

# 23 ServiDir

## Indice

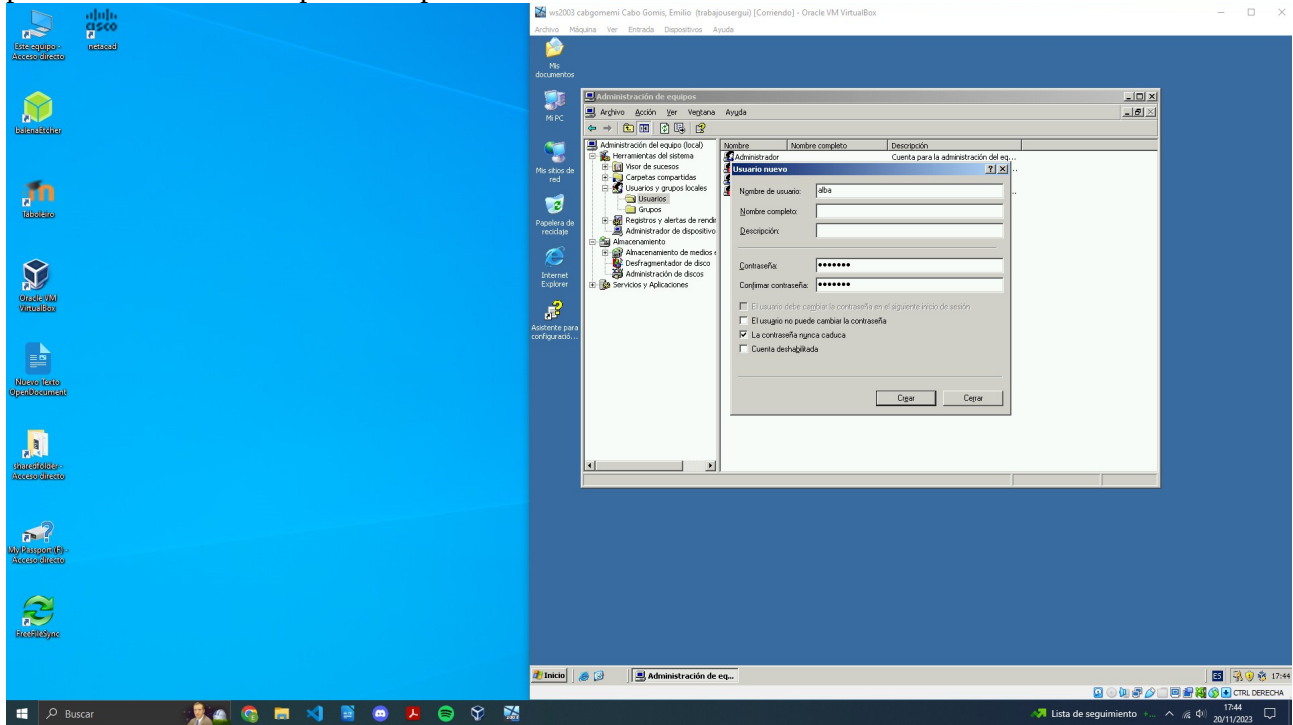
|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Creación de usuarios y grupos locales..... | 3  |
| Cambiado de contraseña.....                | 5  |
| Permisos sobre una carpeta.....            | 8  |
| Herencia.....                              | 10 |
| Unión de permisos.....                     | 14 |
| Desactivar la propagación de permisos..... | 16 |
| Tomar posesión de un objeto.....           | 18 |
| Recursos compartidos.....                  | 19 |
| Compartir con nombre distinto.....         | 22 |
| Crear recurso compartido oculto.....       | 23 |
| Cuotas de disco.....                       | 24 |
| Creación de cuotas.....                    | 24 |
| Modificación de las cuotas.....            | 26 |

## Creación de usuarios y grupos locales

Creamos al usuario Alba.

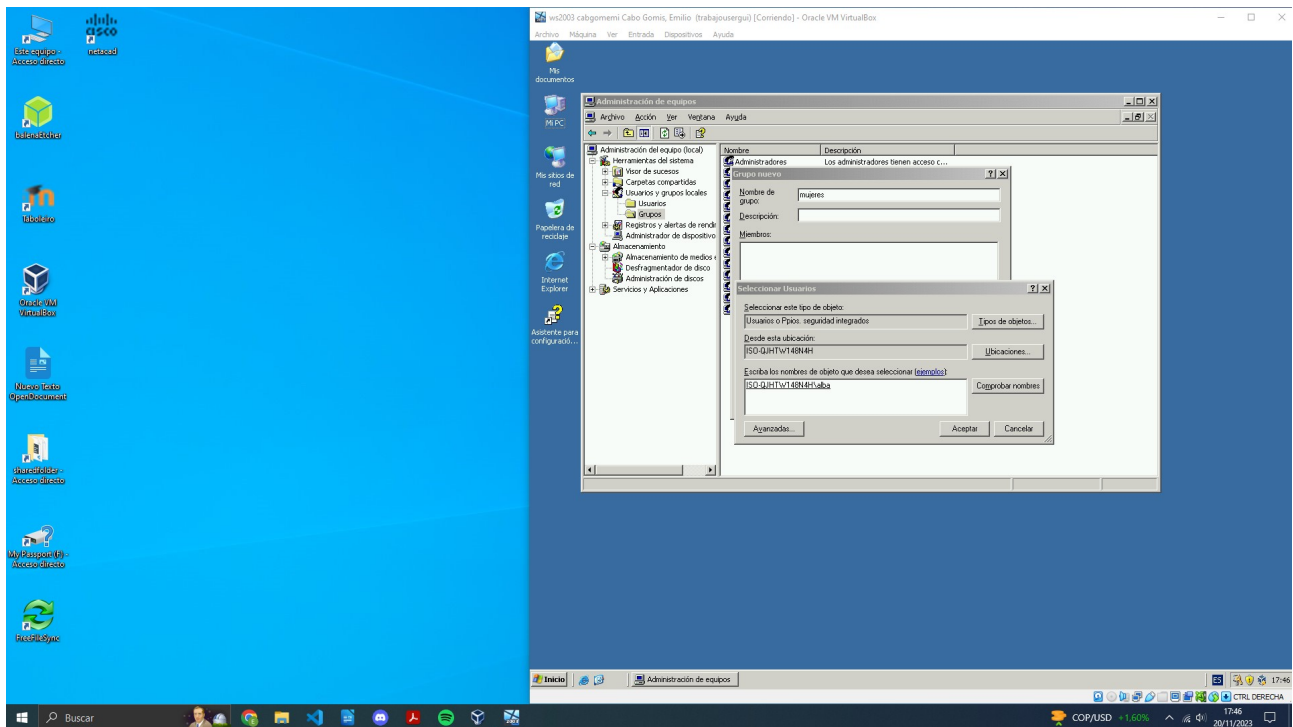
Configuramos para que su contraseña no caduque y la añadimos al grupo mujeres.

Configuramos al usuario Alba para que su contraseña no caduque nunca. Esto teniendo en cuenta que le hemos configurado la contraseña nosotros, puede ser peligroso debido a que esta contraseña puede haber sido vista por otras personas.



*Menú para la creación del usuario.*

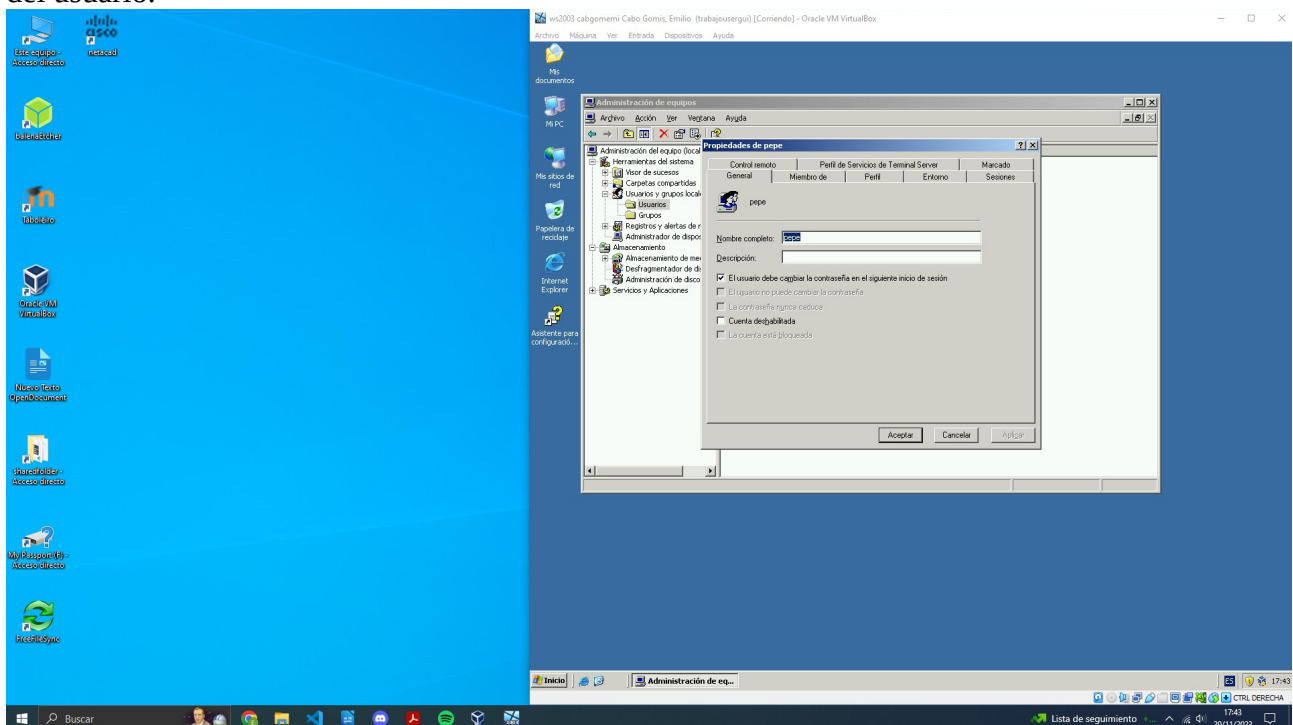
Crearemos ahora el grupo mujeres y añadiremos a “Alba” a este grupo.



*Menú para la creación de grupos locales.*

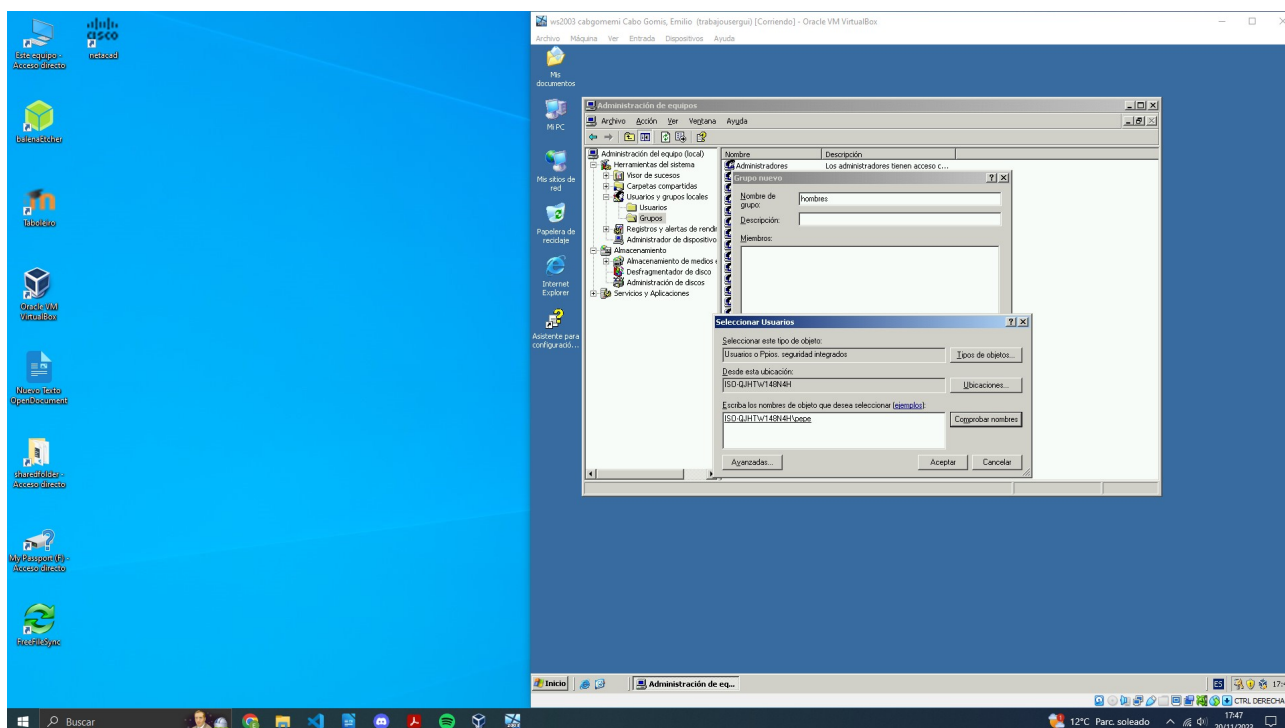
Creamos el usuario Pepe y lo añadimos al grupo hombres.

Iniciamos sesión como Pepe. Tal y como lo configuramos nos pedirá que cambiemos la contraseña del usuario.



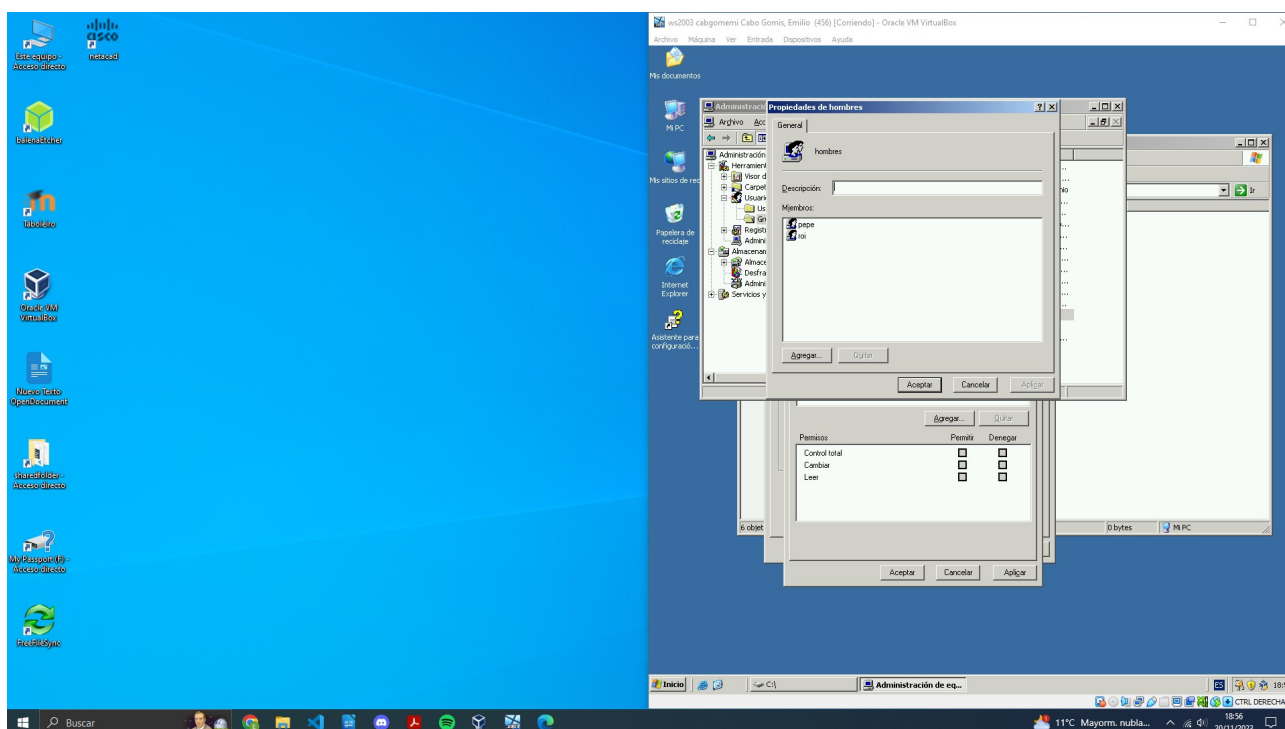
*Menú para la creación del usuario.*

Ahora crearemos el grupo hombres y añadiremos a pepe a el.



*Menú para la creación de grupos locales.*

Crearemos también al usuario roi y lo añadiremos al grupo de hombres.

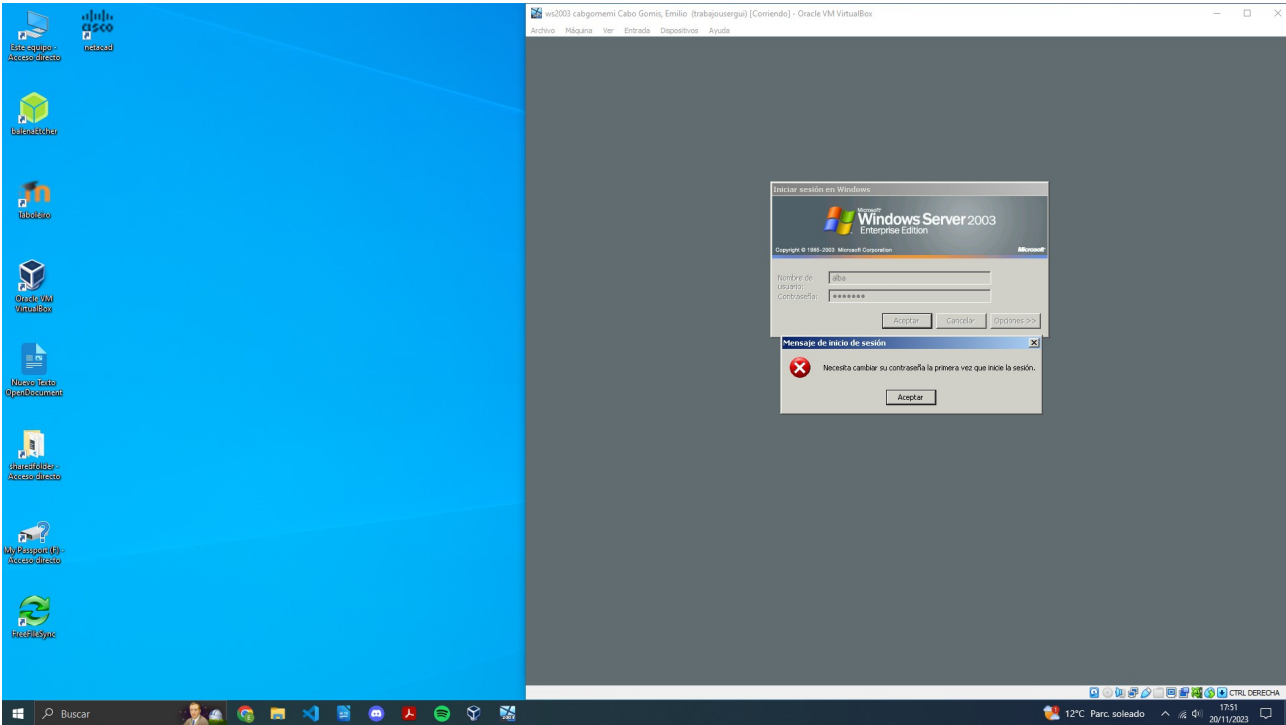


*Menú para la creación de grupos locales.*

## Cambiado de contraseña

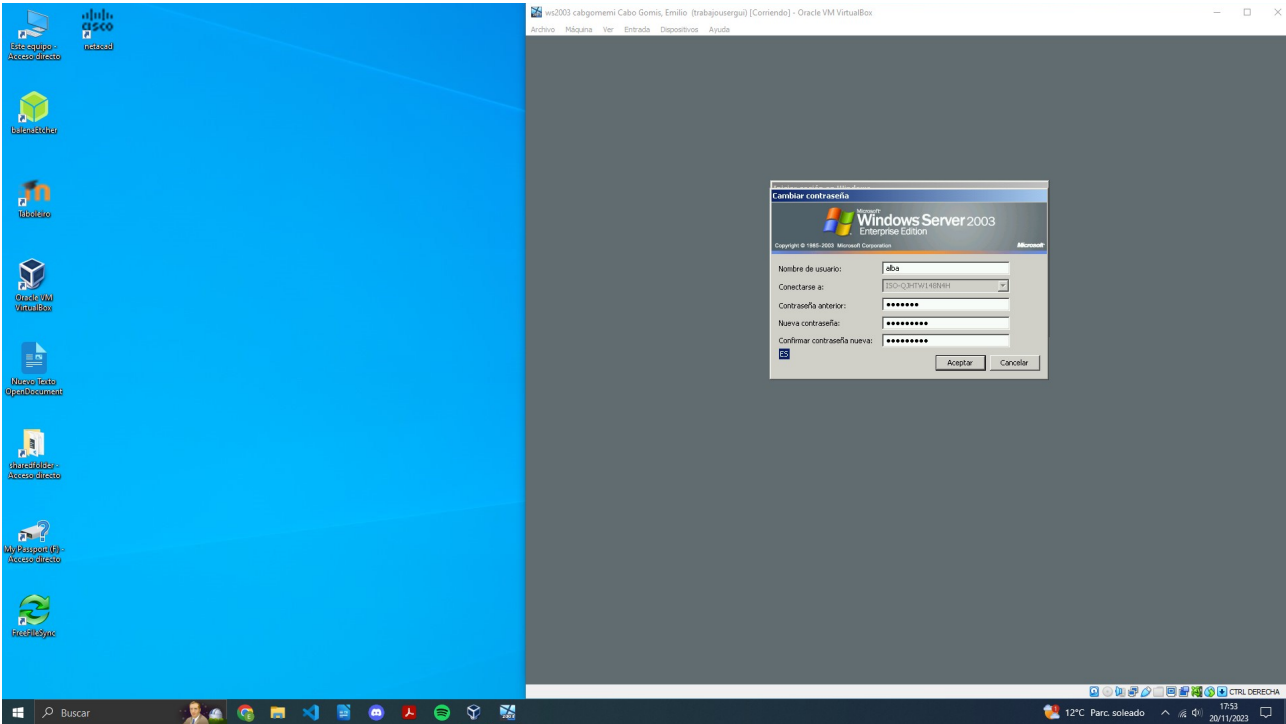
Iniciamos sesión cómo alba.

Tal y como le indicamos el sistema nos pide que cambiemos la contraseña al ser la primera vez que iniciamos sesión.



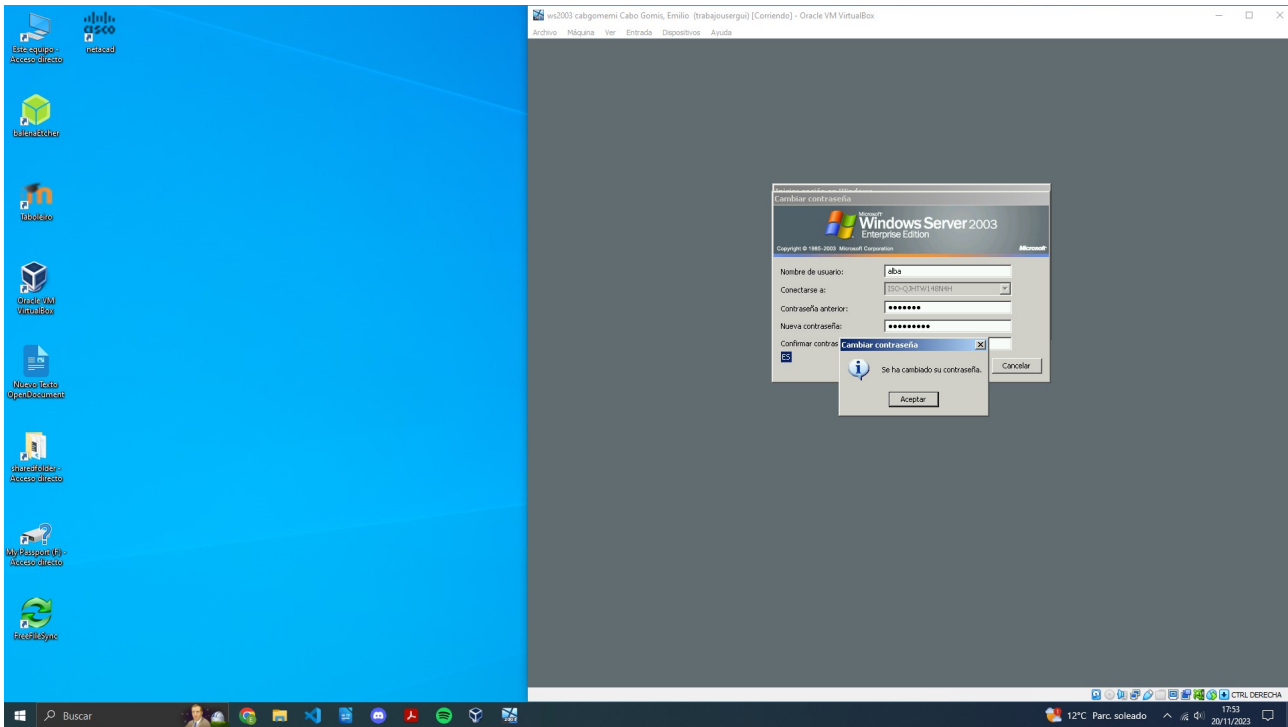
*Menú de inicio de sesión windows server 2003.*

Cambiamos la contraseña de inicio de sesión.

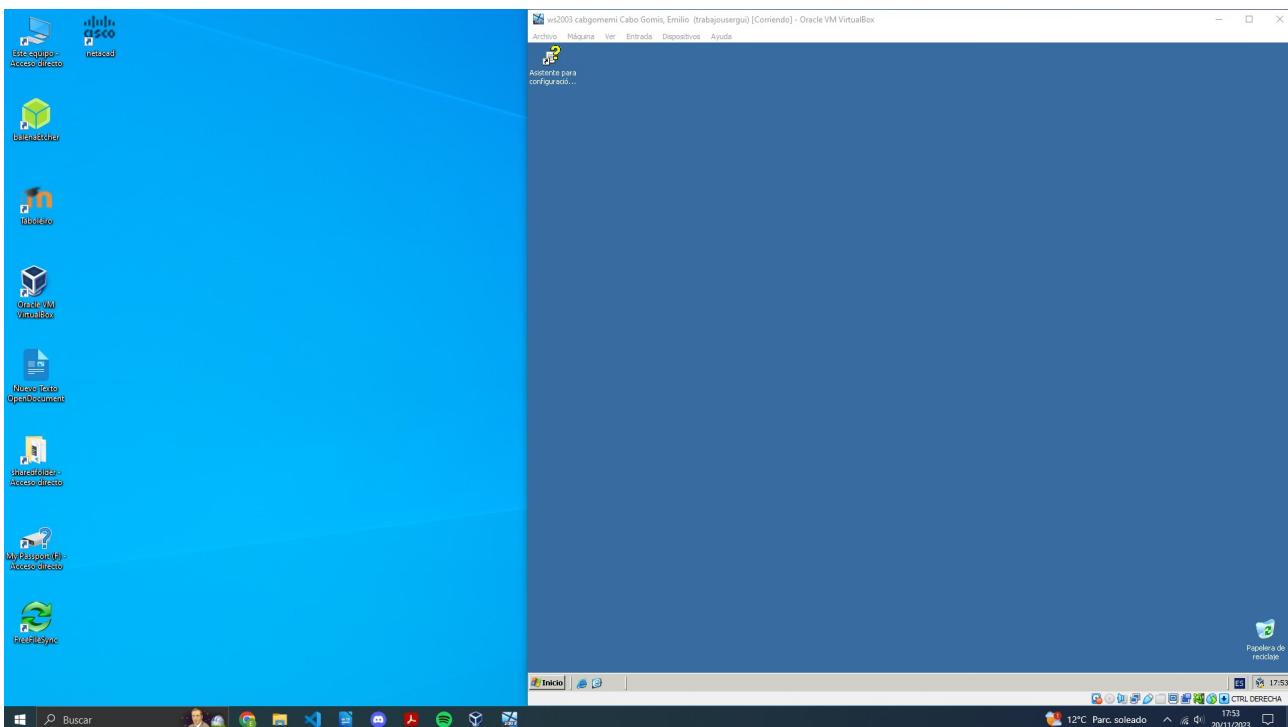


*Menú de inicio de sesión windows server 2003.*

23 *Servi Dir*



*Menú de inicio de sesión windows server 2003.*

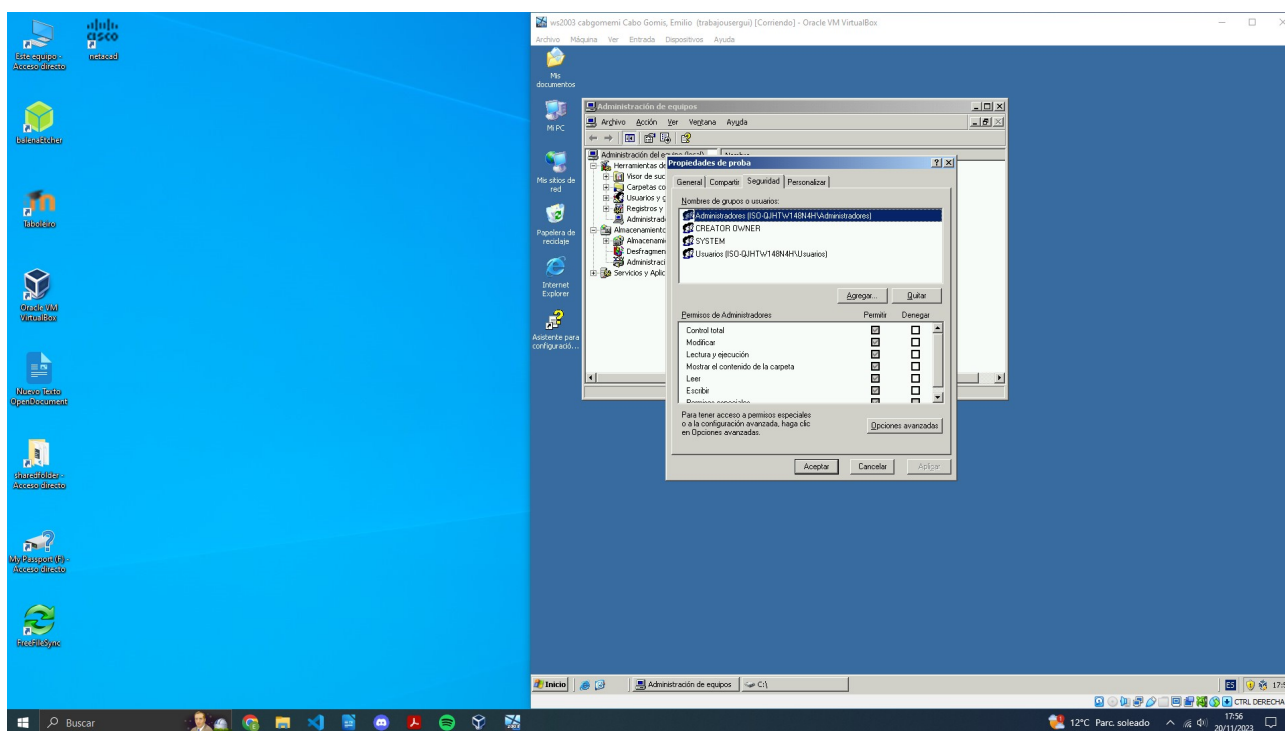


Sesión de windows server 2003 iniciada.

## Permisos sobre una carpeta

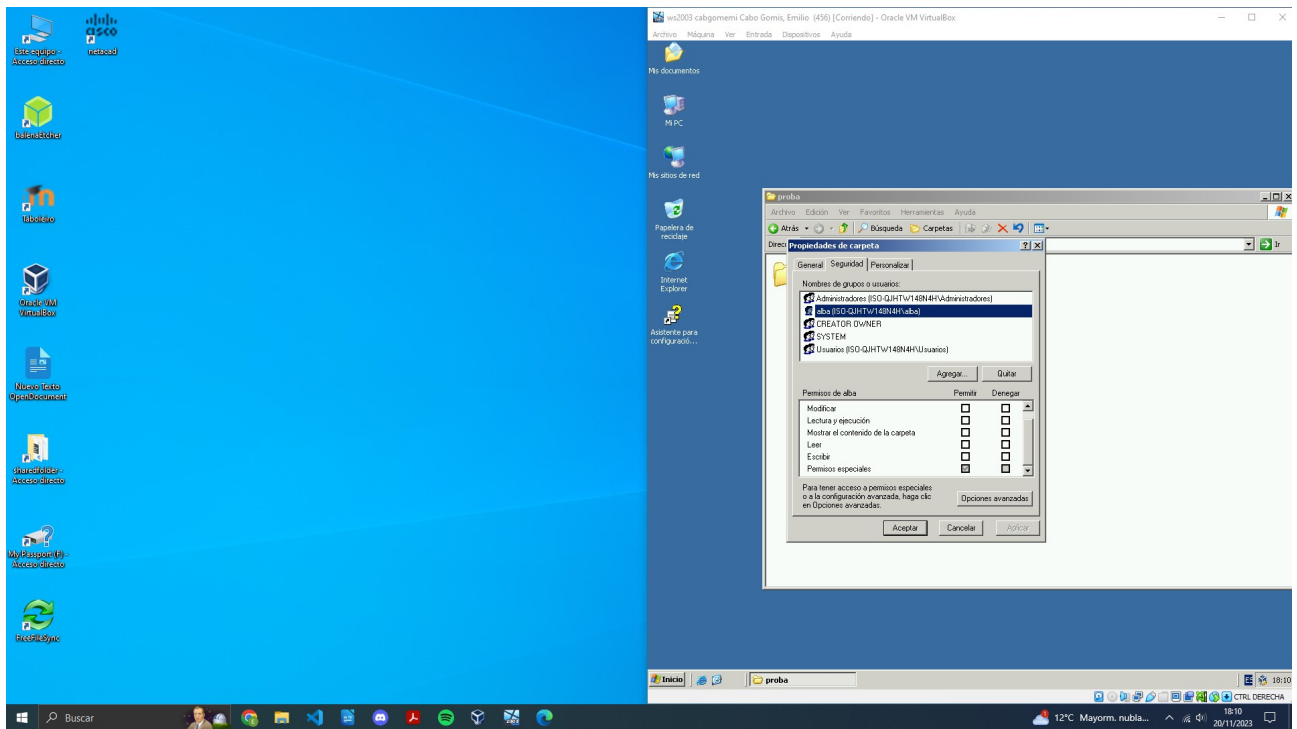
Creamos una nueva carpeta prueba en el directorio [C:\](#)

Para comprobar los permisos que tienen los usuarios y los grupos deberemos hacer click derecho y hacer click en propiedades y navegar hasta el submenú de seguridad.



*Menú de propiedades de permisos de una carpeta.*

Si hacemos que alba cree una carpeta esta aparecerá como usuario creator/owner. Este usuario tendrá permisos especiales cómo veremos a continuación.



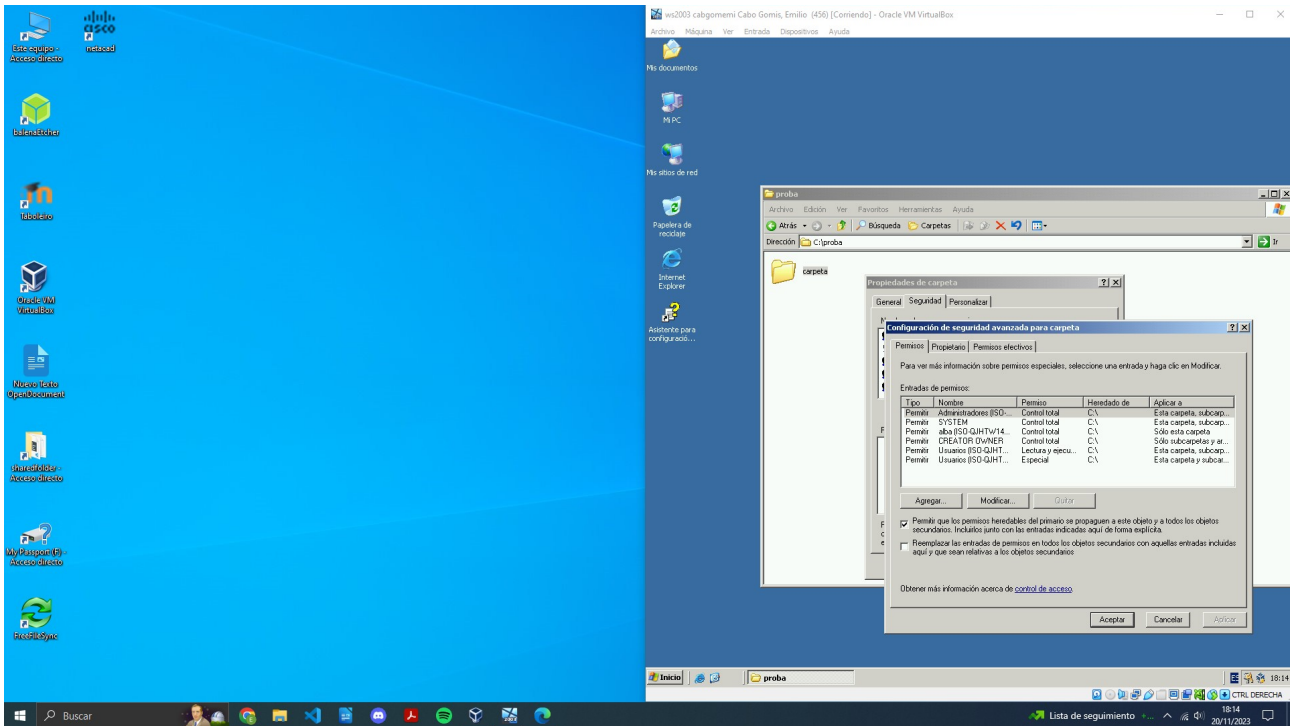
Menú de propiedades de permisos de una carpeta.

## Herencia

Por defecto, los permisos de una determinada carpeta emanan del directorio padre. Esto se denomina permisos heredados.

Para que alba y solo ella acceda a los contenidos de la carpeta debemos romper los permisos heredados de la carpeta, lo haremos de la siguiente manera.

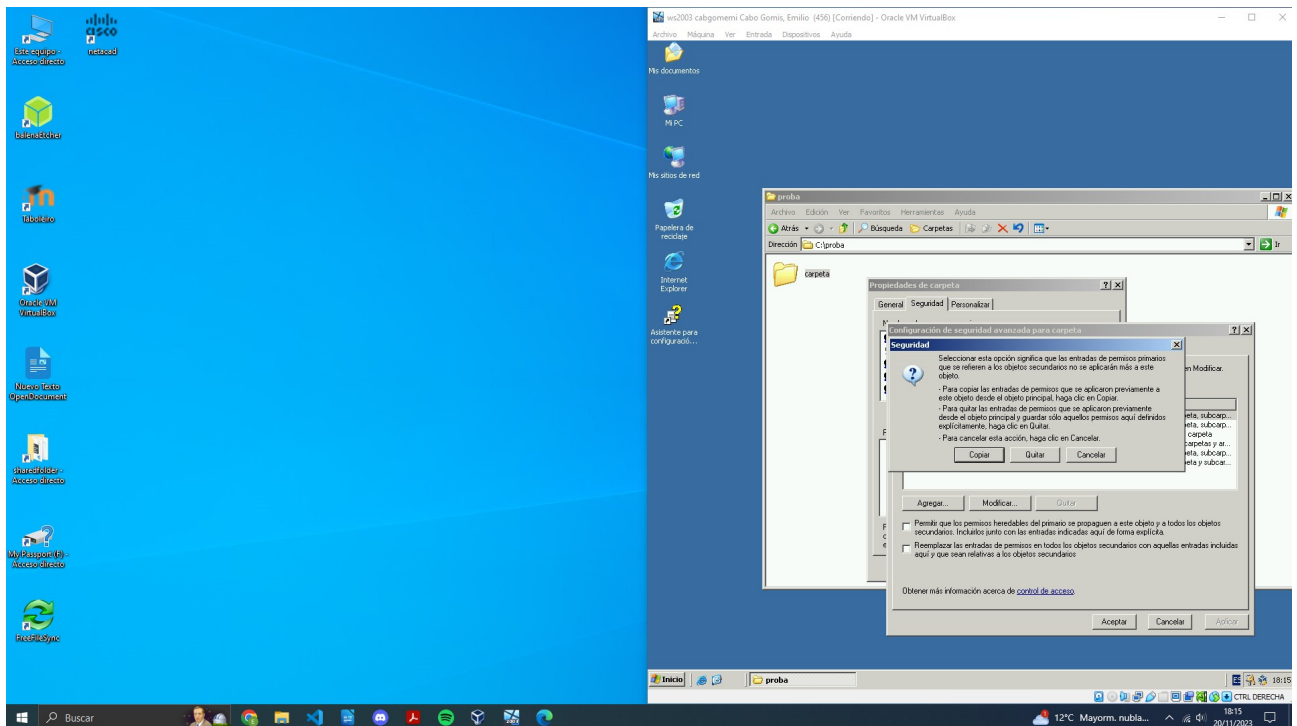
Iremos a opciones avanzadas de la carpeta “Carpeta”.



*Menú de propiedades de permisos de una carpeta(Opciones avanzadas).*

Desmarcaremos la casilla que determina la herencia de permisos.

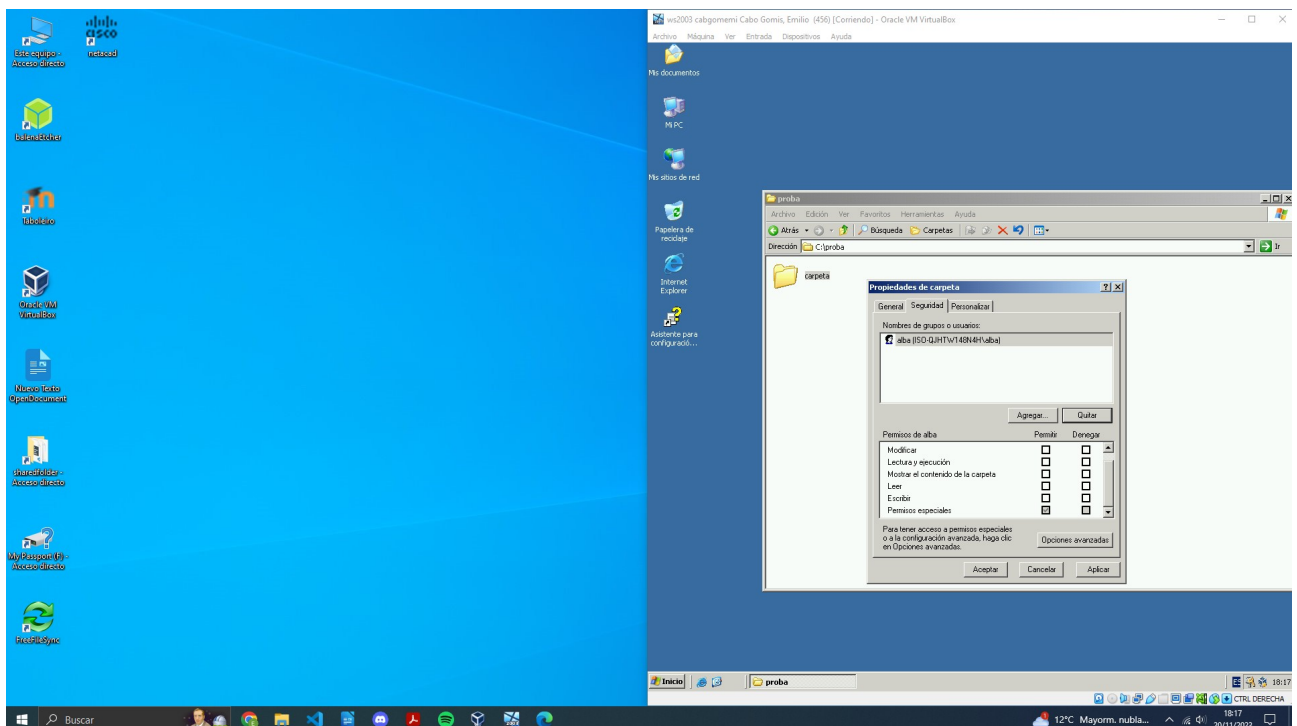
Hacemos click en copiar



*Menú de propiedades de permisos de una carpeta(Opciones avanzadas).*

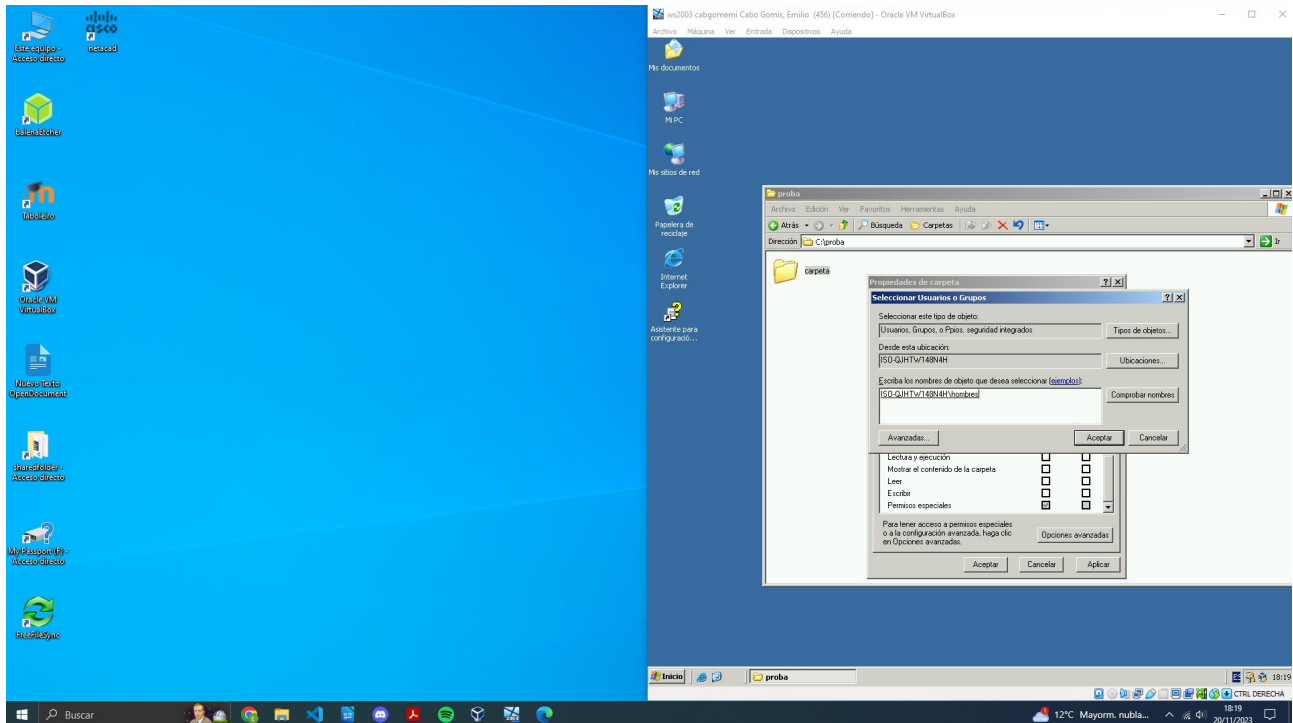
Ahora eliminaremos el resto de usuarios de la ACL (Lista de control de acceso).

Sólo queda Alba.

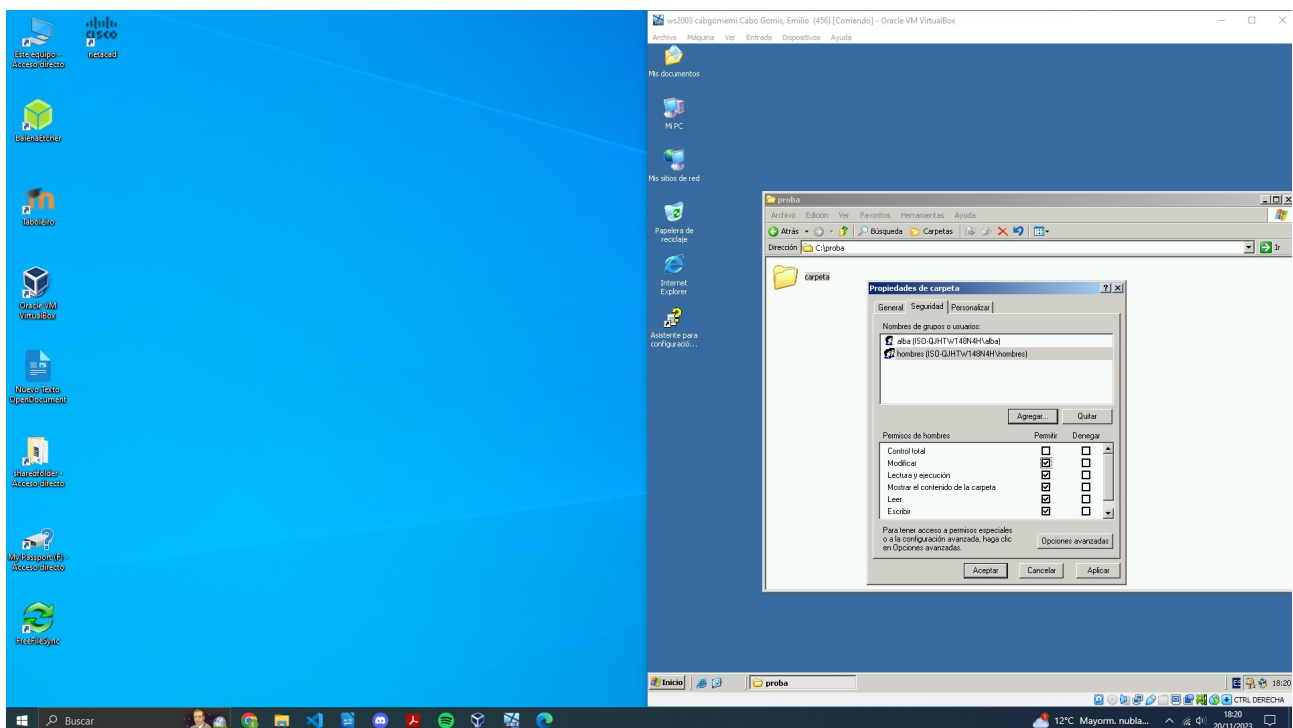


*Menú de propiedades de permisos de una carpeta(Opciones avanzadas).*

Ahora haremos que los miembros del grupo hombres puedan hacer todo menos cambiar los permisos. Para ello les daremos el permiso de modificar.



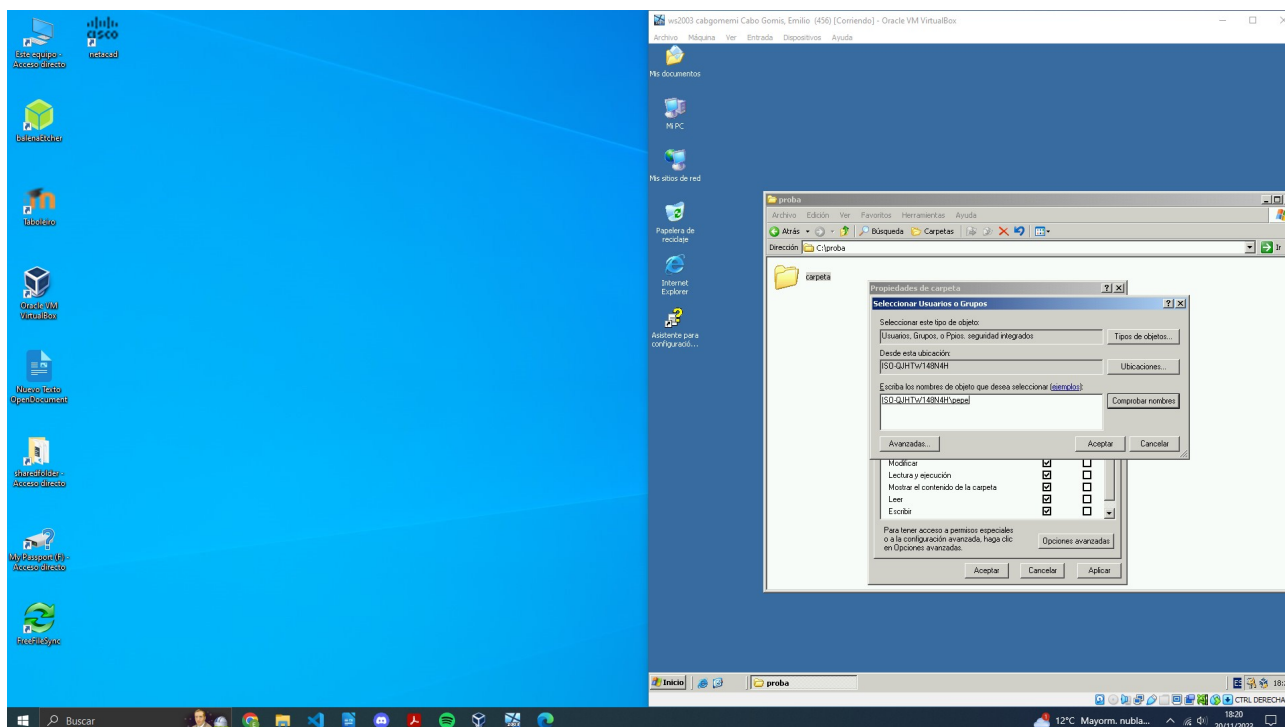
Menú de propiedades de permisos de una carpeta.



Menú de propiedades de permisos de una carpeta.

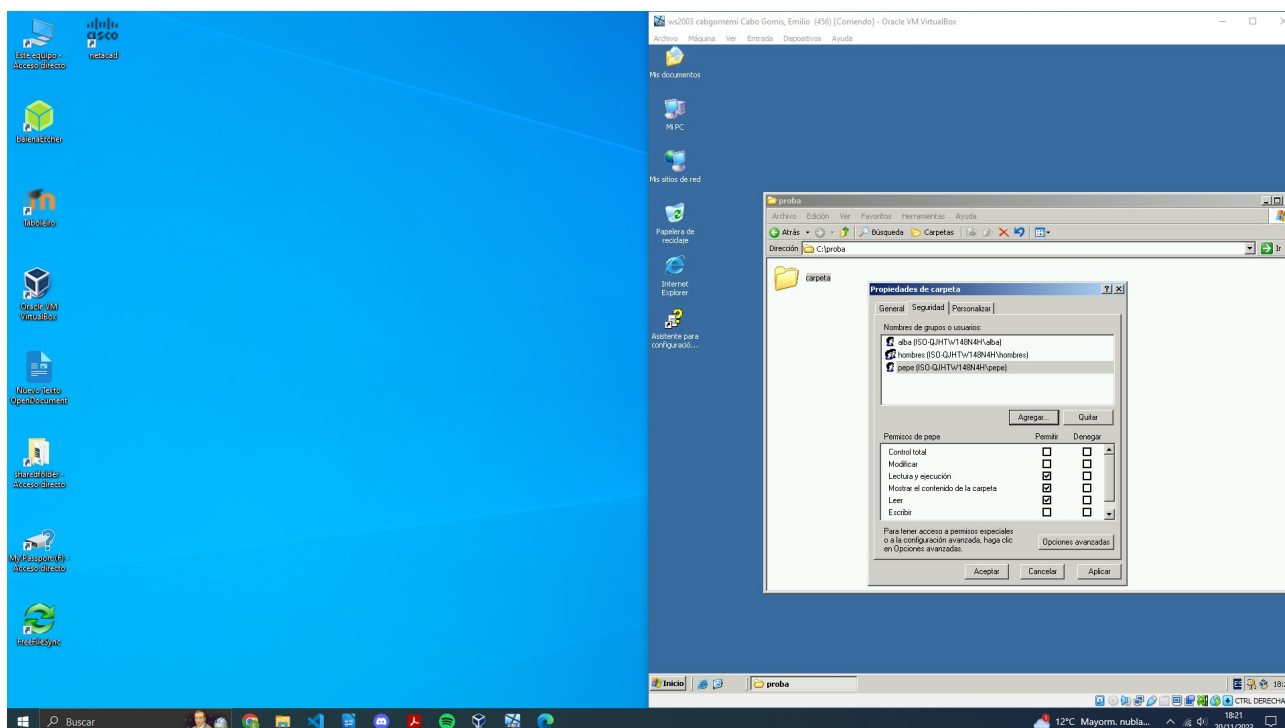
Ahora haremos que pepe sólo pueda leer el contenido de la carpeta pero nada más.

Primero lo añadiremos a la ACL.



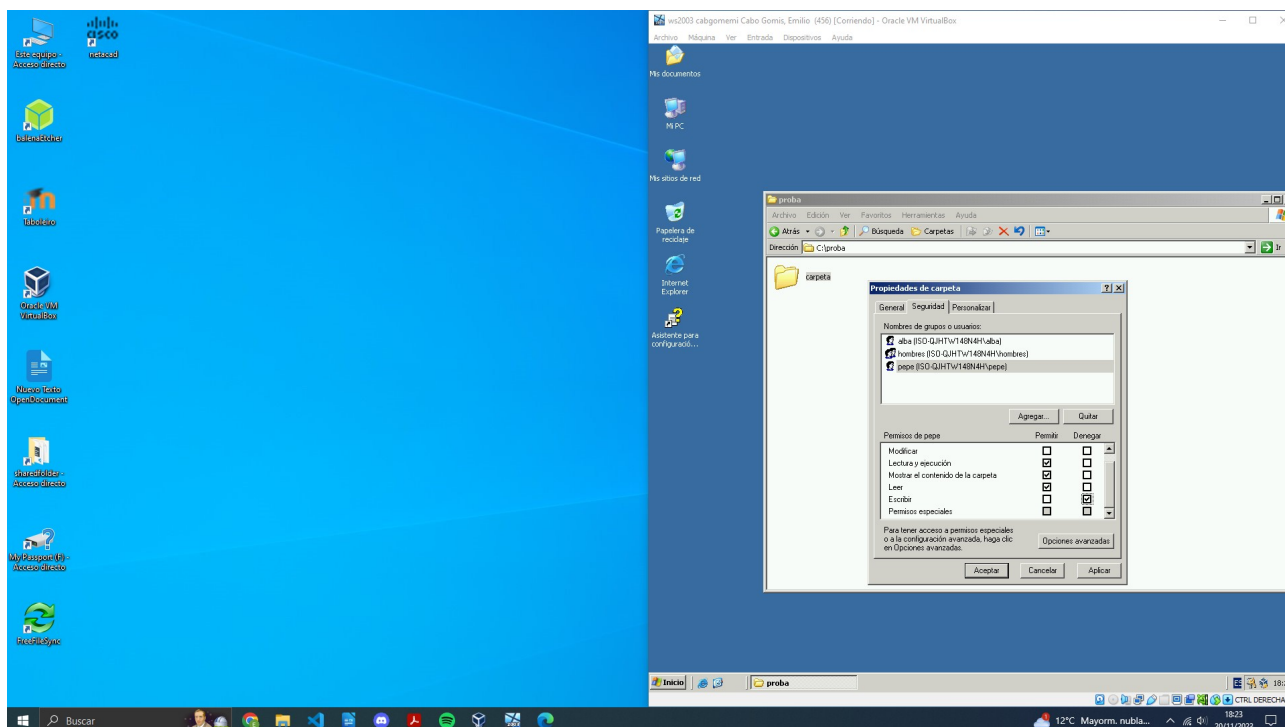
Menú de propiedades de permisos de una carpeta.

Le aplicaremos los siguientes permisos.



Menú de propiedades de permisos de una carpeta.

Para asegurarnos de que pepe no puede escribir en la carpeta “carpeta” propiedad de alba. Le denegaremos el permiso de escribir. **La denegación de permisos tiene prioridad sobre la permisión.**



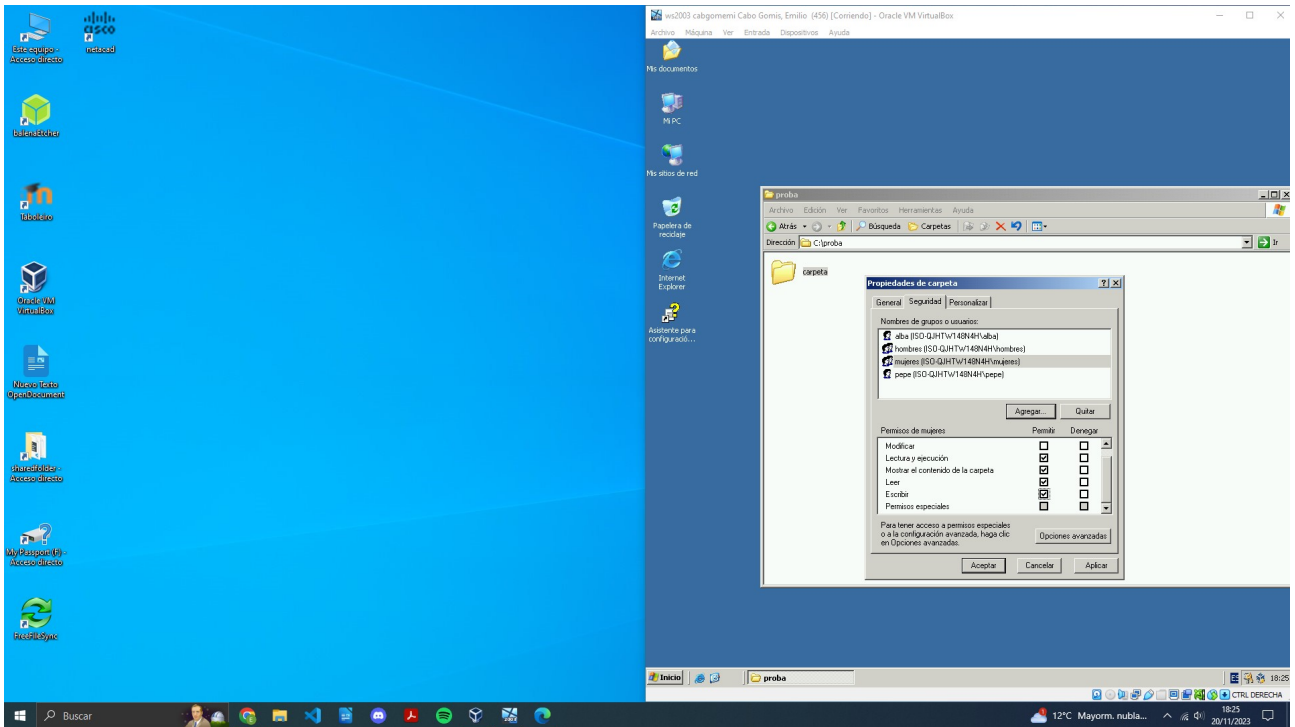
*Menú de propiedades de permisos de una carpeta.*

## Unión de permisos

Ahora alba desea que el grupo de usuarios pueda leer en la carpeta y que el grupo de mujeres, además, pueda escribir.

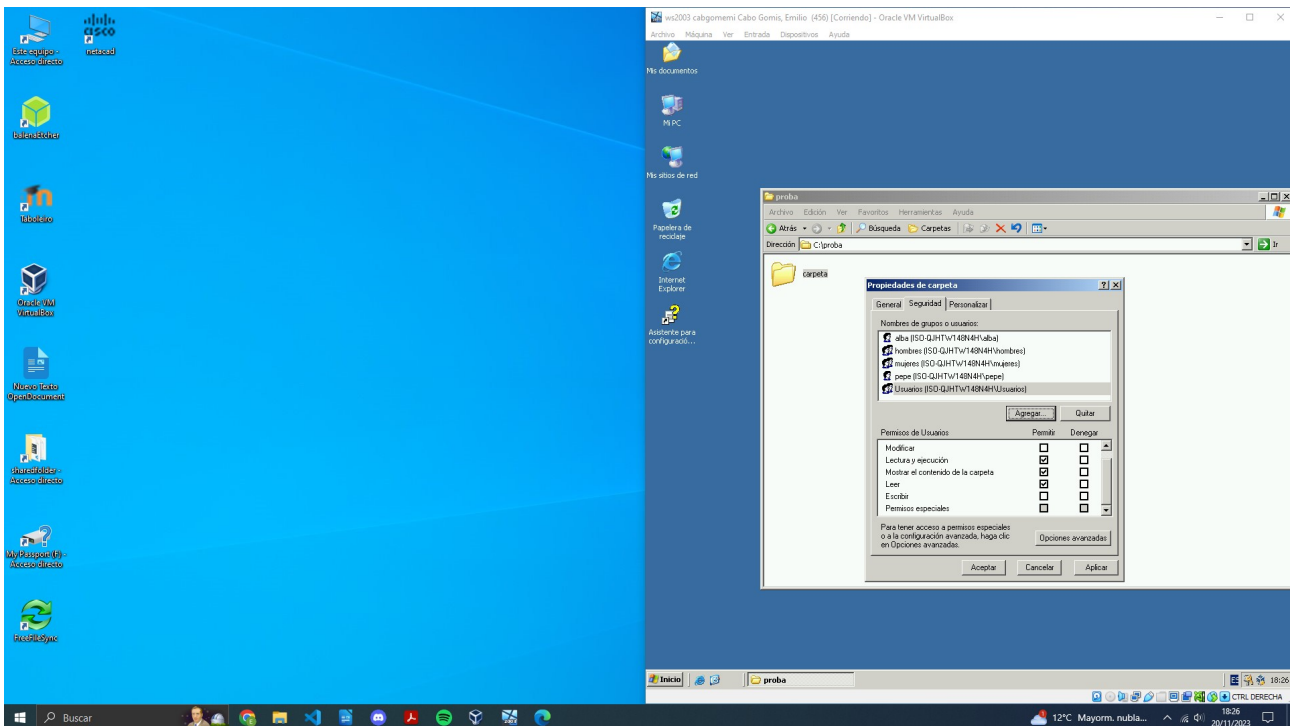
Para ello añadiremos a el grupo de usuarios y al grupo de mujeres a la ACL y les daremos los siguientes permisos.

Primero el grupo de mujeres.



Menú de propiedades de permisos de una carpeta.

Luego el grupo de usuarios.



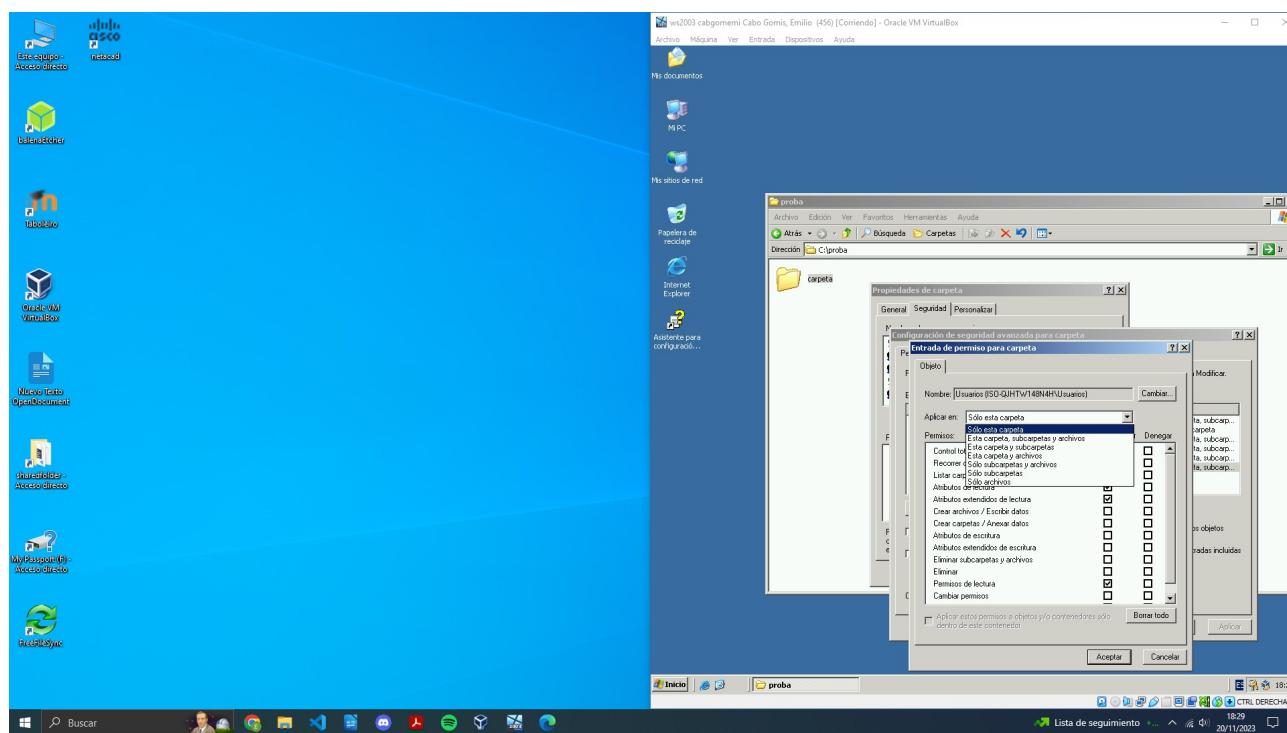
Menú de propiedades de permisos de una carpeta.

## Desactivar la propagación de permisos

Cómo vimos antes las subcarpetas que se creen bajo la carpeta “Carpeta” tendrán los mismos permisos que esta. Es decir los usuarios podrán tener los mismos permisos.

Para evitar esto deberemos desactivar la propagación de permisos.

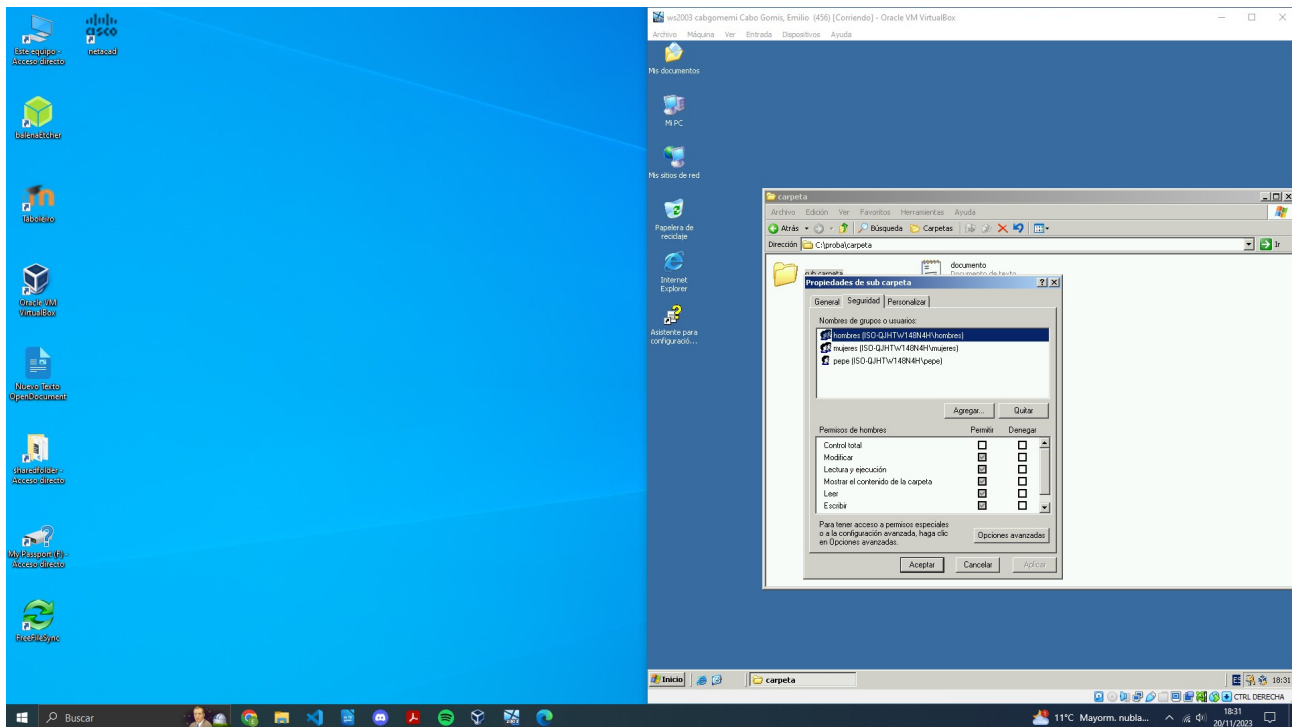
Entramos al menú de opciones avanzadas, seleccionamos a los usuarios, hacemos click en modificar. Y seleccionamos la siguiente opción.



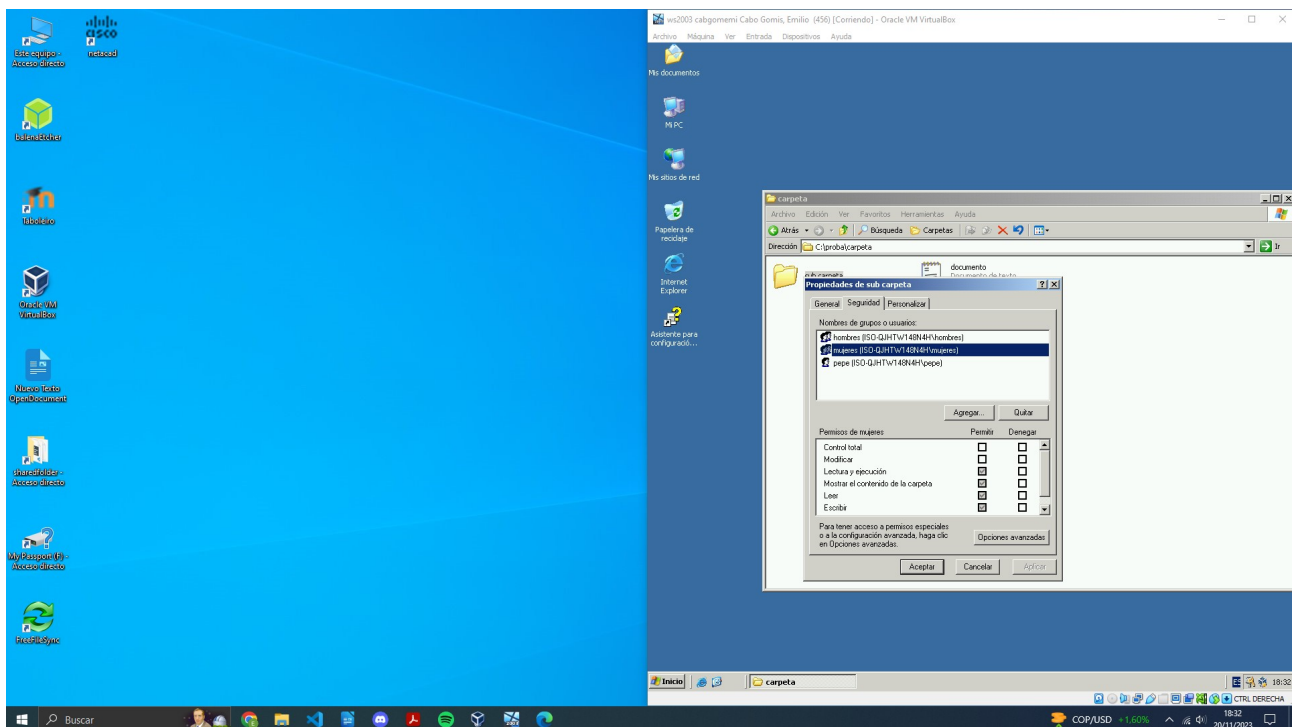
*Menú de propiedades de permisos de una carpeta.*

Comprobaremos que no se han propagado creando un nuevo archivo y carpeta para comprobar los archivos.

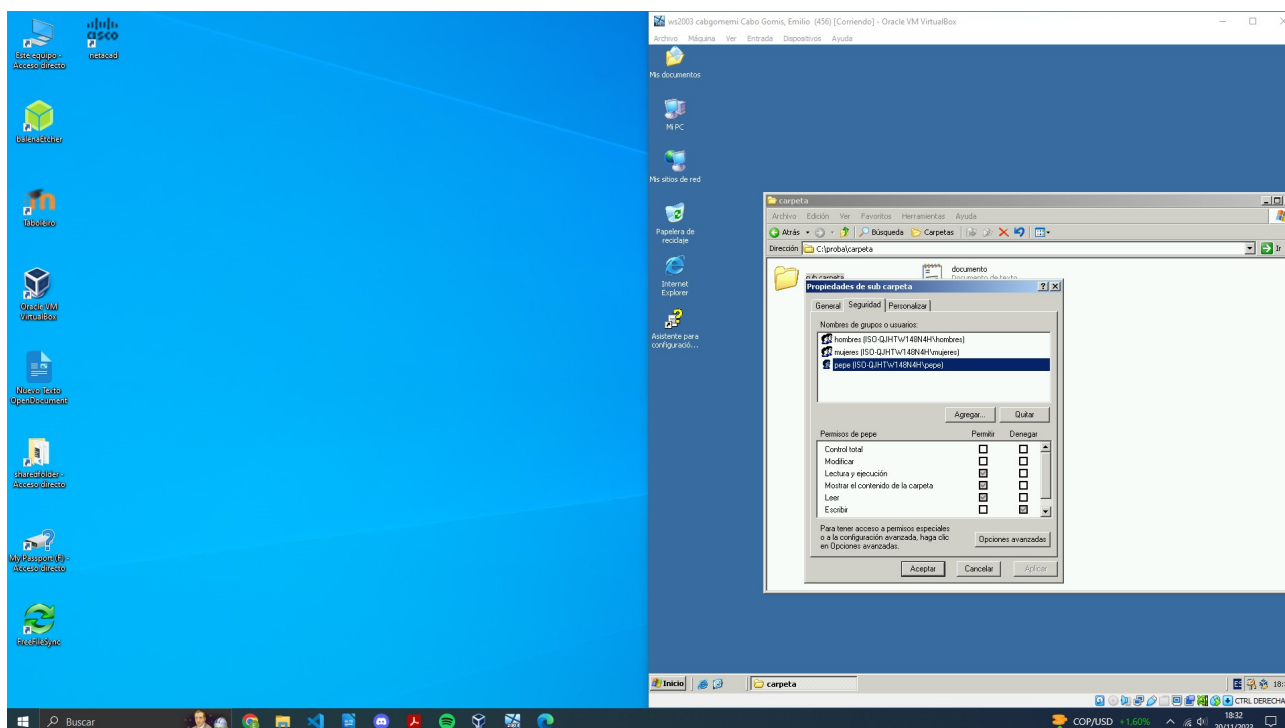
Comprobamos que los usuarios no tienen permiso y que pero los demás permisos si se propagaron.



*Menú de propiedades de permisos de una carpeta.*



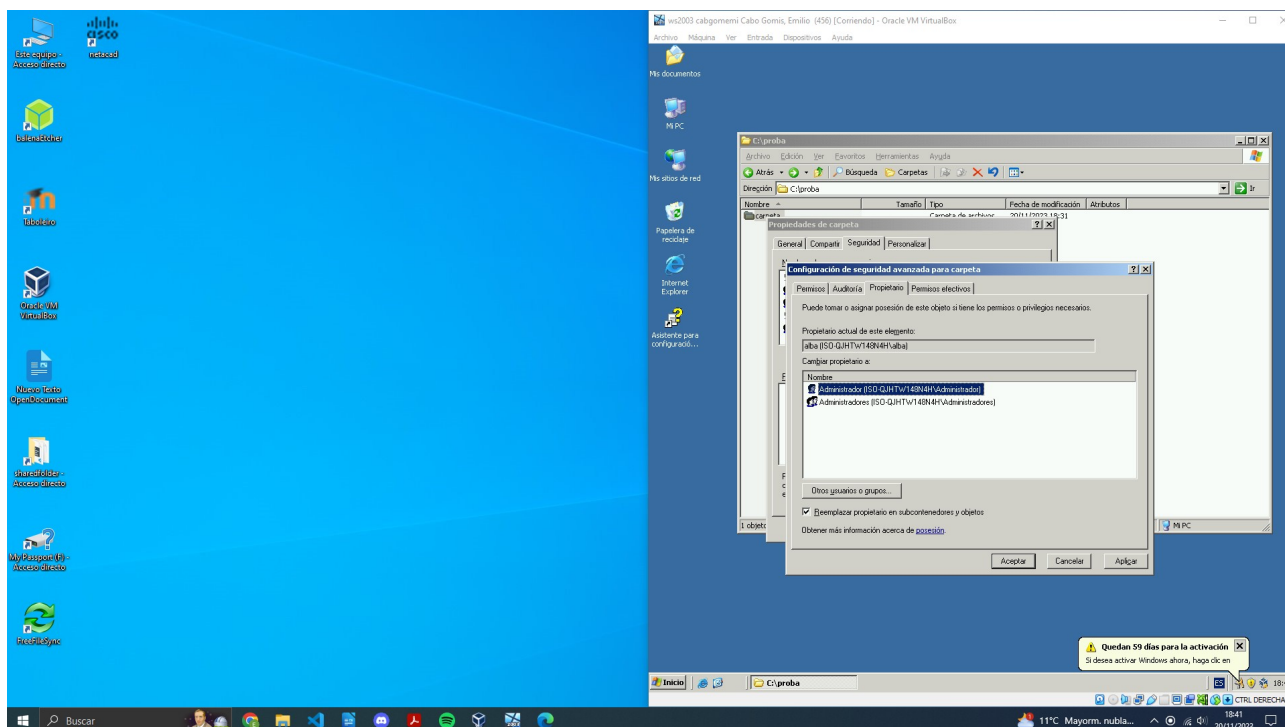
*Menú de propiedades de permisos de una carpeta.*



*Menú de propiedades de permisos de una carpeta.*

## Tomar posesión de un objeto

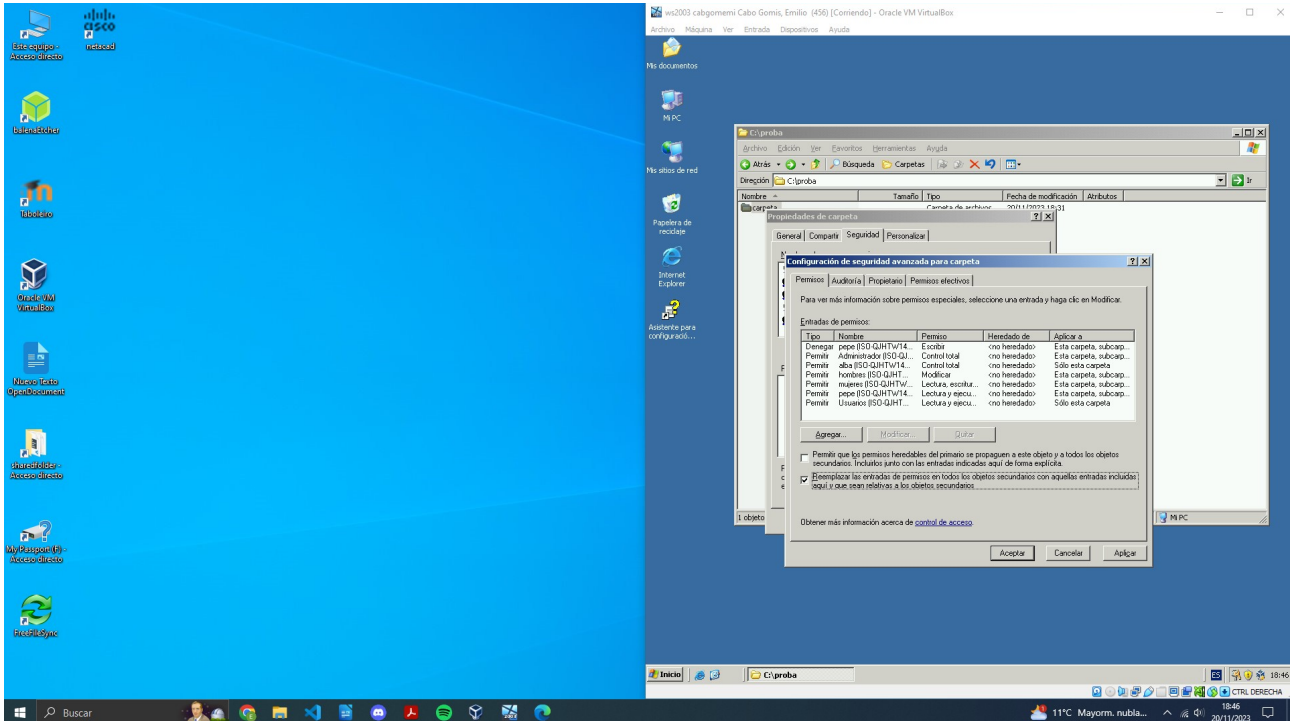
Dado que alba creo el archivo de texto, los demás usuarios no podremos eliminar el archivo. Para poder cambiar el archivo deberemos iniciar sesión como administrador y tomar posesión de el.



*Menú de propiedades de permisos de una carpeta (opciones avanzadas).*

Mediante esta acción lo que hacemos es que los permisos que configuramos cómo administrador se propaguen a los objetos secundarios para recuperar el acceso a los archivos.

Es un privilegio especial del administrador.

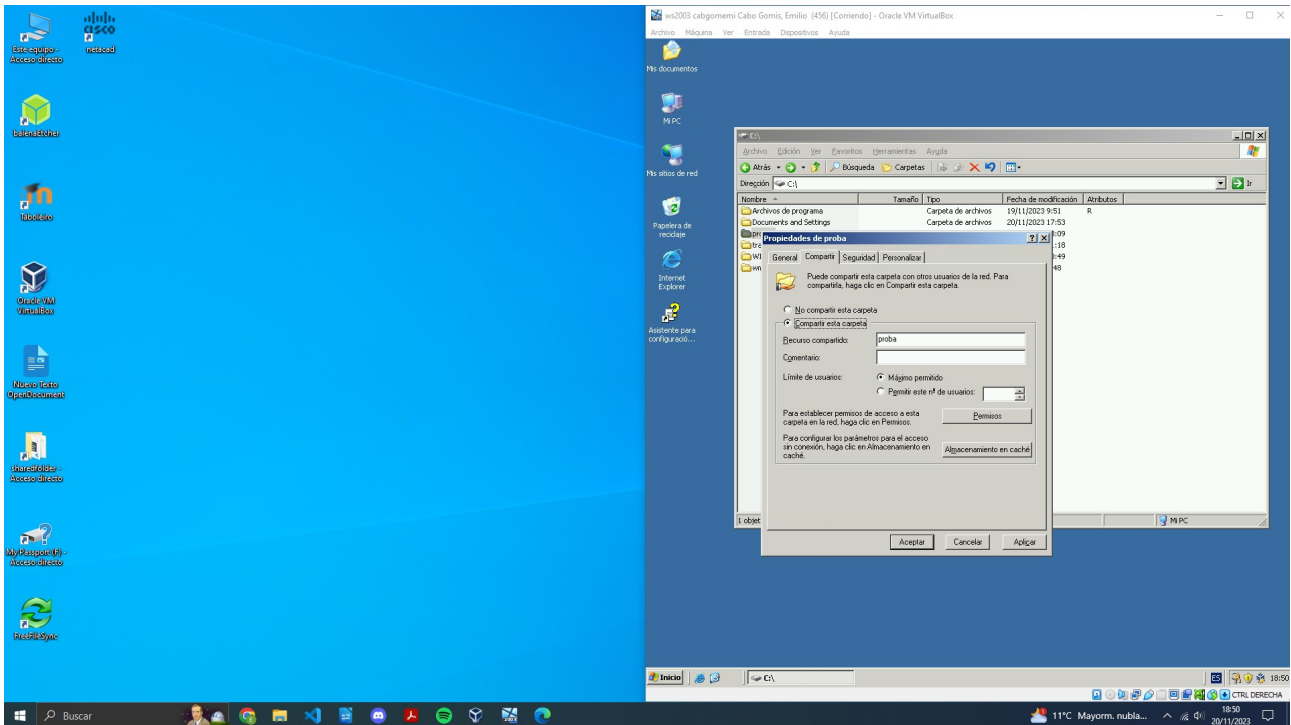


*Menú de propiedades de permisos de una carpeta (opciones avanzadas).*

## Recursos compartidos

Compartiremos la carpeta prueba para que la puedan emplear desde otros equipos en la red.

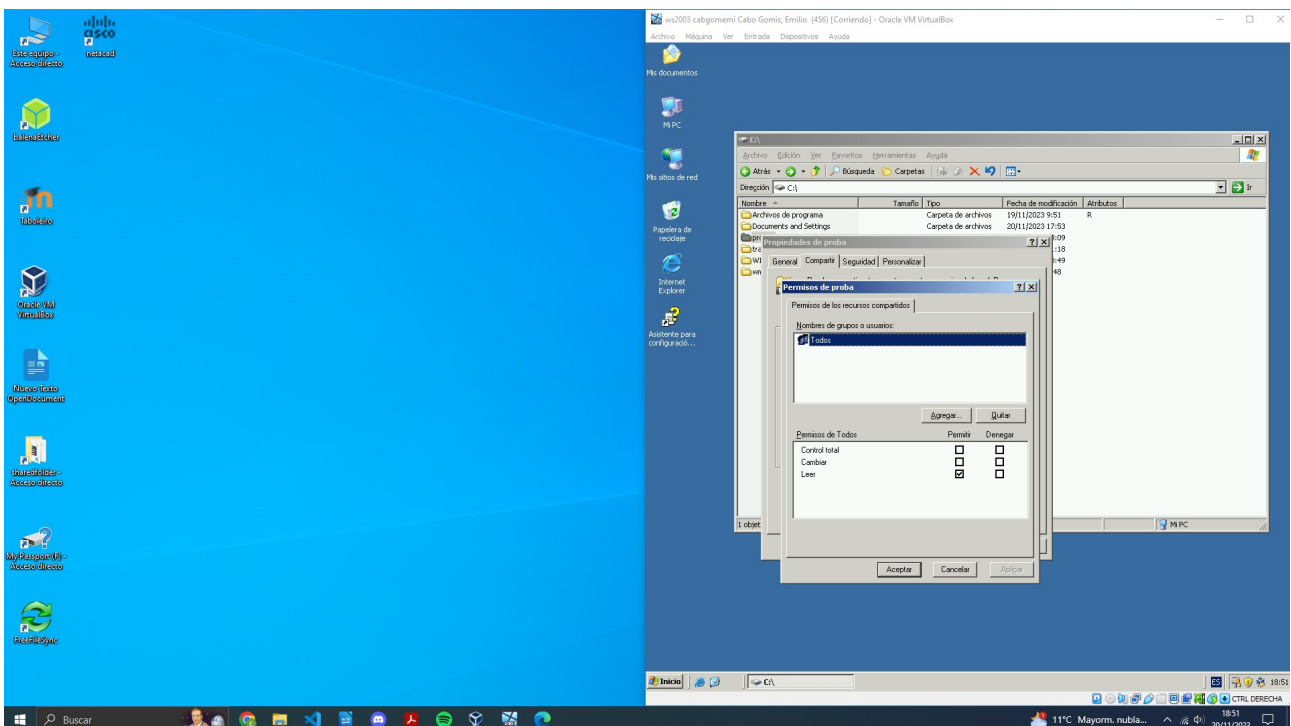
Haremos click en propiedades > compartir



*Menú de configuración de recursos compartidos.*

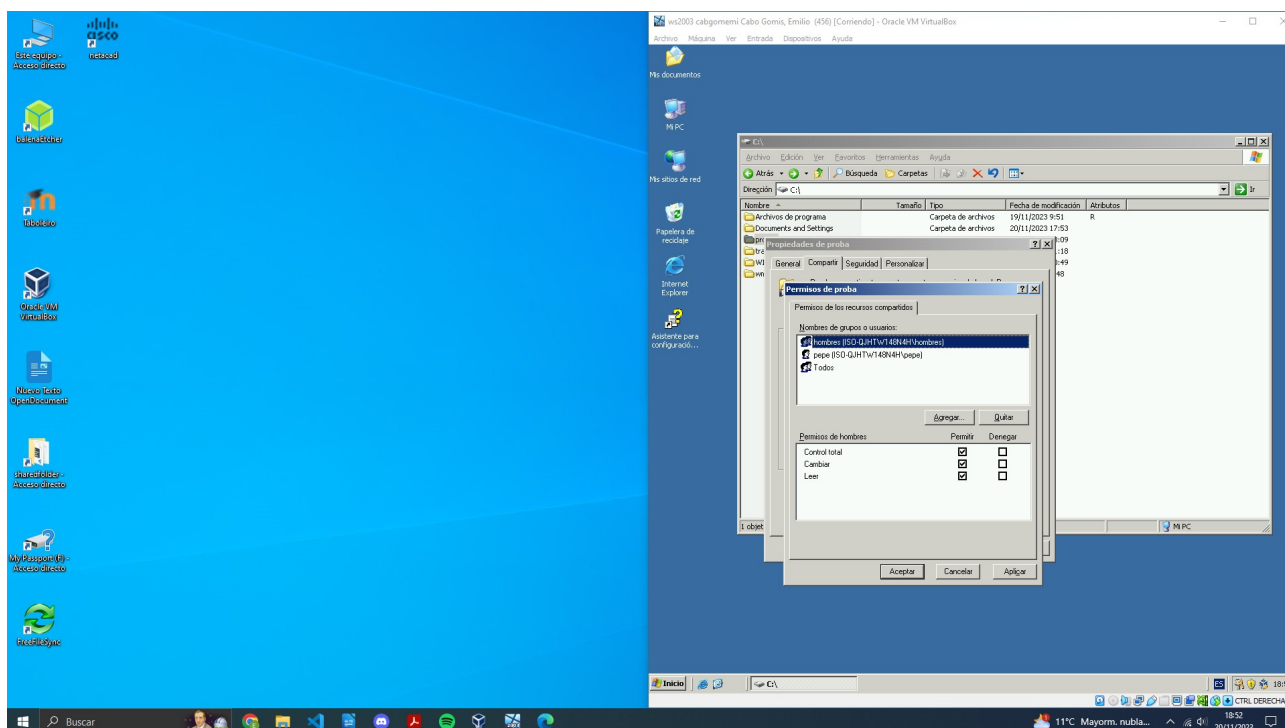
Seleccionaremos la opción para compartir esta carpeta.

Vamos al menú de permisos.

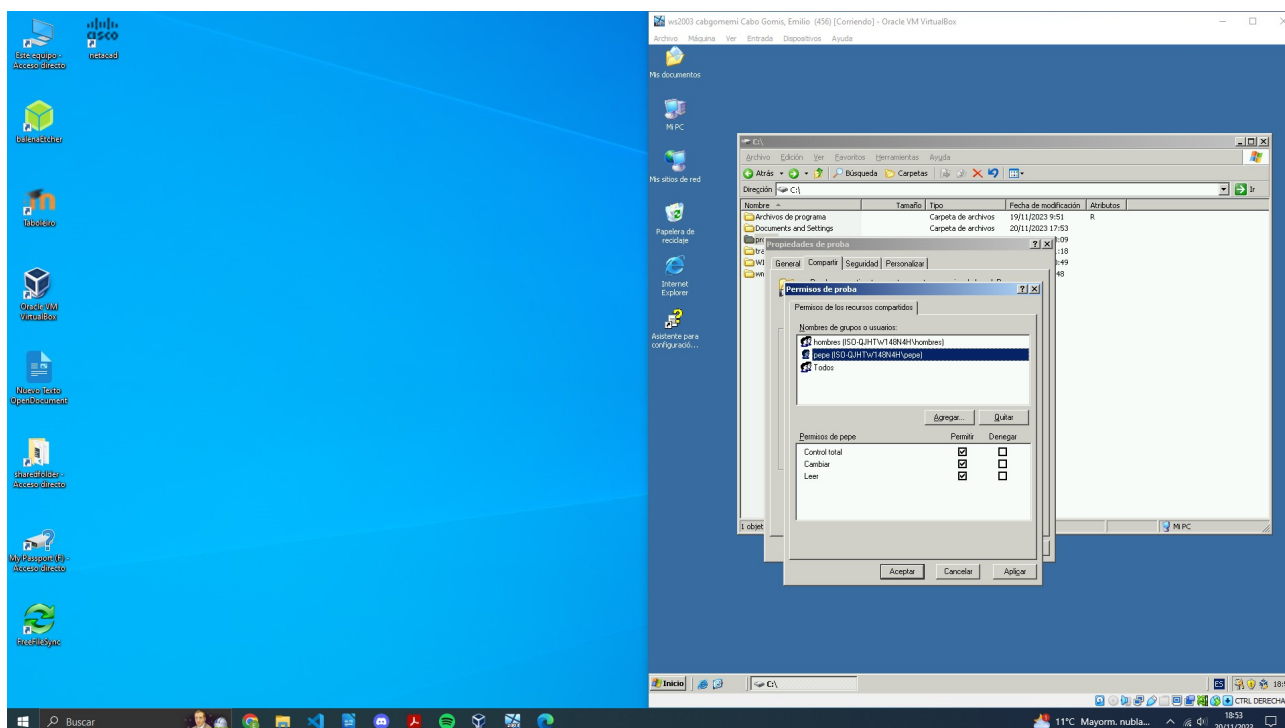


*Menú de configuración de recursos compartidos (Permisos).*

Modificaremos añadiendo a la ACL a pepe y a los hombres para que tengan control total.



*Menú de configuración de recursos compartidos (Permisos).*

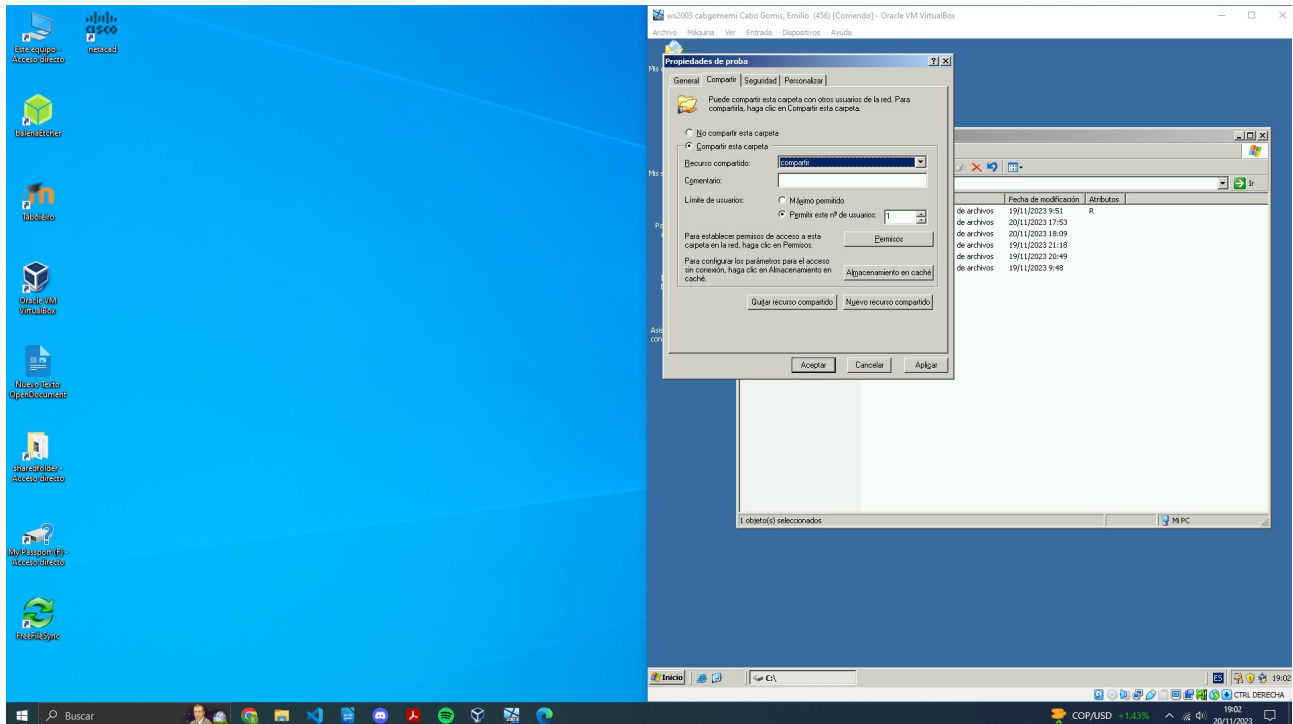


*Menú de configuración de recursos compartidos (Permisos).*

Deberemos tener en cuenta que los permisos de la ACL para conexiones físicas no son los mismos que los permisos de la ACL para conexiones remotas.

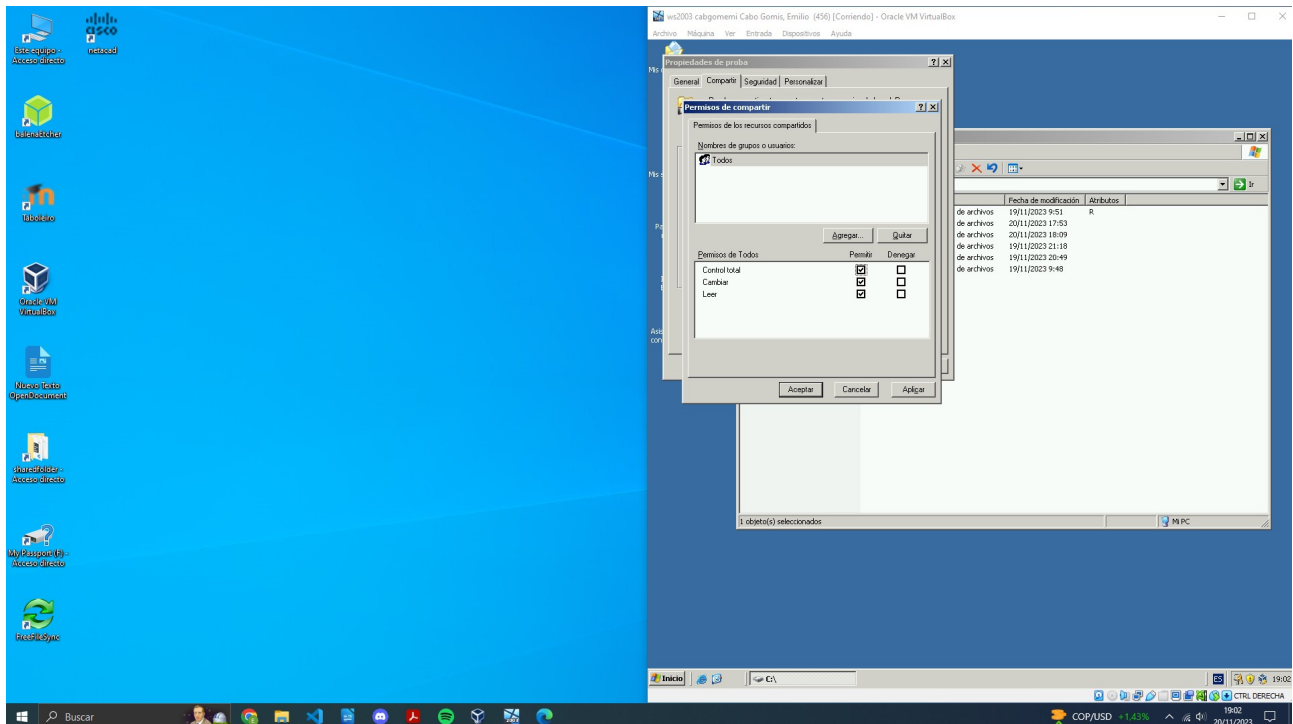
## Compartir con nombre distinto

Compartiremos la misma carpeta pero con un nombre distinto y una restricción de usuarios máximos.



*Menú de configuración de recursos compartidos.*

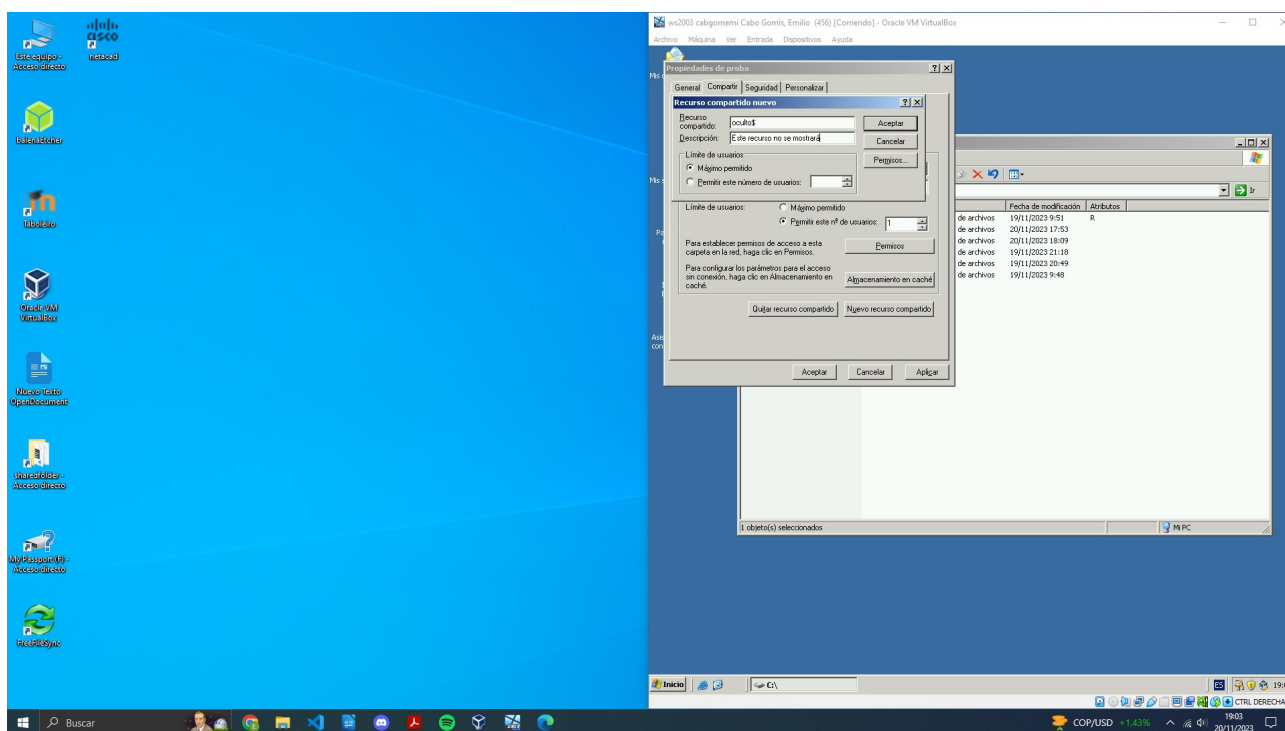
Le asignaremos los siguientes permisos:



*Menú de configuración de recursos compartidos (Permisos).*

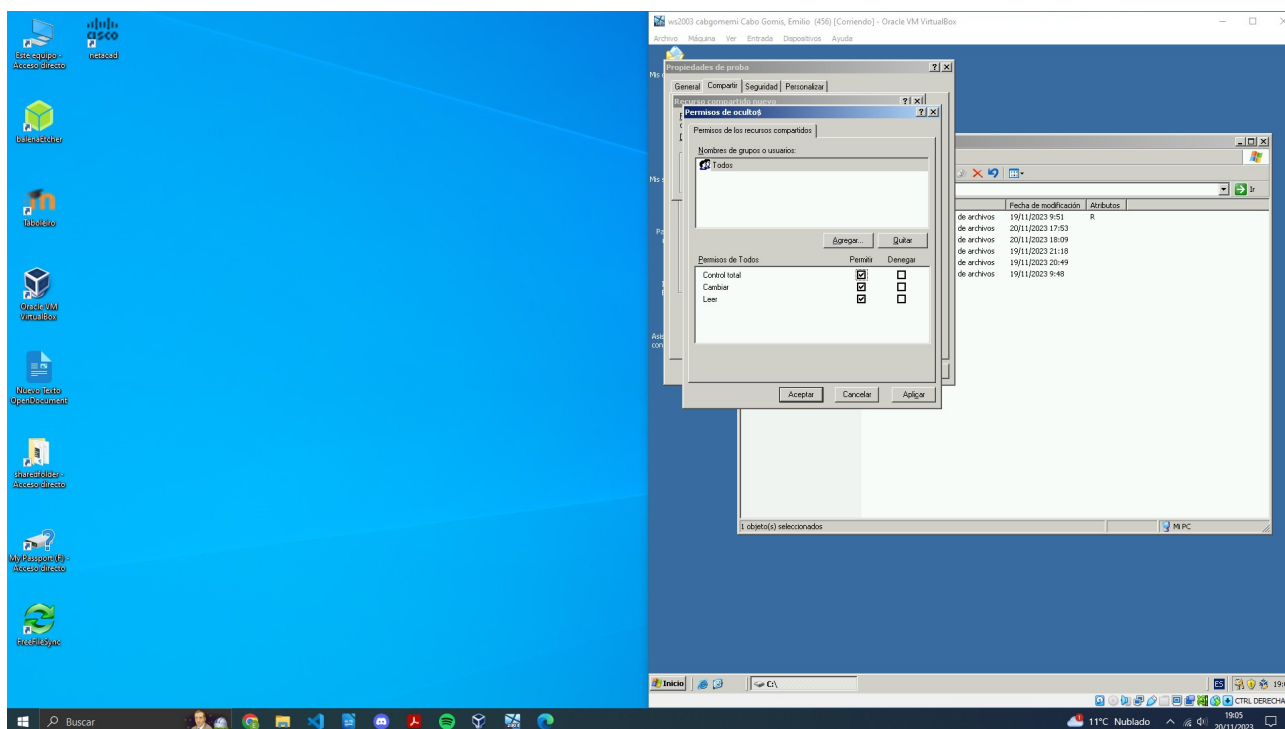
## Crear recurso compartido oculto

Ahora crearemos un recurso compartido pero que esté oculto.



*Menú de configuración de recursos compartidos.*

Le asignaremos los siguientes permisos:



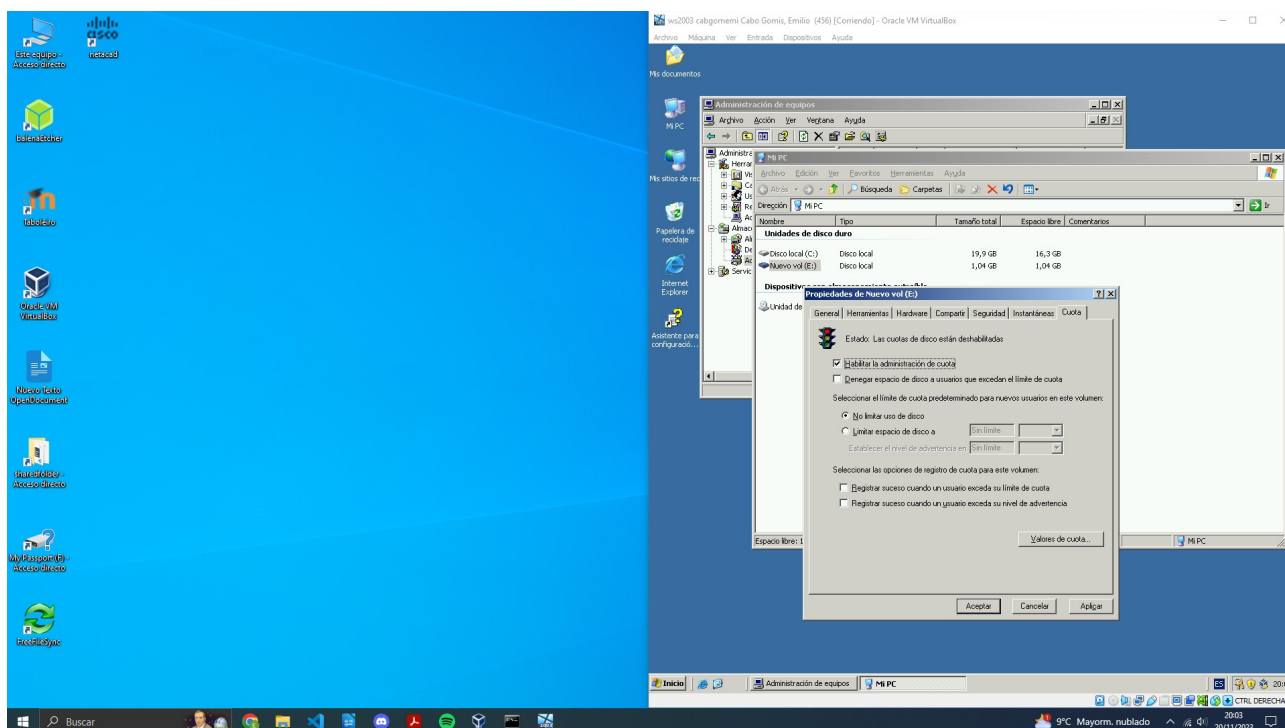
*Menú de configuración de recursos compartidos (Permisos).*

# Cuotas de disco

## Creación de cuotas

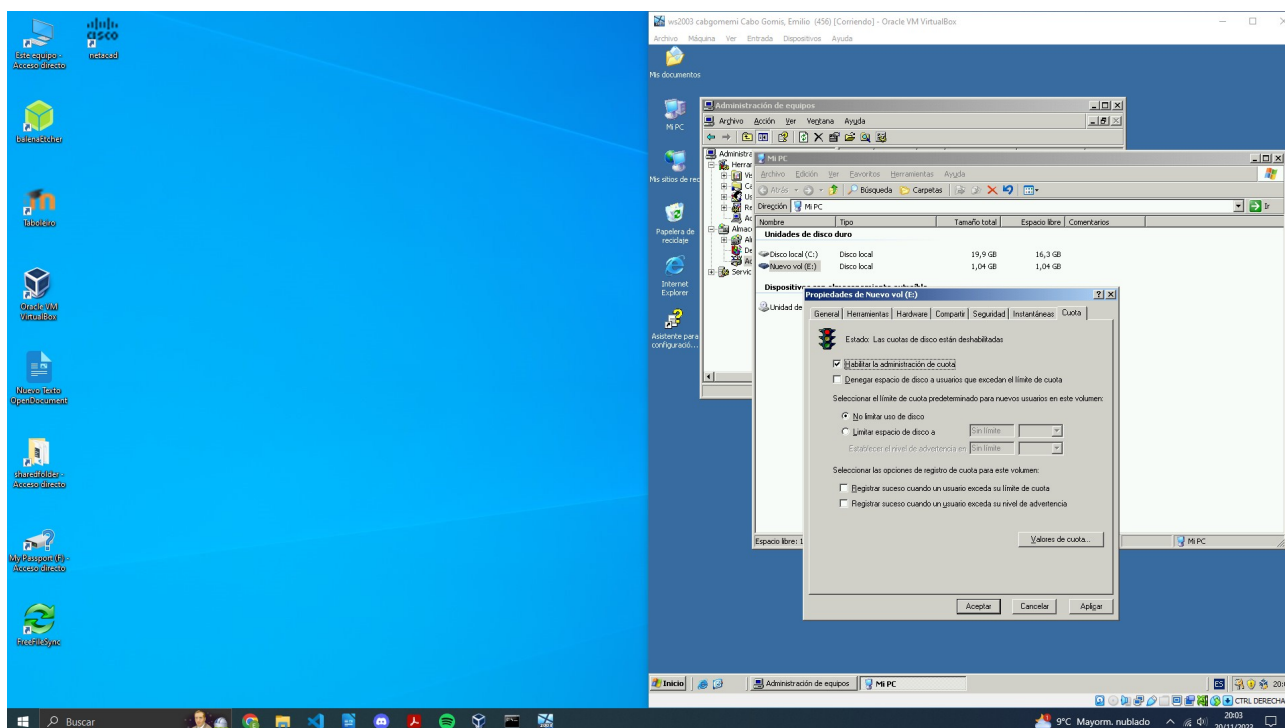
Para evitar que un usuario ocupe todo el espacio en disco dejando a los demás sin espacio configuraremos las cotas de disco.

Estableceremos una cuota de 5 MB para todos los usuarios excepto los administradores.



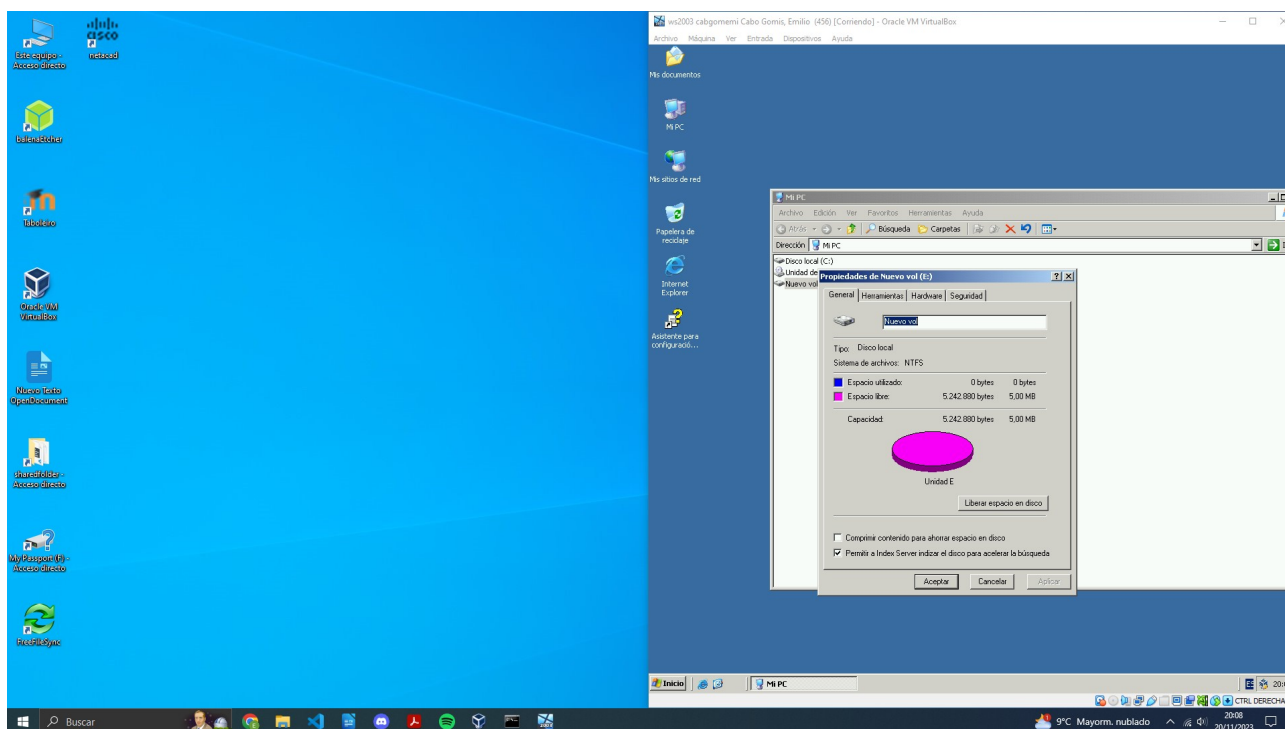
*Menú de administración de cuotas de discos.*

Una vez aplicadas (haciendo click en aplicar) el semáforo se pondrá en verde y podremos ver los valores de cuota.



*Menú de administración de cuotas de discos.*

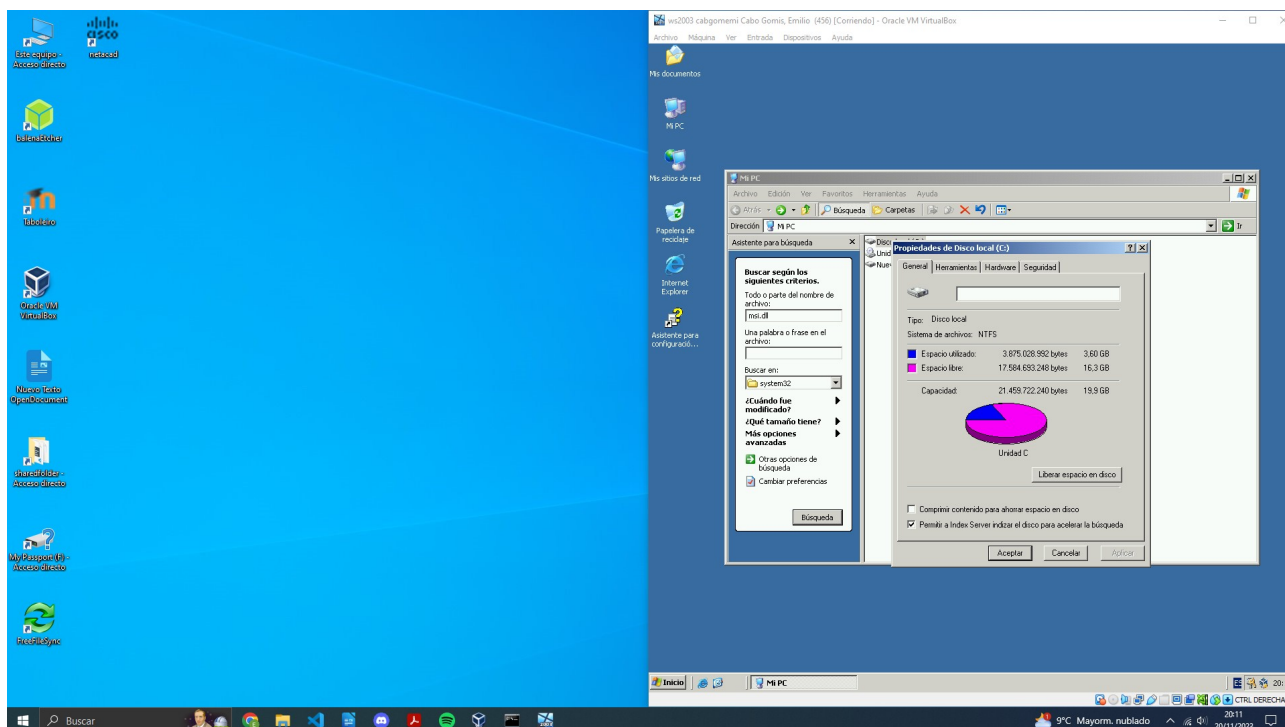
Si iniciamos sesión cómo alba podremos ver el espacio disponible que tenemos asignado del disco y cuánto nos queda disponible.



*Menú de propiedades del disco.*

Copiaremos el siguiente archivo en la carpeta propiedad de alba.

Cómo podemos ver si copiamos el archivo empleamos parte del espacio de la cuota de Alba.

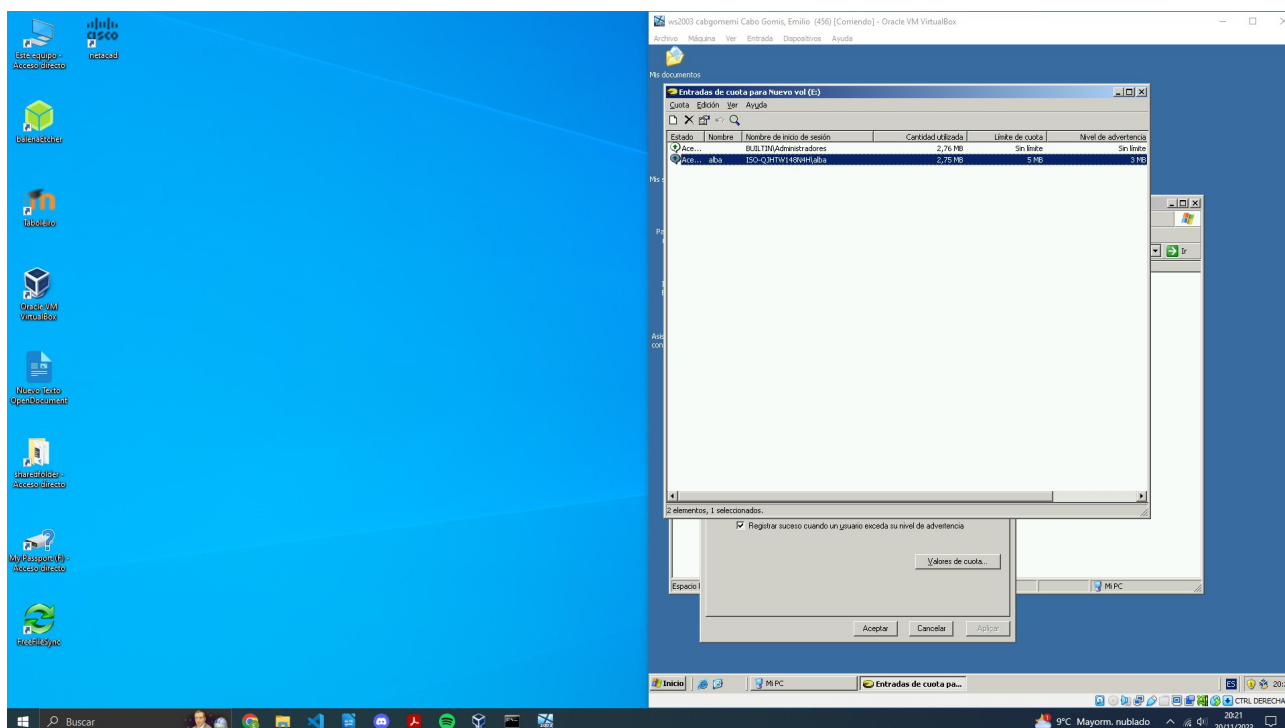


*Menú de propiedades del disco.*

## Modificación de las cuotas

Deberemos iniciar sesión como administrador.

Cómo podemos comprobar “alba” ha empleado parte de su cuota.

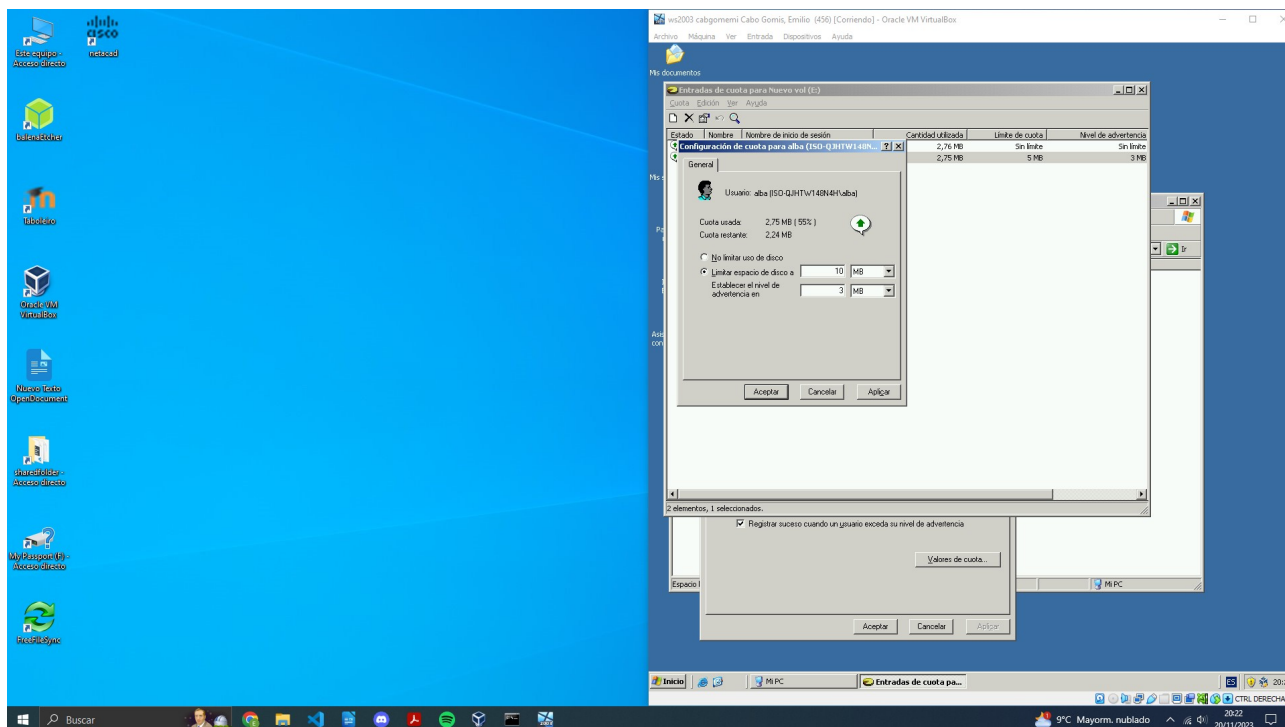


*Menú de administración de cuotas de discos.*

Para modificar las cuotas de disco de alba y dejar las cuotas de disco de los demás usuario tal y como las habíamos configurado al principio.

Deberemos hacer click sobre alba > click derecho > propiedades

Modificaremos sus cuotas para que tenga 10MB y el resto de usuarios tenga 10MB.



*Menú de modificación de cuotas de disco (Alba).*

Comprobamos la aplicación de la nueva cuota.

Cómo podemos comprobar la cuota de alba ha aumentado a 10Mb.

