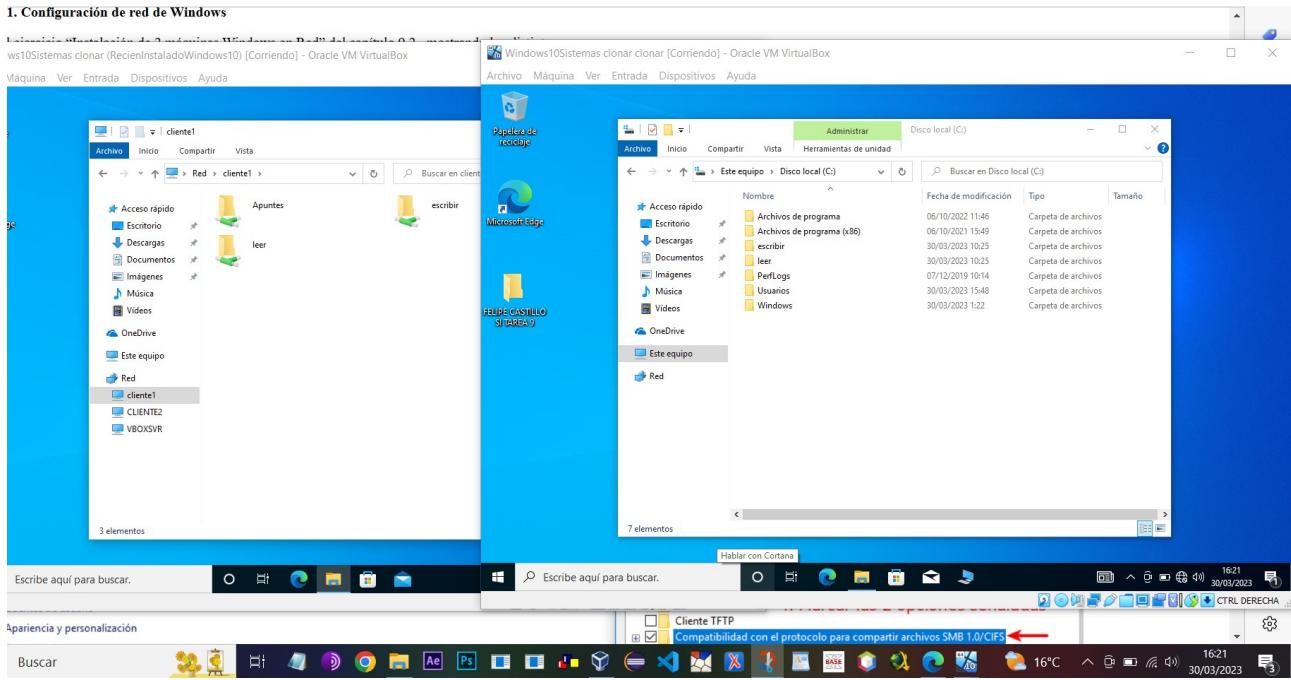
Conectar de nuevo a ambos recursos, pero ahora con el usuario empleado.

¿Qué cosas permite ahora en los recursos lectura y escritura? **EN MI CASO NADA HA CAMBIADO**



Paso 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.

## PARTE DCHA SE VE LA CARPETA OCULTA A LA IZDA NO SE VE



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

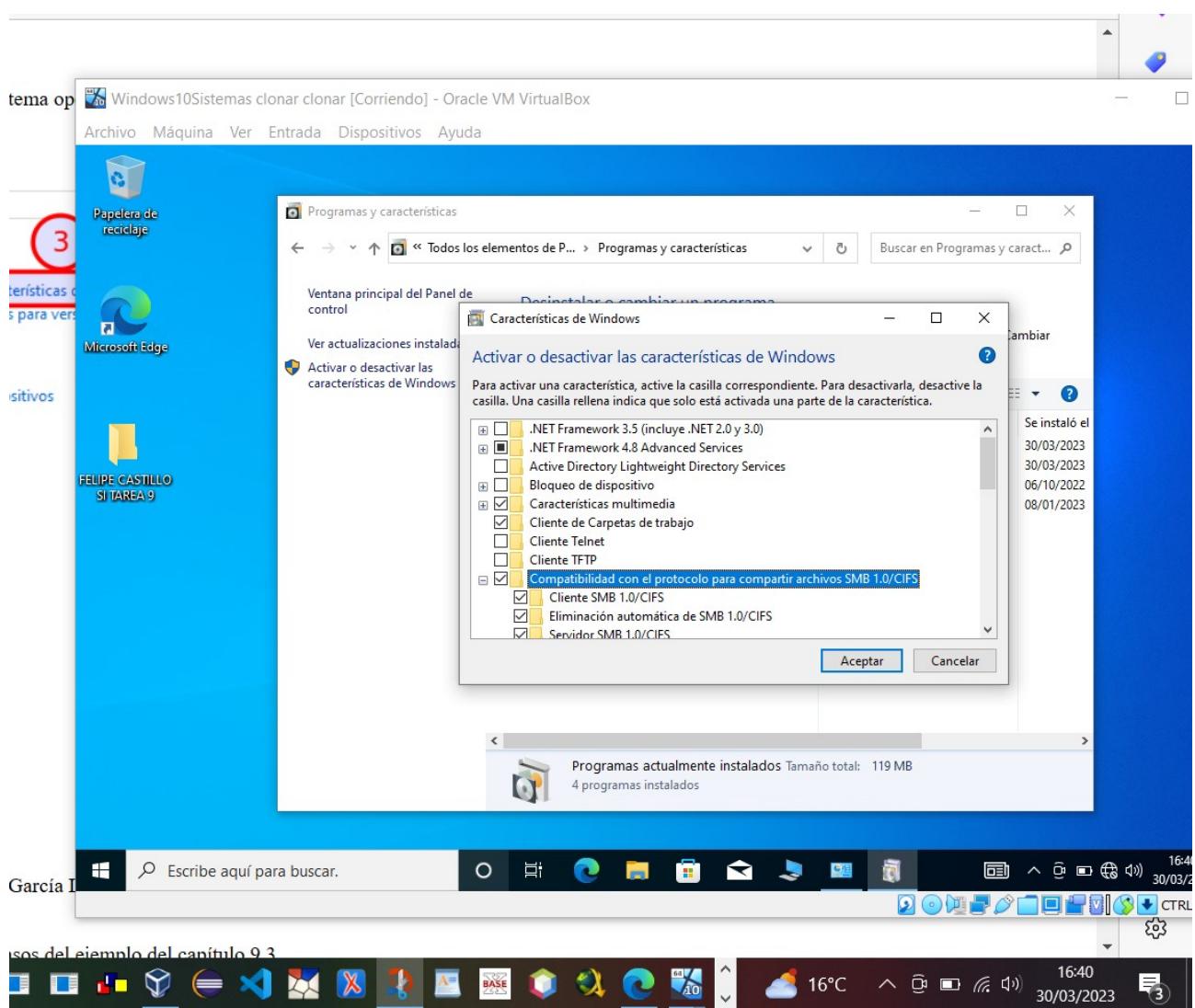
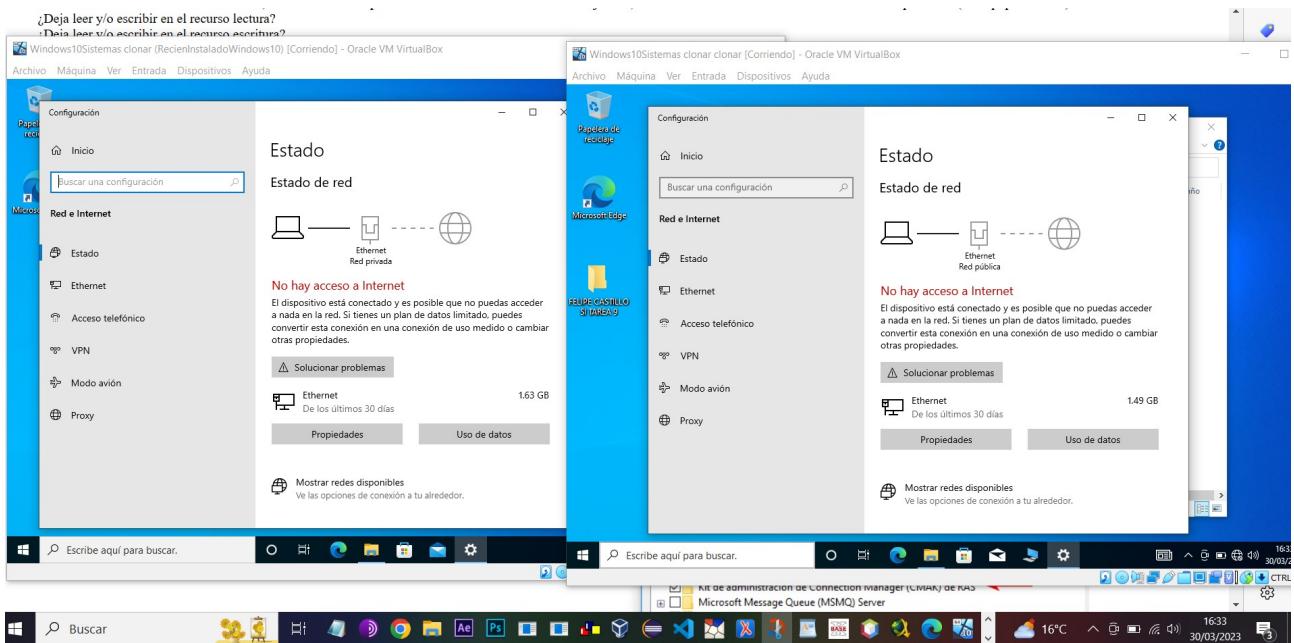
EJECUTAR -- \Cliente1\Apuntes

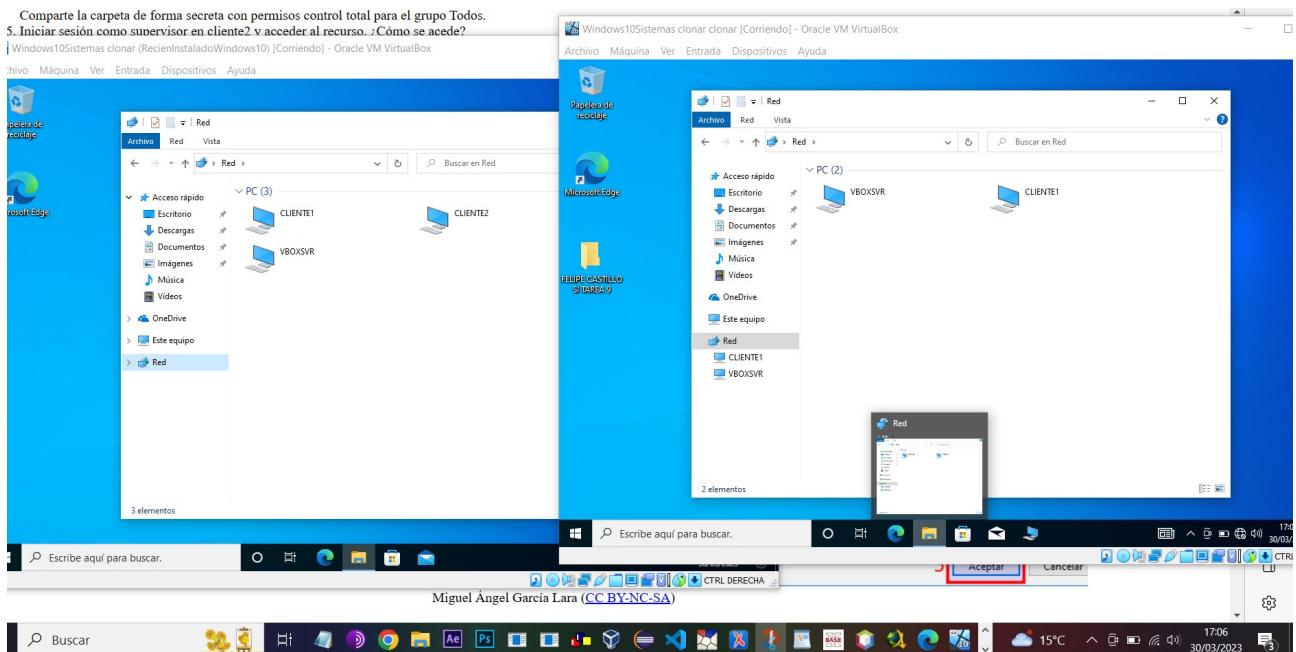
Paso 6 - Conectar con ruta UNC con \\cliente1\C\$ ¿Qué ocurre? ¿qué has descubierto sobre C?

NO SOY CAPAZ DE ACCEDER AL RECURSO SI NO DOY LA RUTA DE ARRIBA , CON C\$ NO ME DEJA (INTUYO QUE AL NO SER UN RECURSO COMPARTIDO NO PUEDO ACCEDER, SI ME LLEVA DIRECTO A LOS RECURSOS COMPARTIDOS.)

Paso 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)

PRIMERA IMAGEN LAS REDES NO SE VEN, EN LA SEGUNDA HACIENDO CONFIGURACIÓN Y LA TERCERA YA CON LAS REDES VISIBLES

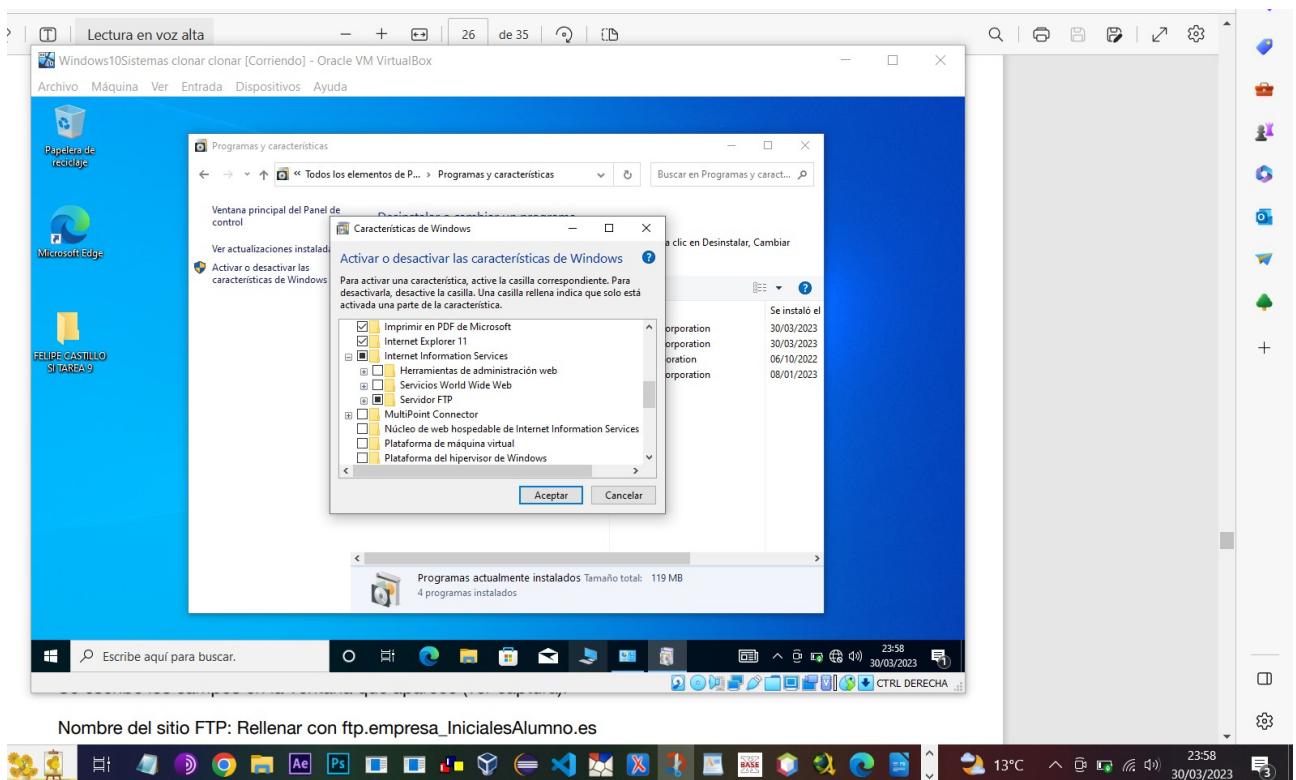




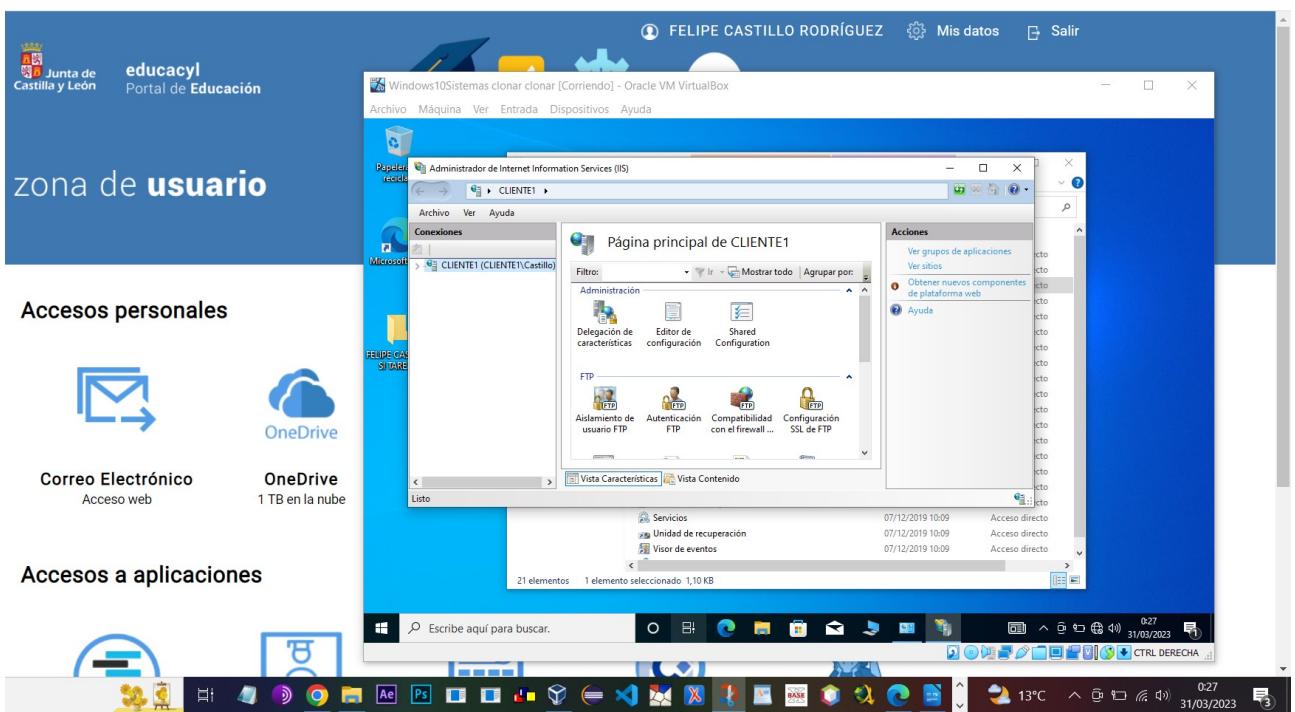
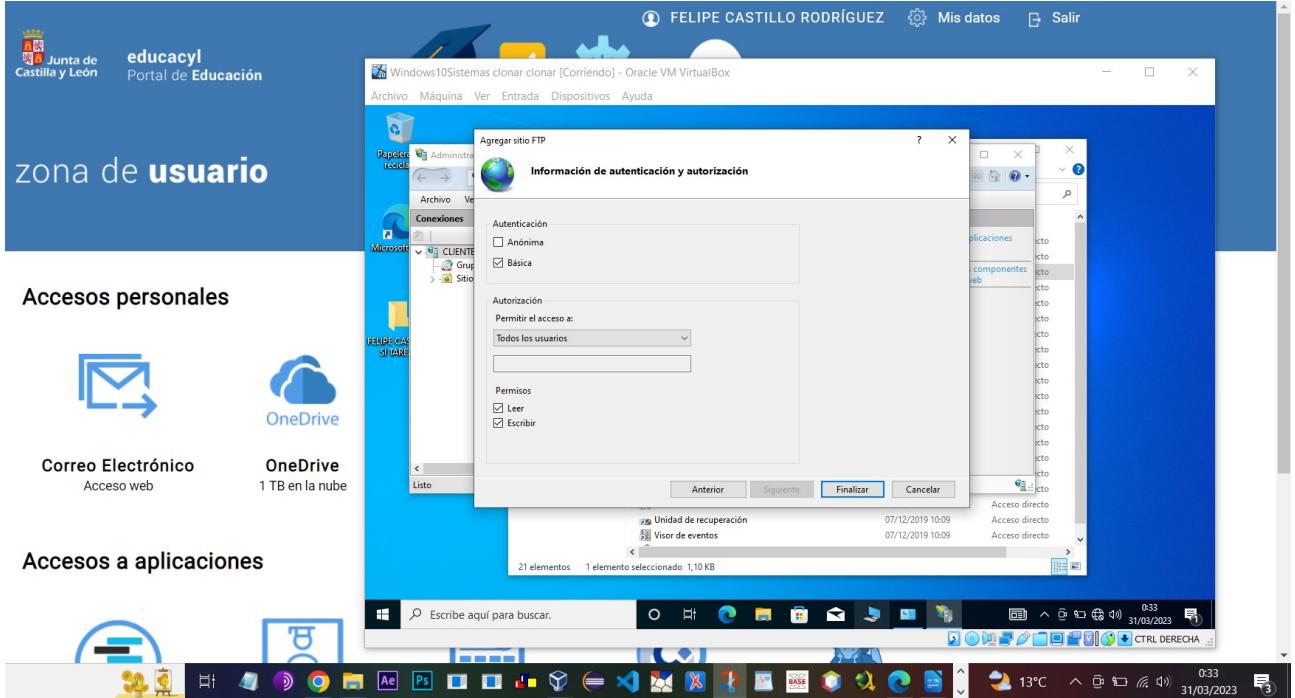
## ACTIVIDAD 3 - Servicio FTP en Internet Information Services

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

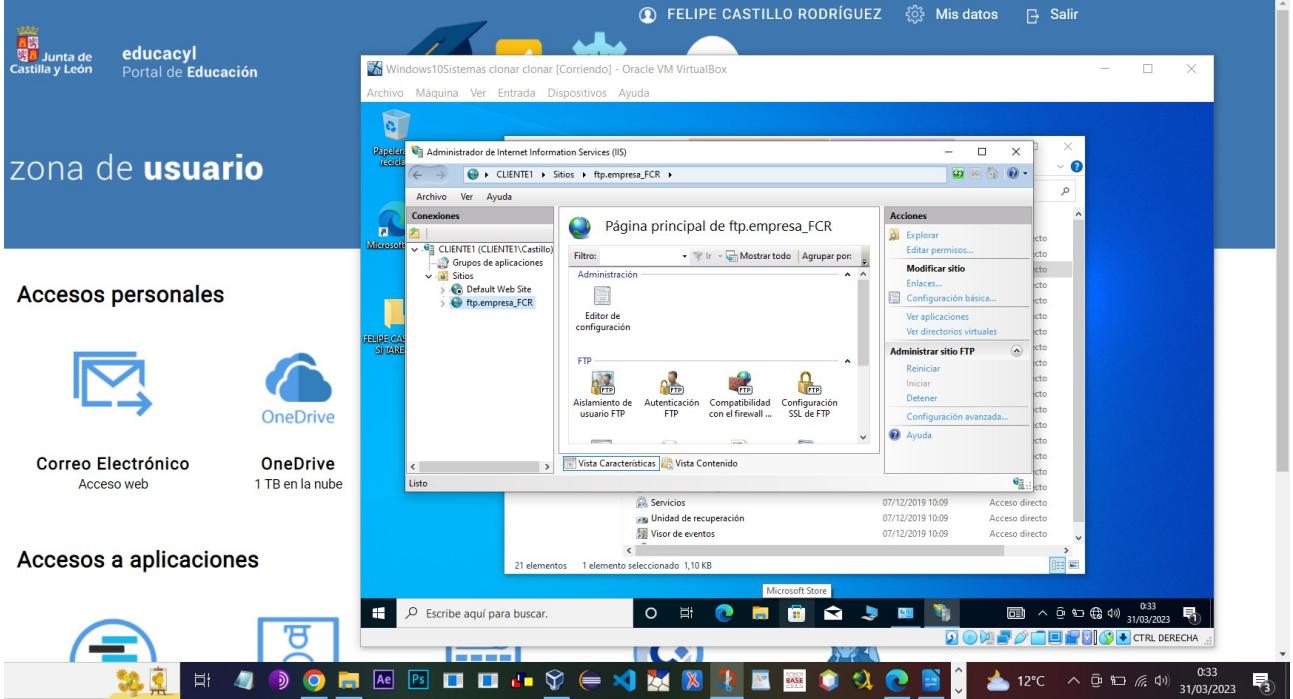
### ACTIVO FTP E ISS EN CARACTERÍSTICAS DE W10



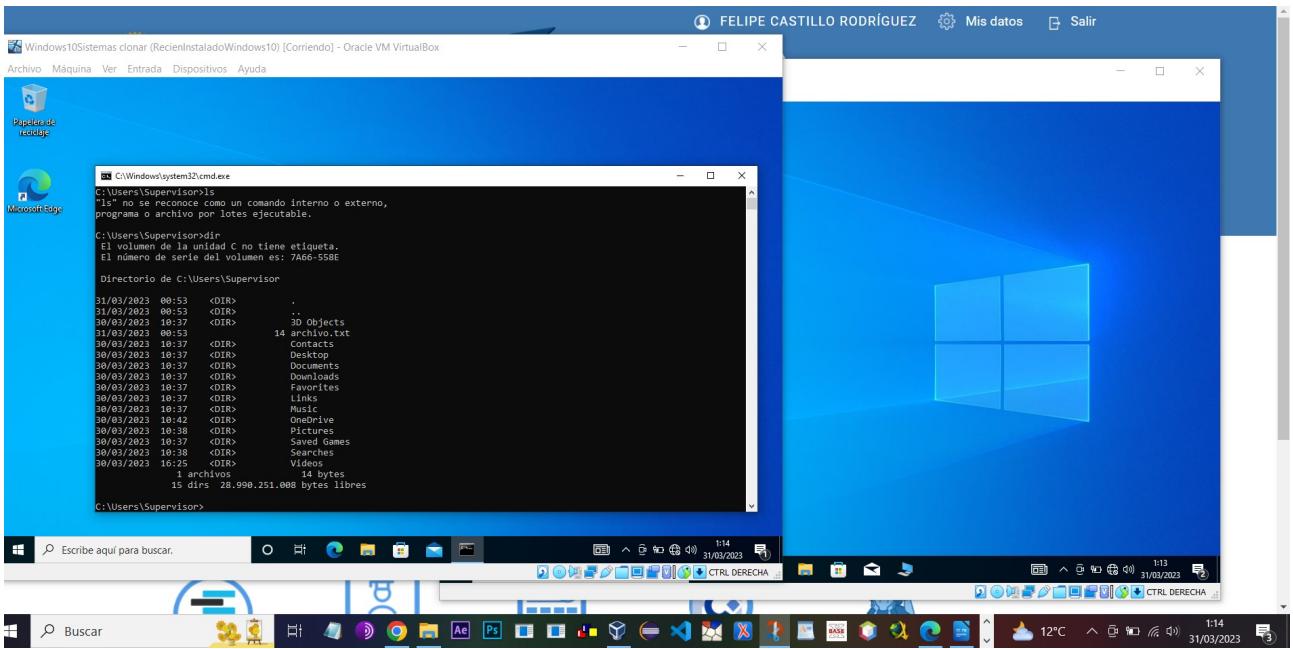
### CONFIGURACIÓN DE FTP E ISS



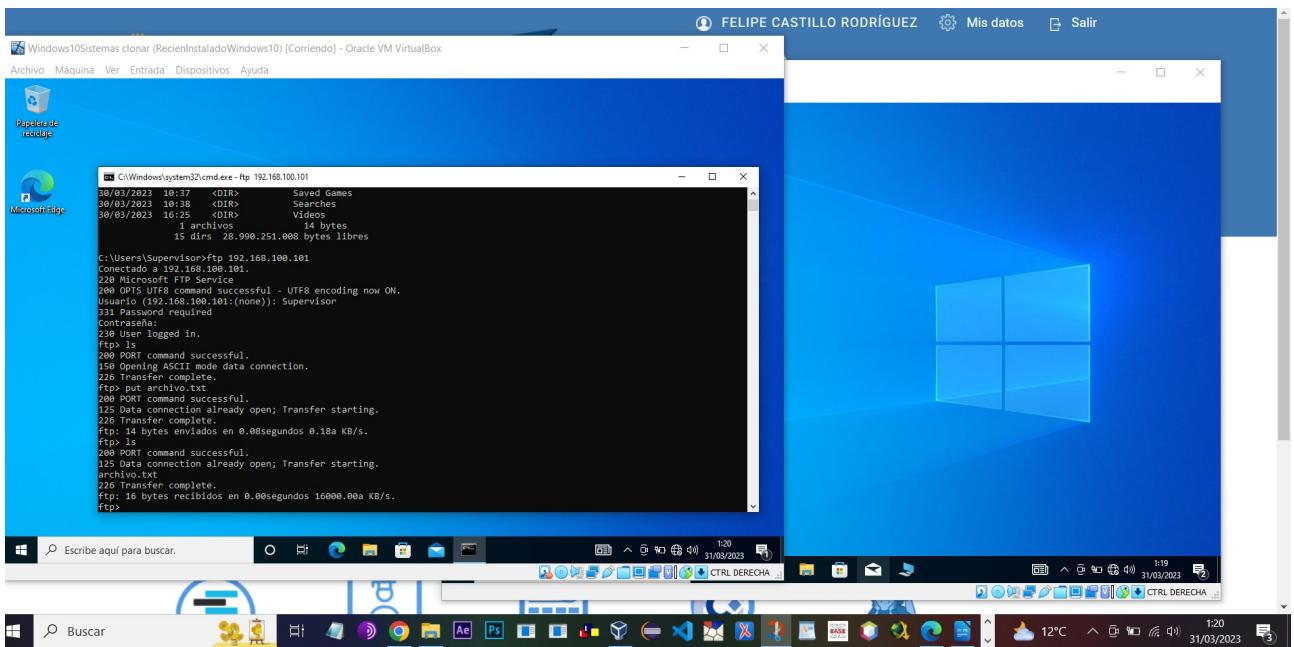
**FTP CREADO EN LA SIGUIENTE IMAGEN**



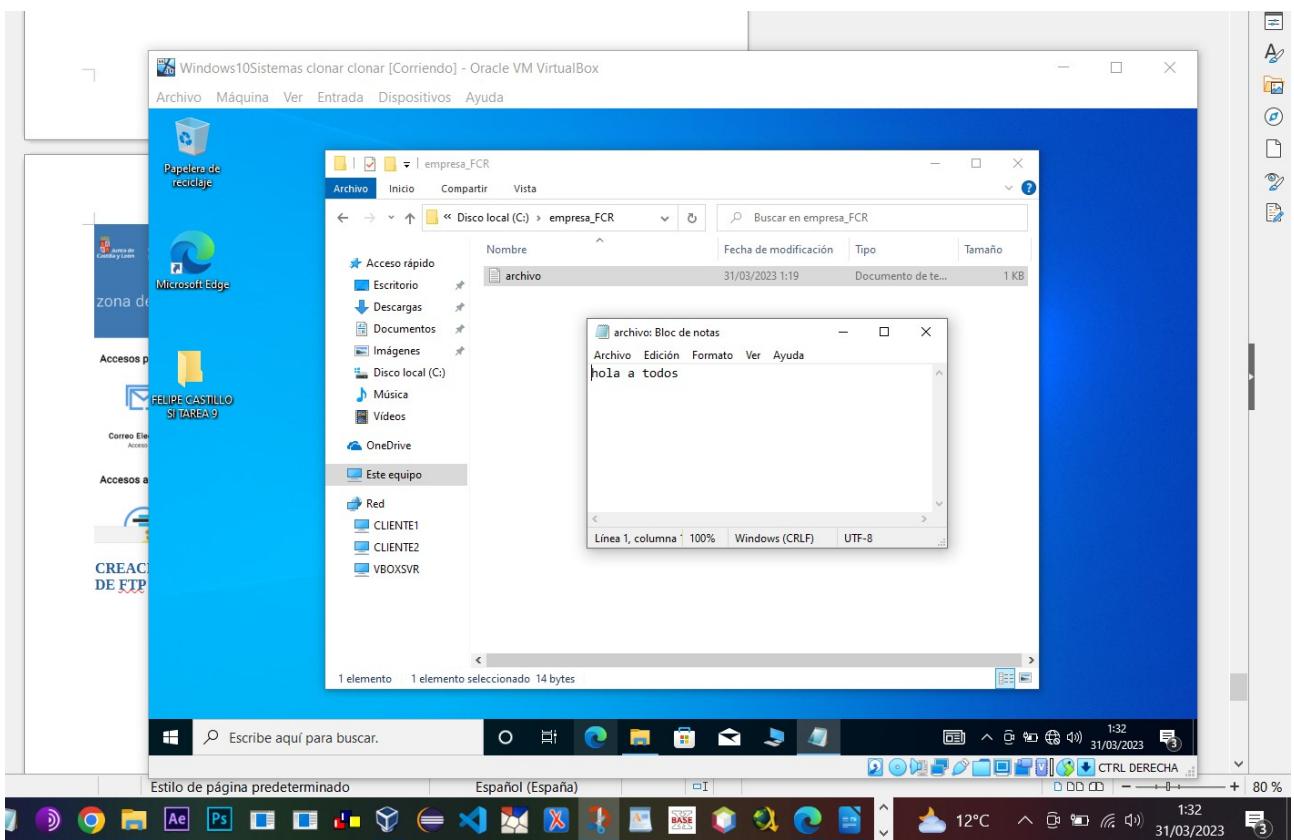
## CREACIÓN EN LAS SIGUIENTES IMÁGENES DE UN ARCHIVO Y CARGA A TRAVÉS DE FTP EN CLIENTE 1



## ARCHIVO TRANSFERIDO



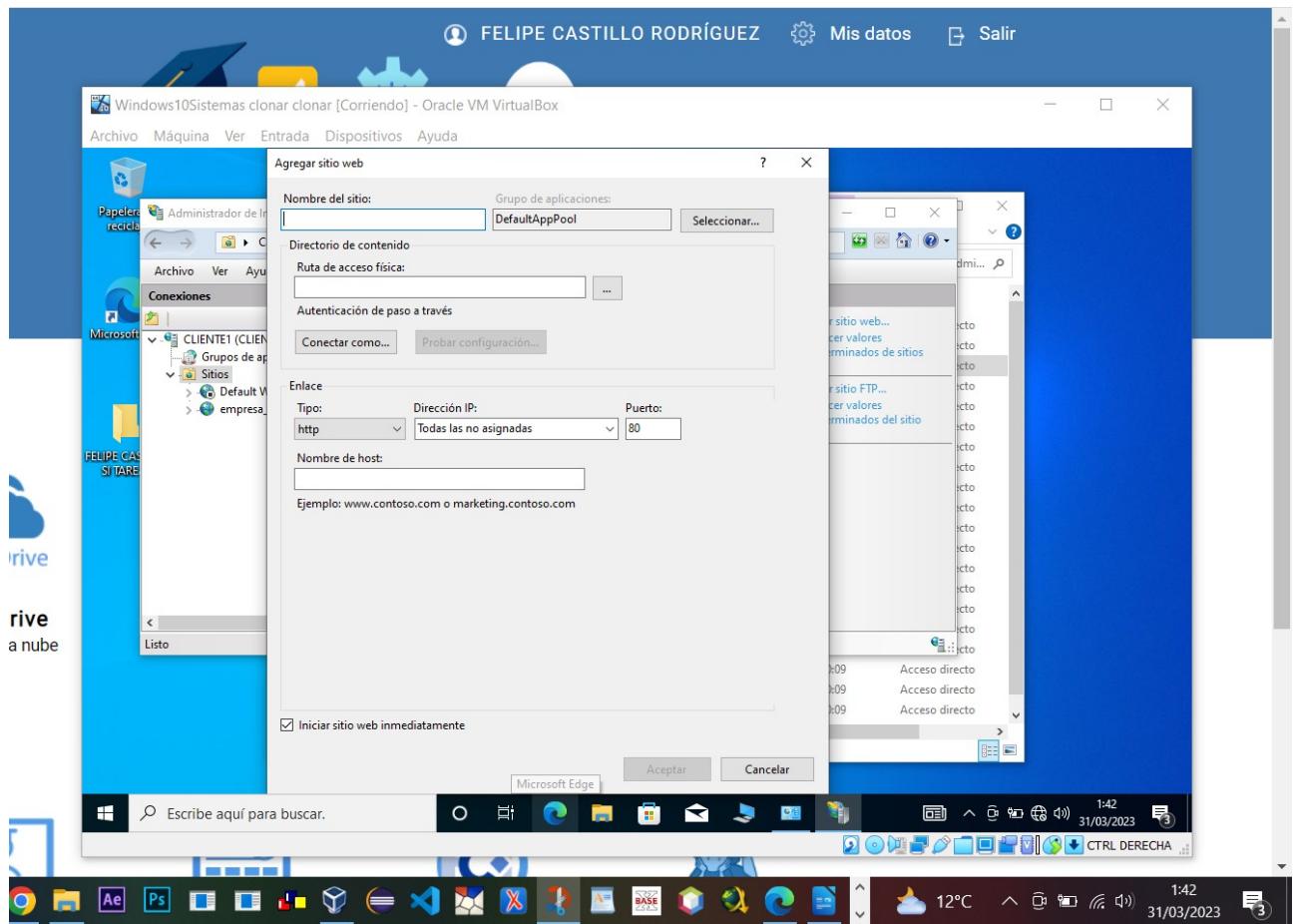
## DEMOSTRACIÓN DEL ARCHIVO TRANSFERIDO



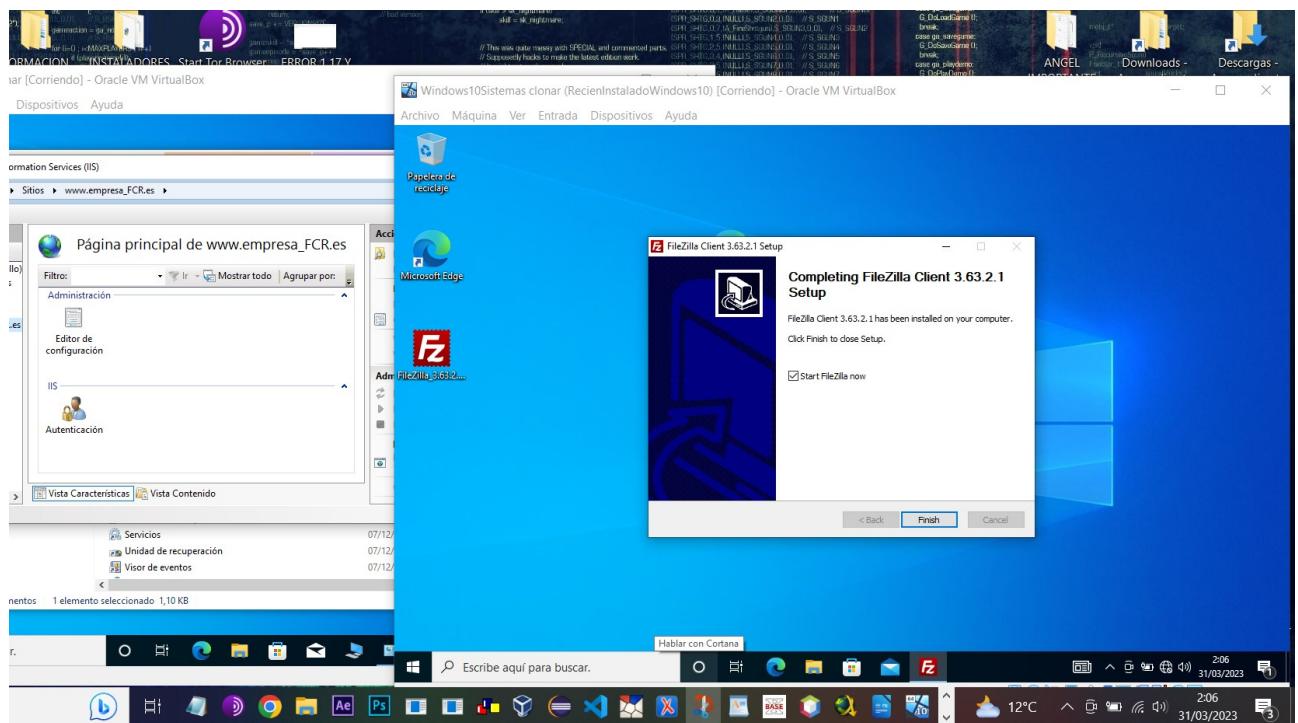
## ACTIVIDAD 4 - Servicio web en Internet Information Service

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.

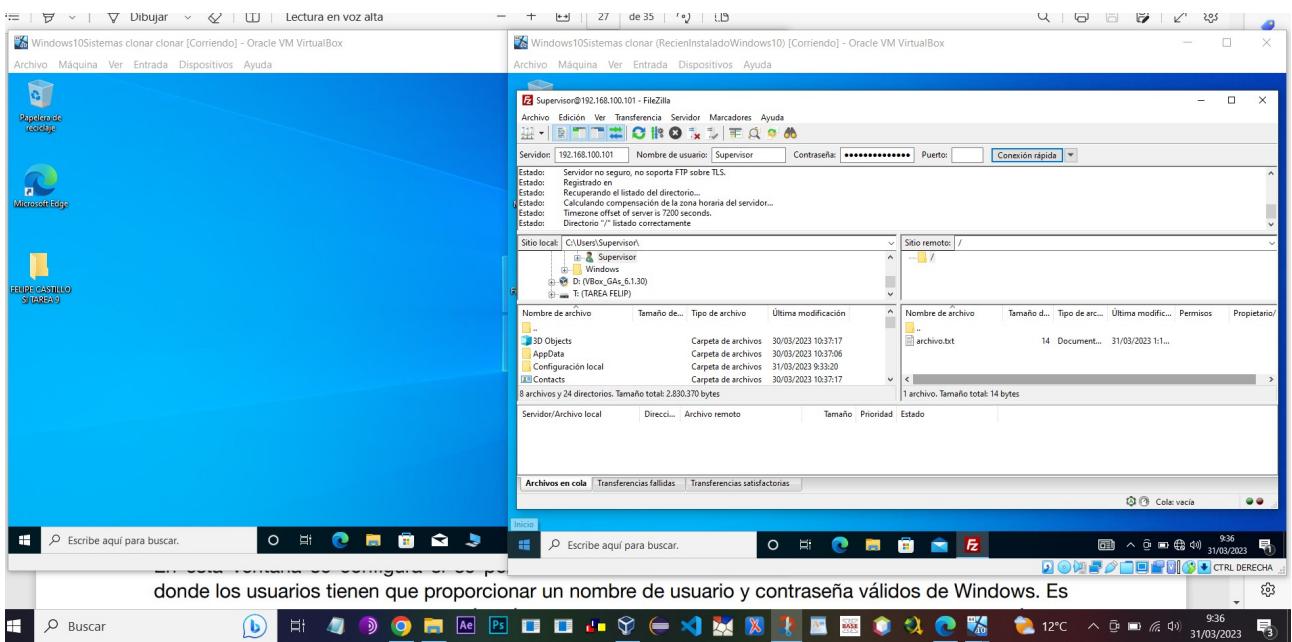
## CREACIÓN DEL WEBSITE



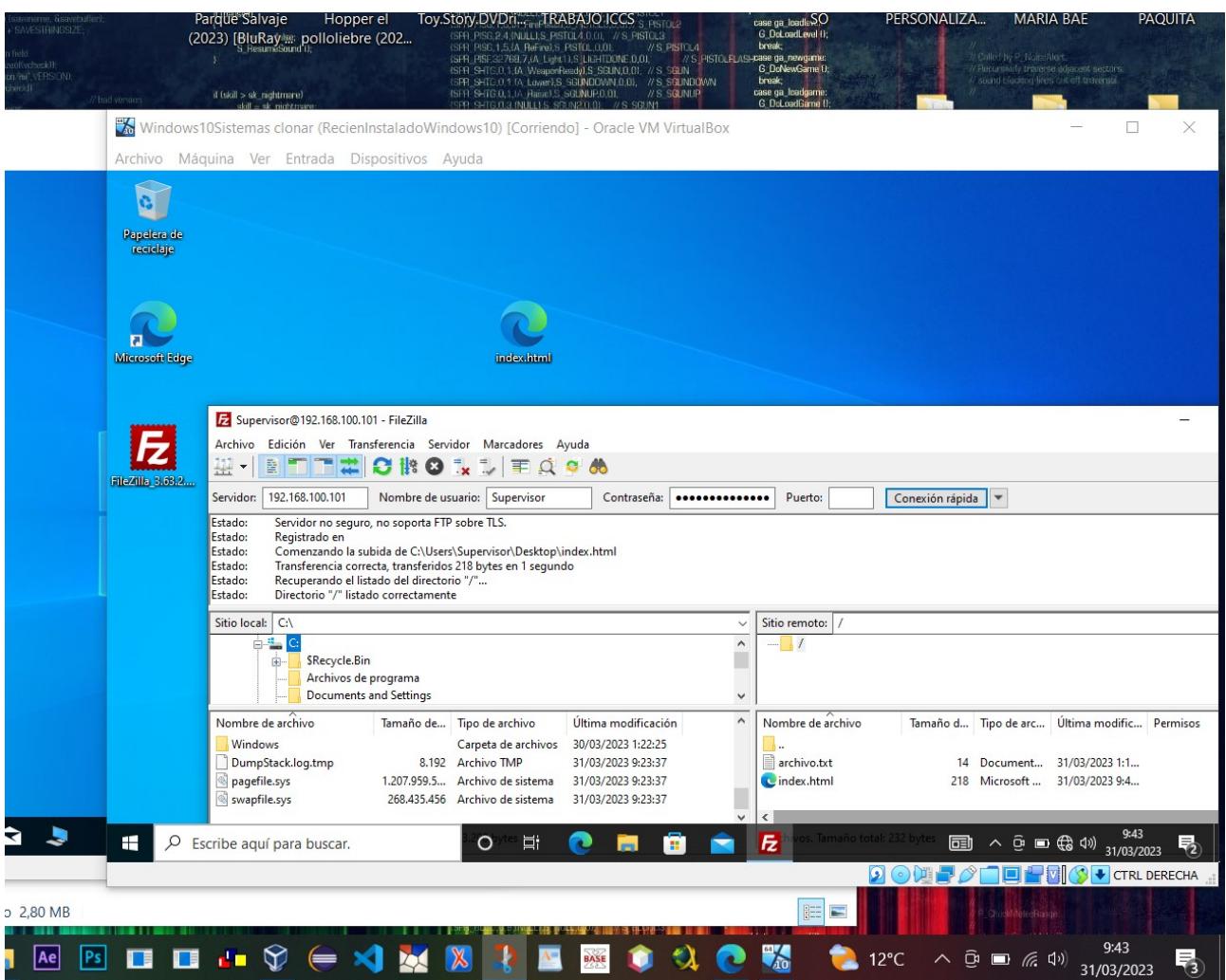
## INSTALACIÓN DE FILEZILLA



## FILEZILLA CONECTADO DE UN CLIENTE A OTRO



## SUBIENDO ARCHIVO INDEX.HTML A CLIENTE 1 DESDE FILEZILLA



## HACE PING Y EL FIREWALL ESTA DESACTIVADO PERO NO ME CONECTA LOS CLIENTES

