

62.Integracion_servidores_BIS

Emilio Cabo Gomis

Indice

Inicio configuración.....	3
Creación de relación de confianza.....	7
Comprobación de relación de confianza en el otro dominio.....	13
Inicio de sesión de usuarios heterogéneos.....	14
Compartir carpeta.....	15
Compartir impresoras.....	19

Configuración de las máquinas del escenario heterogéneo

Servidor Windows 2012 r2

ip servidor =172.30.2.33

hostname = s2cabgomemi

dominio hetero.local

Servidor centos7

ip servidor =172.30.2.21

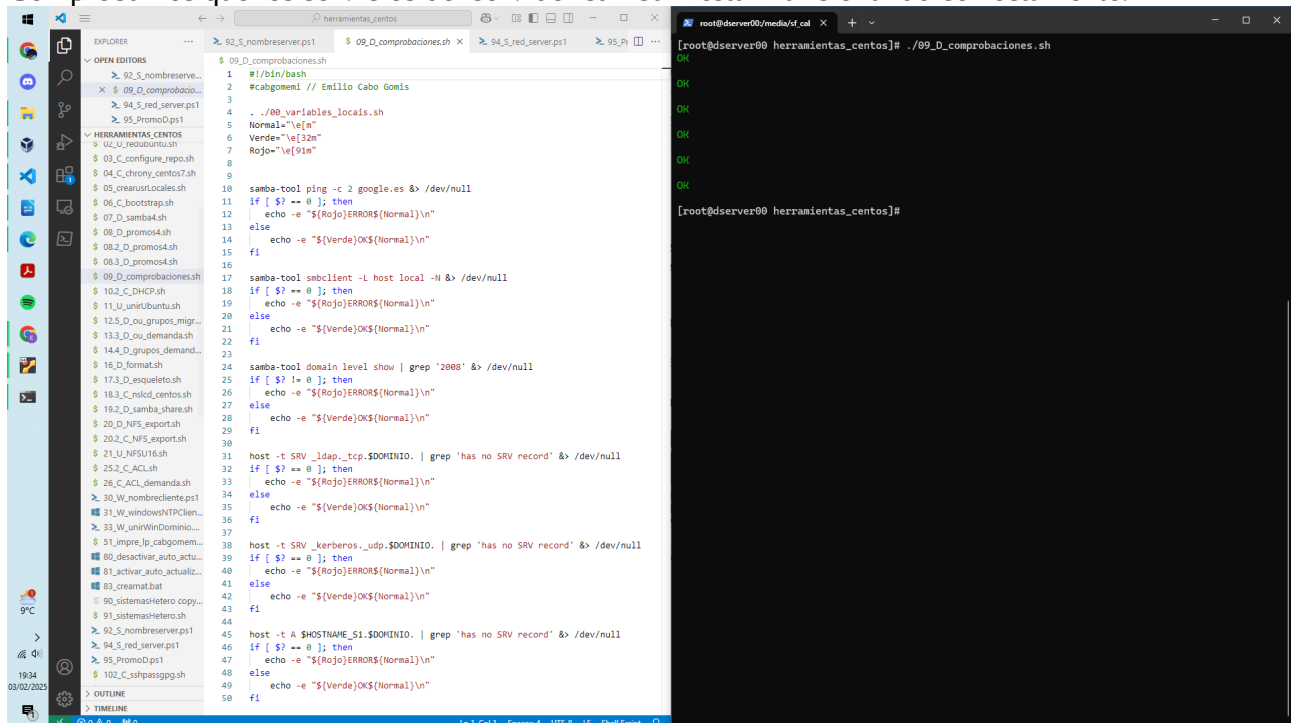
hostname = s1cabgomemi

dominio lpyme10.net

Necesitaremos también tener una máquina windows10 con RSAT instalado y unida al dominio para poder hacer la práctica.

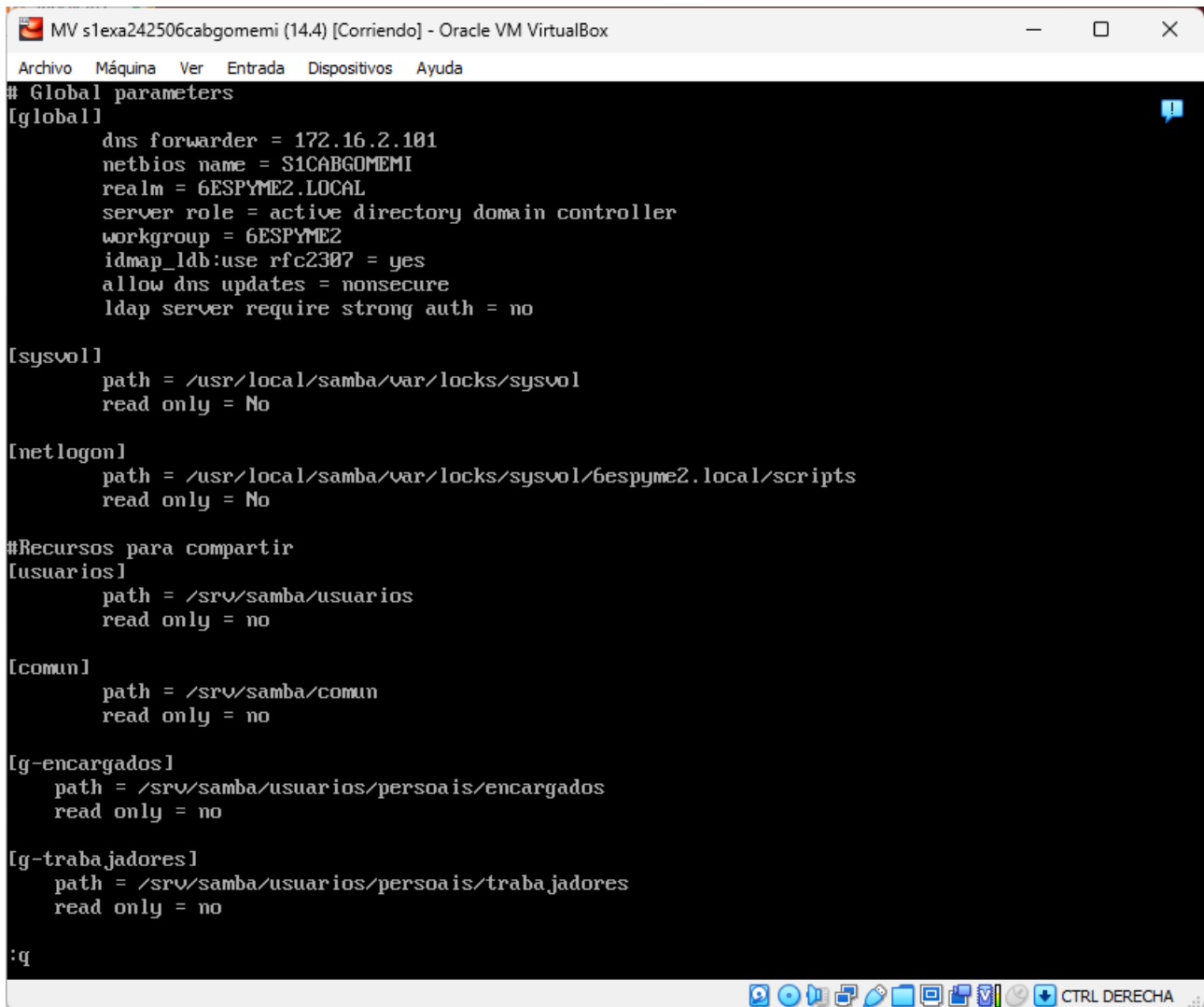
Inicio configuración

Comprobamos que los servicios del servidor samba 4 están funcionando correctamente.



```
root@dserver00:~/herramientas_centos# ./09_D_comprobaciones.sh
1  #!/bin/bash
2  #cabgomemi // Emilio Cabo Gomis
3
4  ./00_variables_locales.sh
5  Normal=""
6  Verde=""
7  Rojo=""
8
9
10 samba-tool ping -c 2 google.es && /dev/null
11 if [ $? == 0 ]; then
12     echo -e "${Rojo}ERROR${Normal}\n"
13 else
14     echo -e "${Verde}OK${Normal}\n"
15 fi
16
17 samba-tool smbclient -L host local -H && /dev/null
18 if [ $? == 0 ]; then
19     echo -e "${Rojo}ERROR${Normal}\n"
20 else
21     echo -e "${Verde}OK${Normal}\n"
22 fi
23
24 samba-tool domain level show | grep '2008' && /dev/null
25 if [ $? != 0 ]; then
26     echo -e "${Rojo}ERROR${Normal}\n"
27 else
28     echo -e "${Verde}OK${Normal}\n"
29 fi
30
31 host -t SRV _ldap._tcp.$DOMINIO. | grep 'has no SRV record' && /dev/null
32 if [ $? == 0 ]; then
33     echo -e "${Rojo}ERROR${Normal}\n"
34 else
35     echo -e "${Verde}OK${Normal}\n"
36 fi
37
38 host -t SRV _kerberos._udp.$DOMINIO. | grep 'has no SRV record' && /dev/null
39 if [ $? == 0 ]; then
40     echo -e "${Rojo}ERROR${Normal}\n"
41 else
42     echo -e "${Verde}OK${Normal}\n"
43 fi
44
45 host -t A $HOSTNAME.$DOMINIO. | grep 'has no SRV record' && /dev/null
46 if [ $? == 0 ]; then
47     echo -e "${Rojo}ERROR${Normal}\n"
48 else
49     echo -e "${Verde}OK${Normal}\n"
50 fi
```

Configuramos el reenviador en el archivo /etc/samba/smb.conf



```

MV s1exa242506cabgomemi (14.4) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
# Global parameters
[global]
    dns forwarder = 172.16.2.101
    netbios name = S1CABGOMEMI
    realm = 6ESPYPE2.LOCAL
    server role = active directory domain controller
    workgroup = 6ESPYPE2
    idmap_ldb:use rfc2307 = yes
    allow dns updates = nonsecure
    ldap server require strong auth = no

[sysvol]
    path = /usr/local/samba/var/locks/sysvol
    read only = No

[netlogon]
    path = /usr/local/samba/var/locks/sysvol/6espyme2.local/scripts
    read only = No

#Recursos para compartir
[usuarios]
    path = /srv/samba/usuarios
    read only = no

[comun]
    path = /srv/samba/comun
    read only = no

[g-encargados]
    path = /srv/samba/usuarios/persoais/encargados
    read only = no

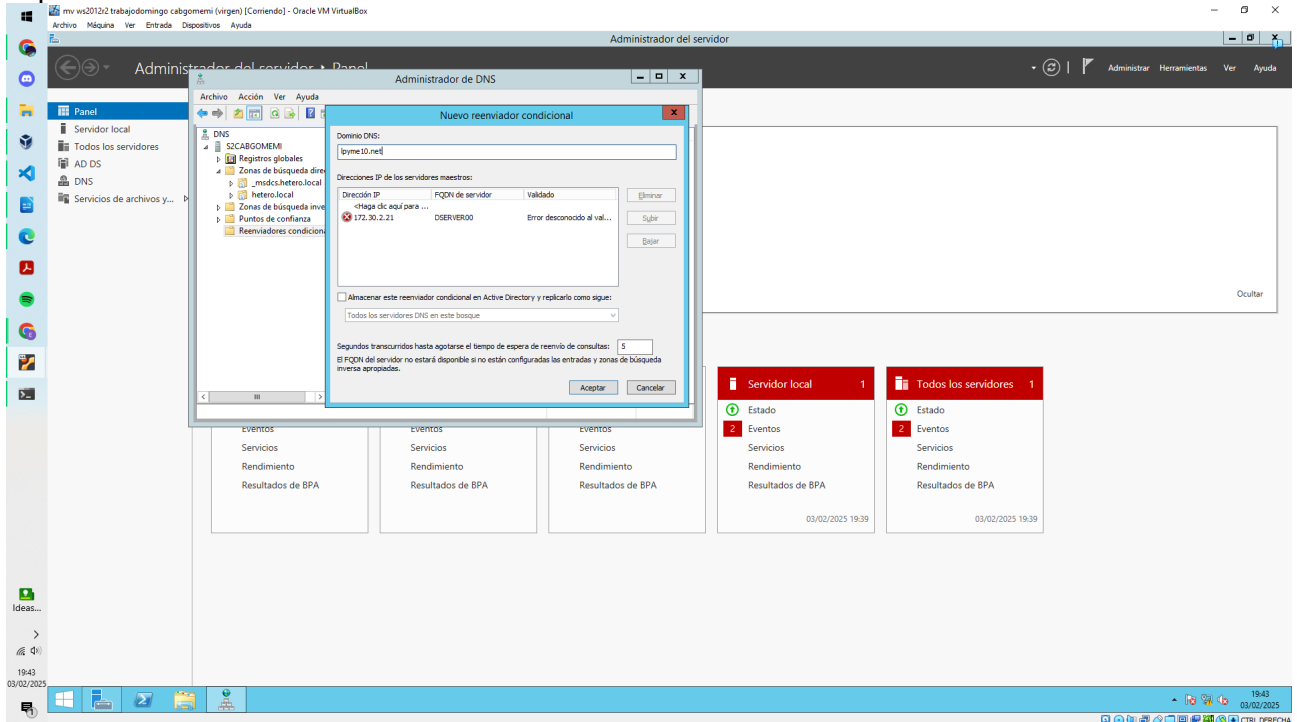
[g-trabajadores]
    path = /srv/samba/usuarios/persoais/trabajadores
    read only = no

;q
CTRL DERECHA
```

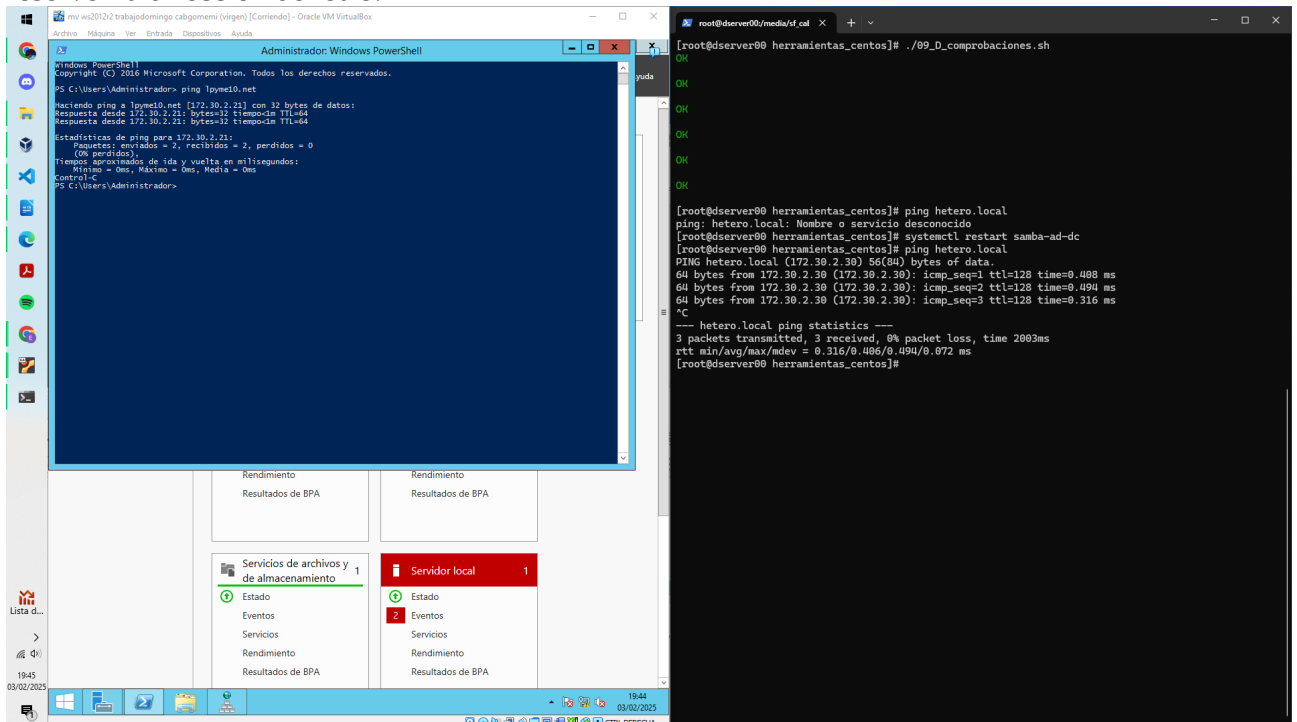
Comenzamos la instalación del dominio en windowServer



Vamos a crear un reenviador en el servidor Windows que apunte al servidor Debian. Para ello vamos al panel de administración del DNS



Con todo lo anterior listo lo único que queda es comprobar que ambos servidores sean capaces de resolver la dirección del otro.

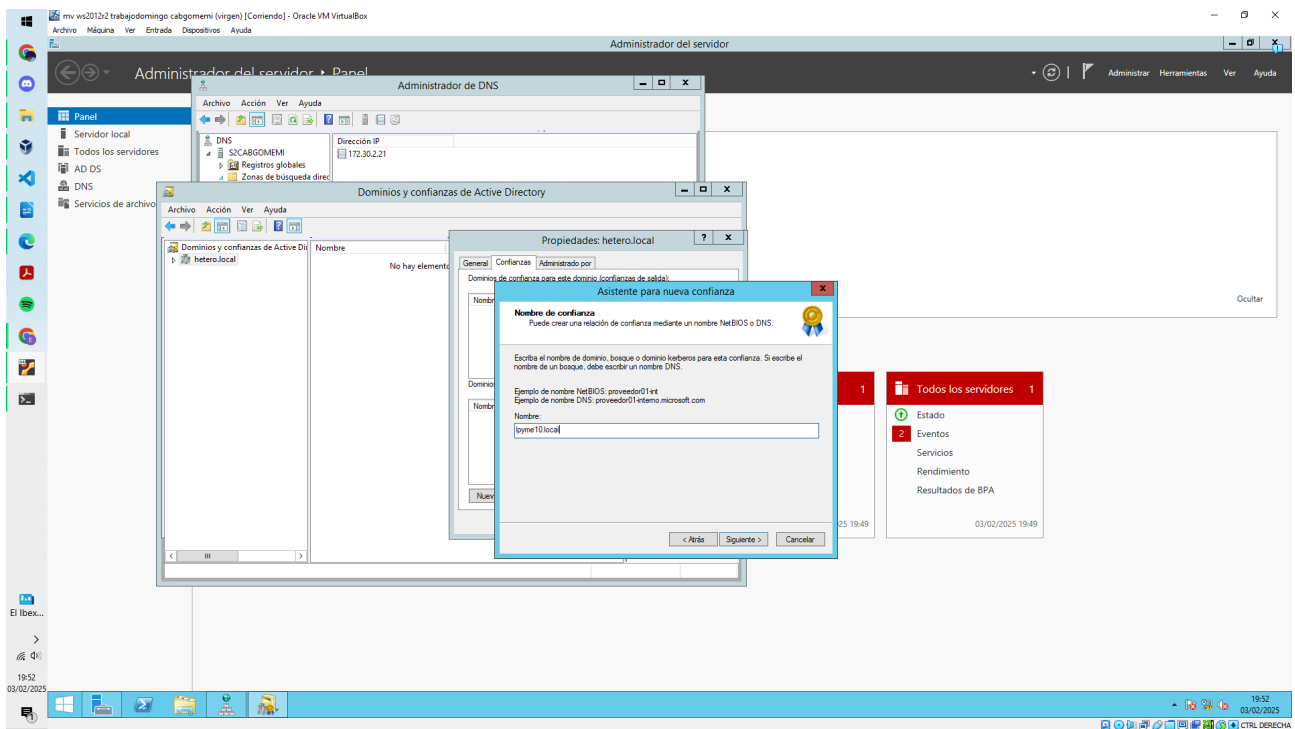


Creación de relación de confianza

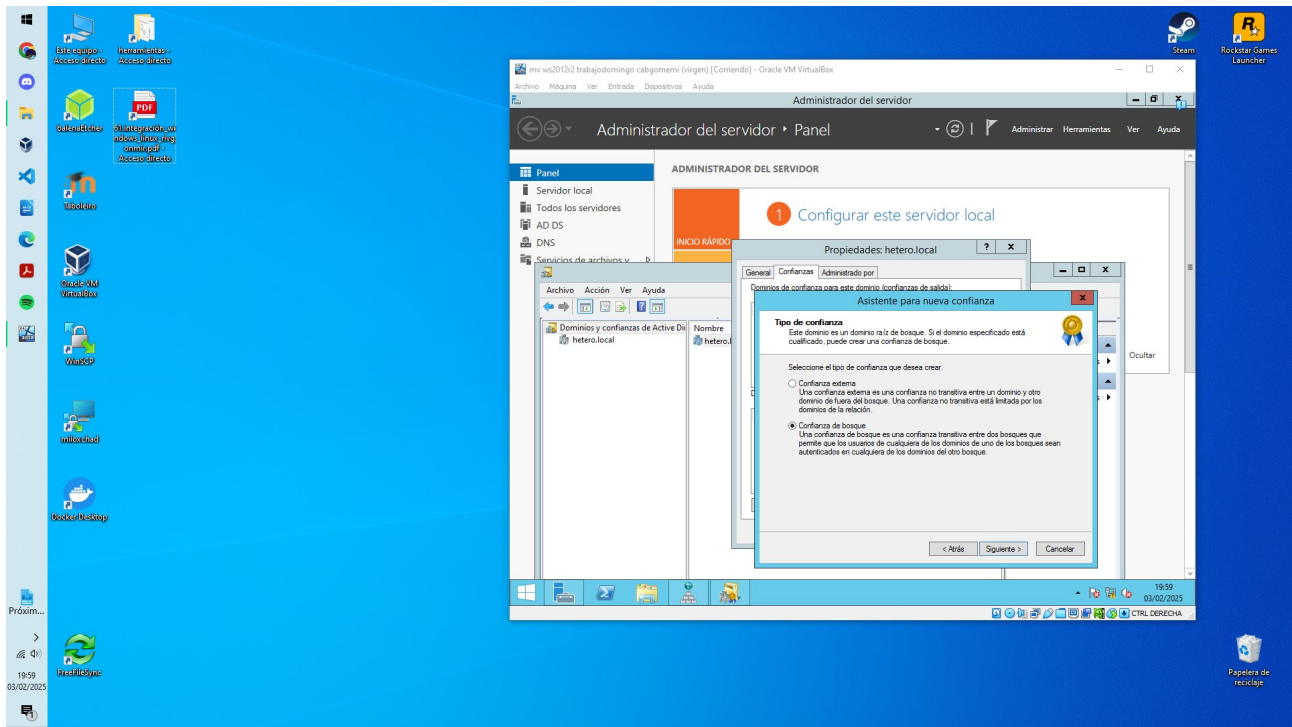
Nos dirigimos a la herramienta Dominios y confianzas de Active Director > hacemos clic derecho en “hetero.local” > propiedades

A continuación vamos a la lapela “confianzas” y seleccionamos nueva confianza.

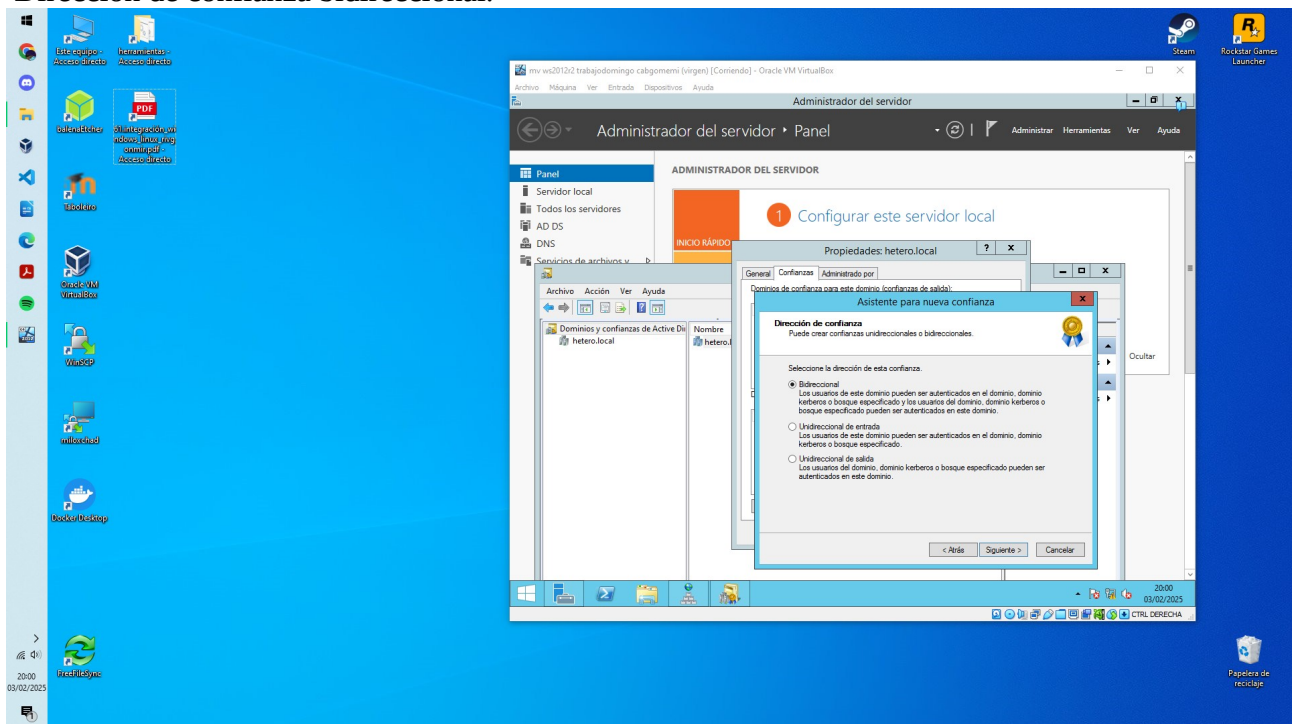
Escribimos el nombre del dominio con el que queremos establecer la confianza. En nuestro caso es lpyme10.net



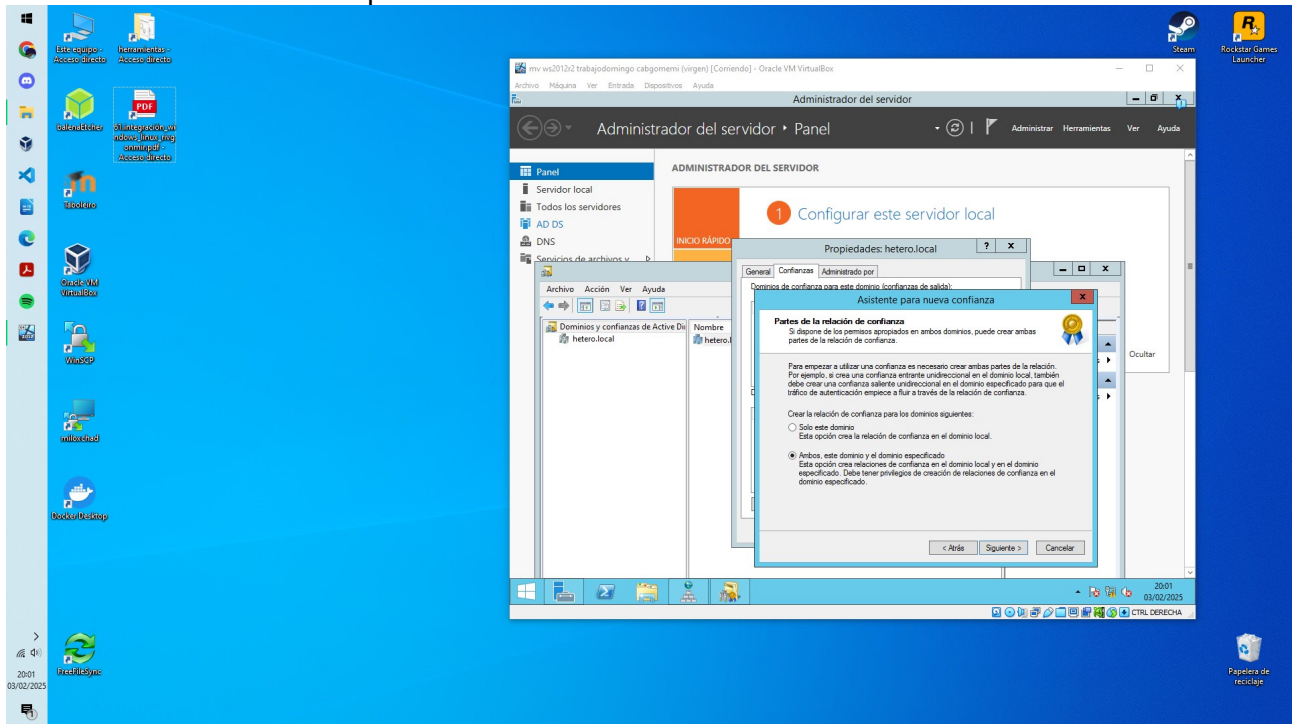
seleccionamos confianza de bosque



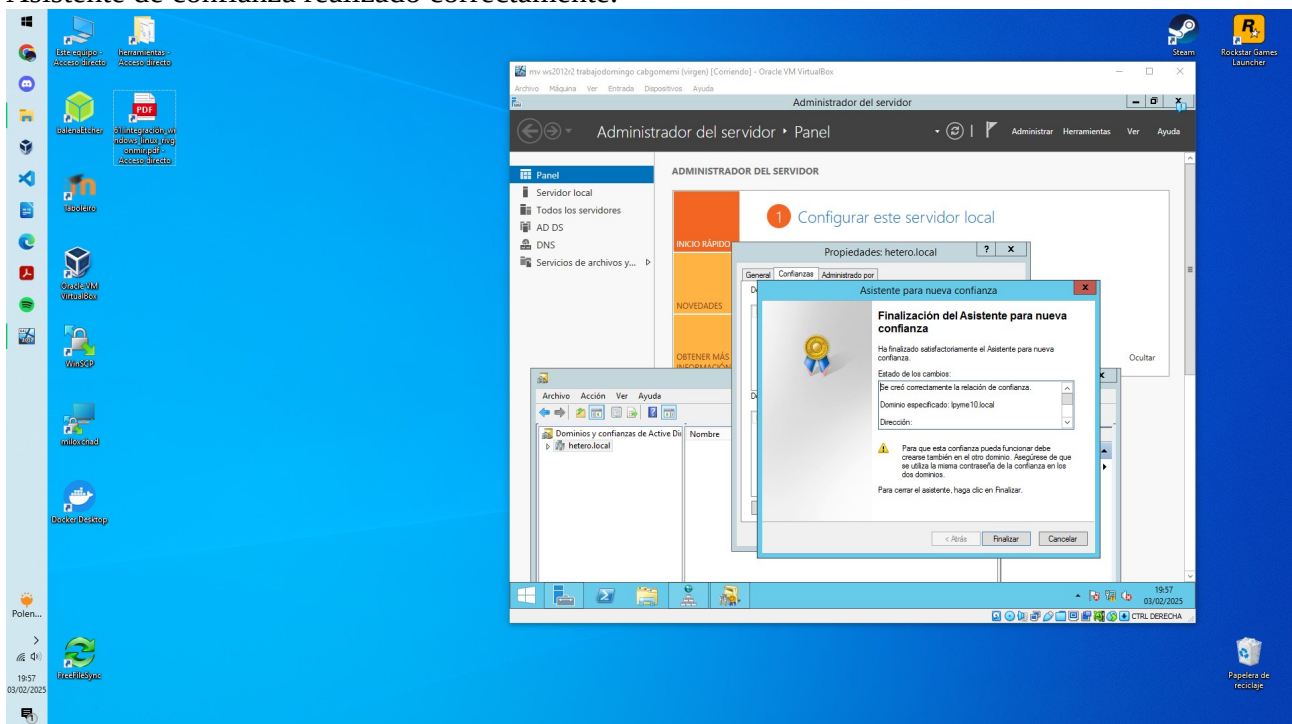
Dirección de confianza bidireccional.



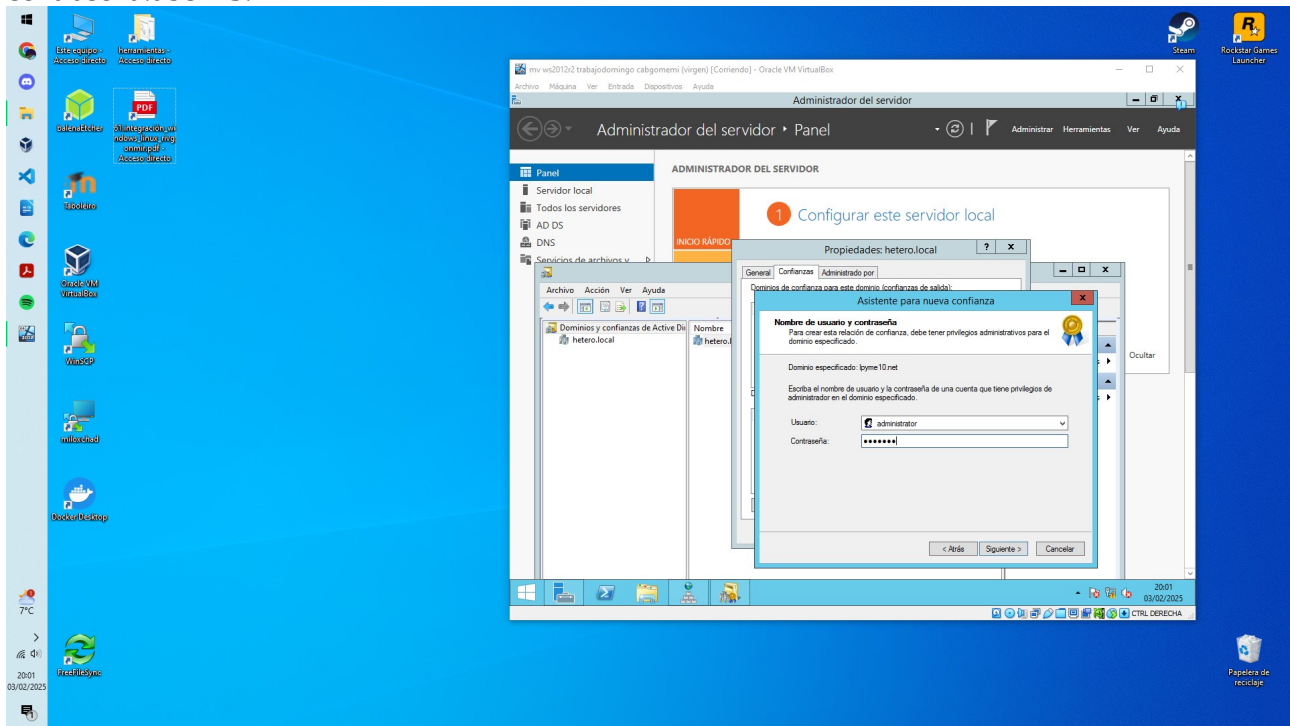
Generamos la relación de confianza automáticamente en los dos dominios mediante el asistente. De lo contrario tendríamos que crearla nosotros manualmente. Es más sencillo así.



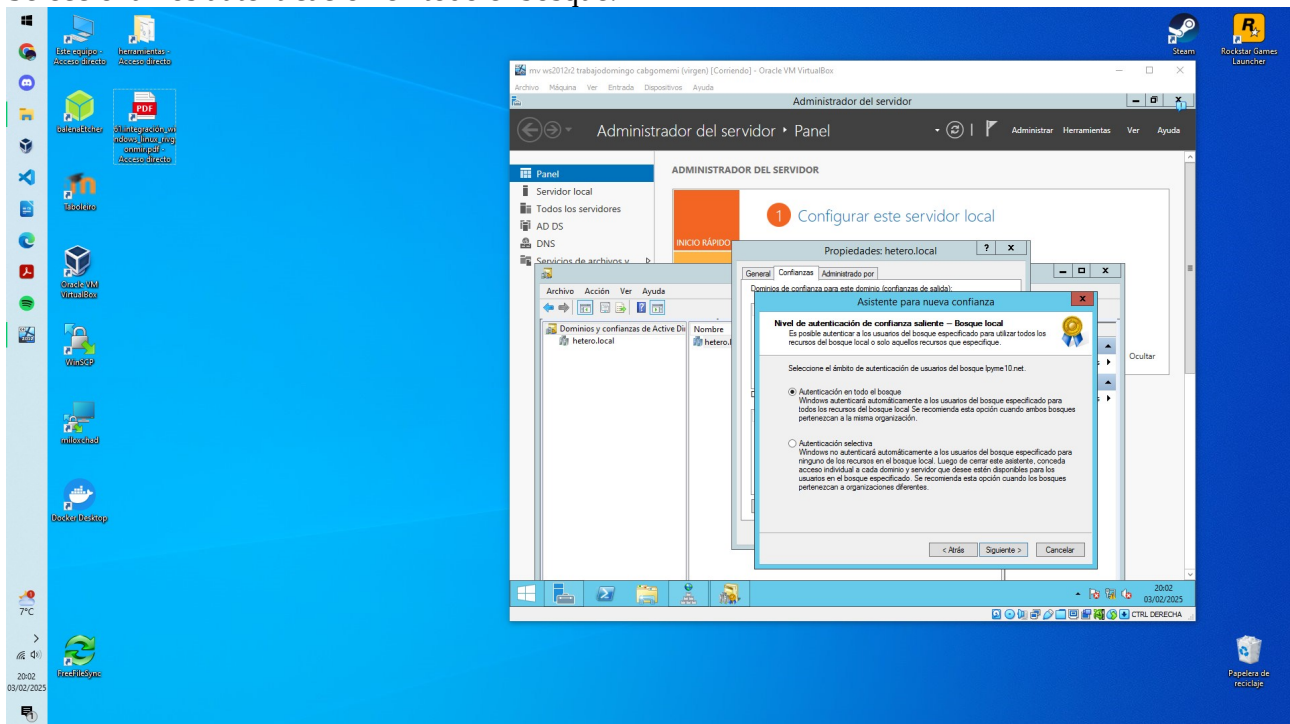
Asistente de confianza realizado correctamente.



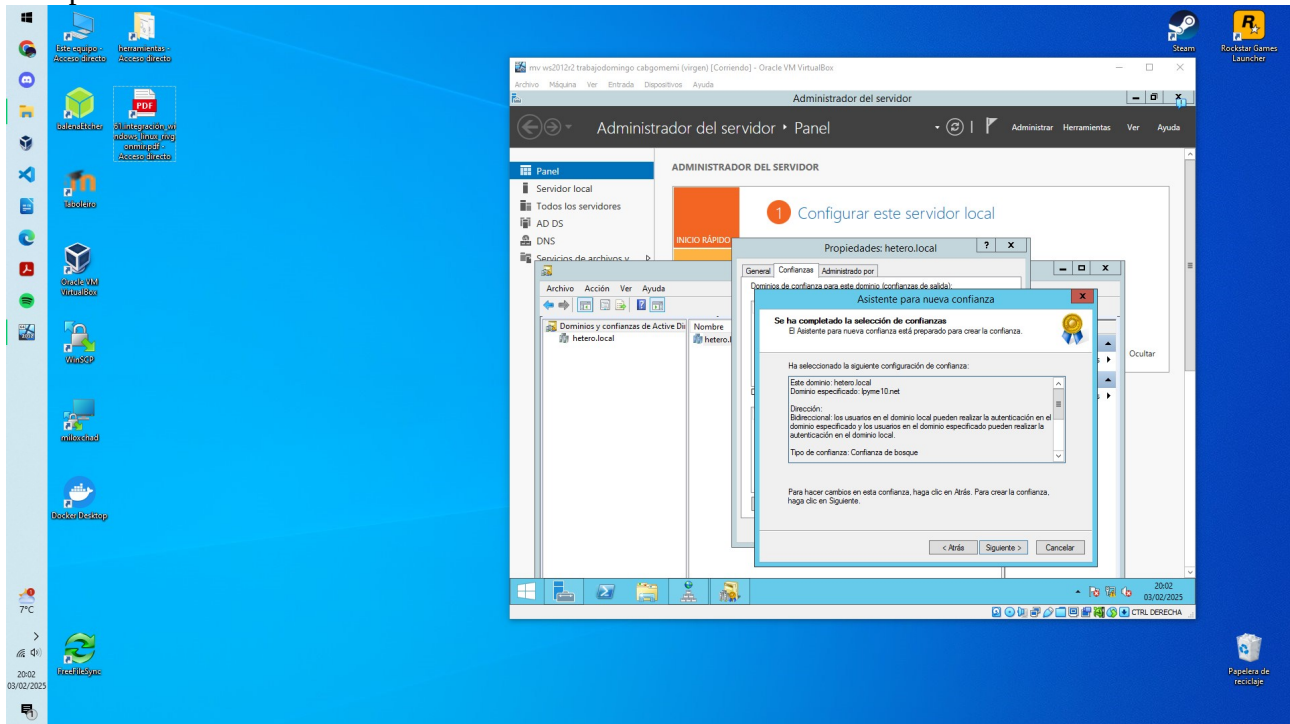
Introducimos las credenciales:
usuario:administrator
contraseña:abc123.



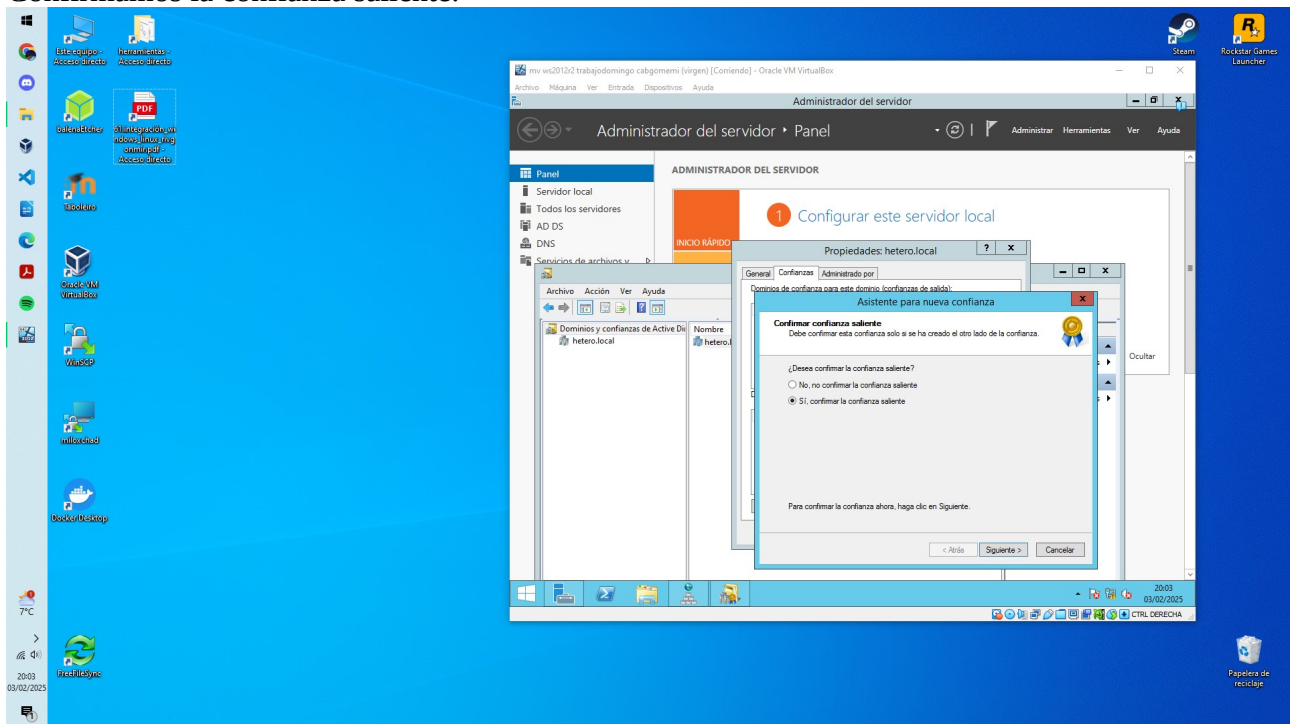
Seleccionamos autenticación en todo el bosque.



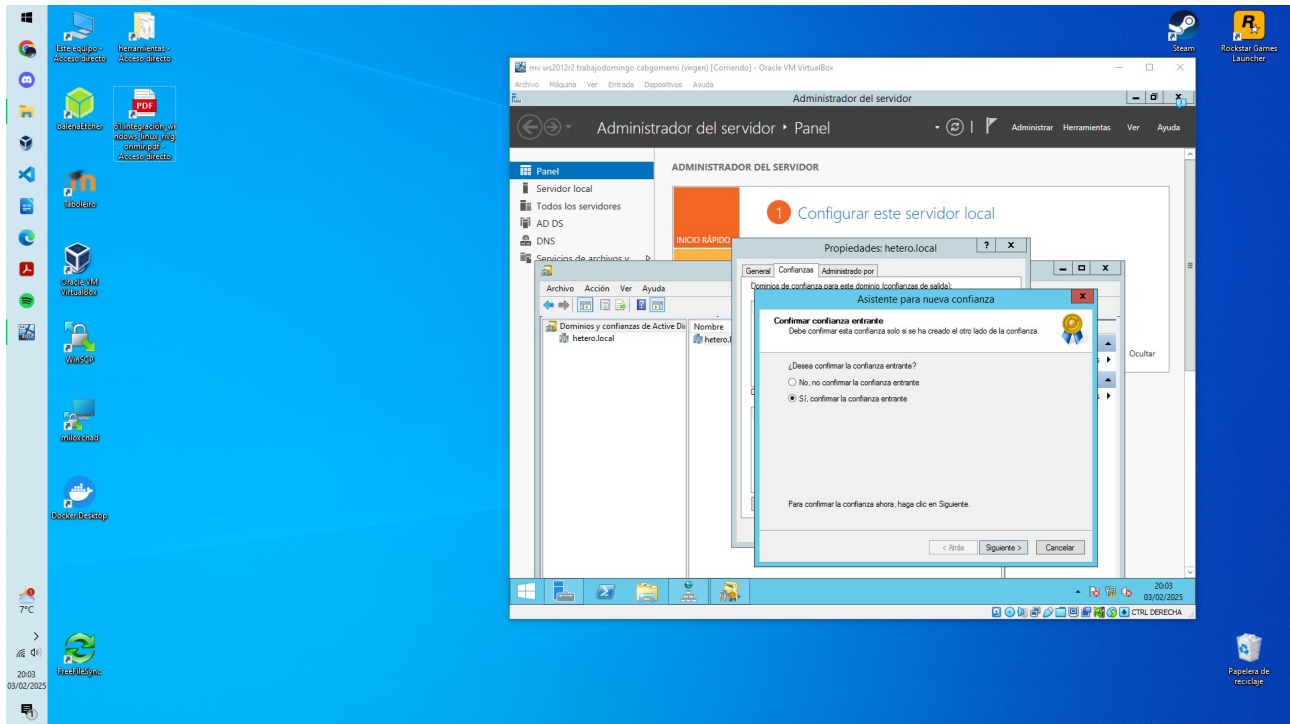
Completamos la relación de confianza.



Confirmamos la confianza saliente.



Confirmamos la confianza entrante.



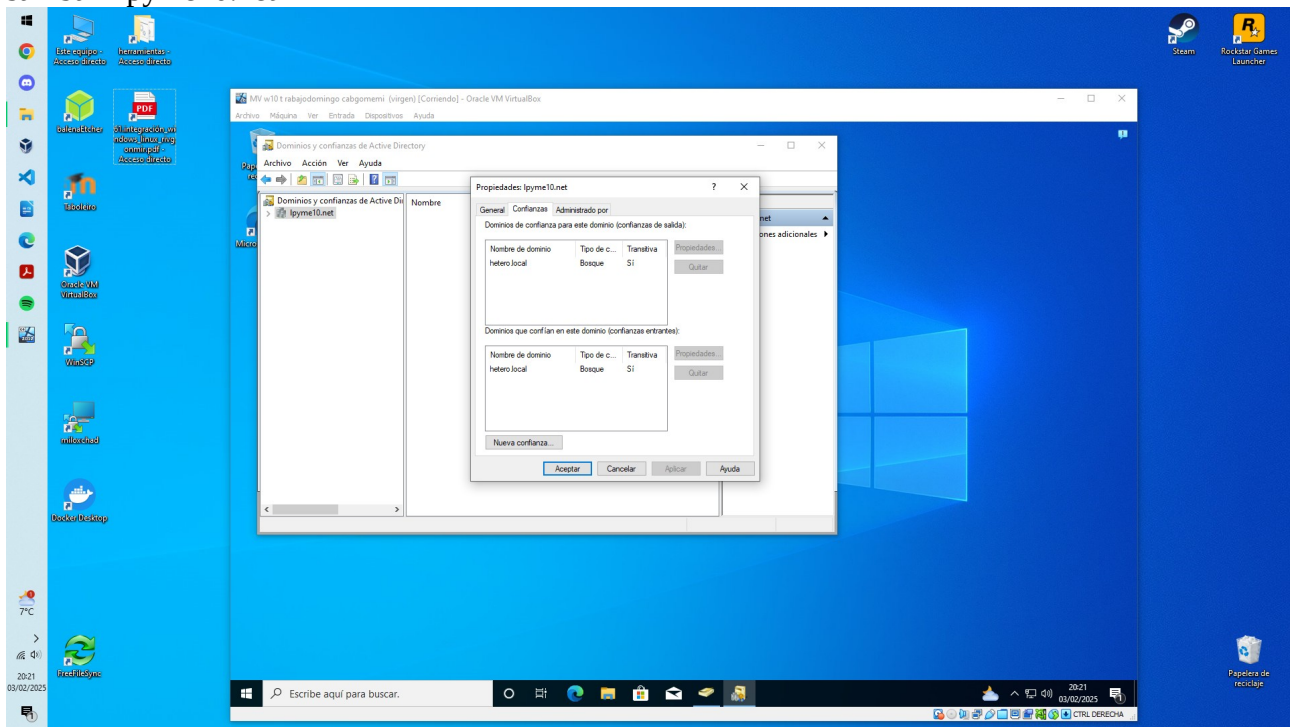
Comprobación de relación de confianza en el otro dominio

Comprobamos en la máquina windows10 unida al dominio y con rsat instalado que la relación de confianza ha funcionado correctamente.

Nos dirigimos a la herramienta Dominios y confianzas de Active Director > hacemos clic derecho en “hetero.local” > propiedades

A continuación vamos a la lapela “confianzas”

Comprobamos que la relación de confianza también está presente en las propiedades del servidor samba4 “pyme10.net”

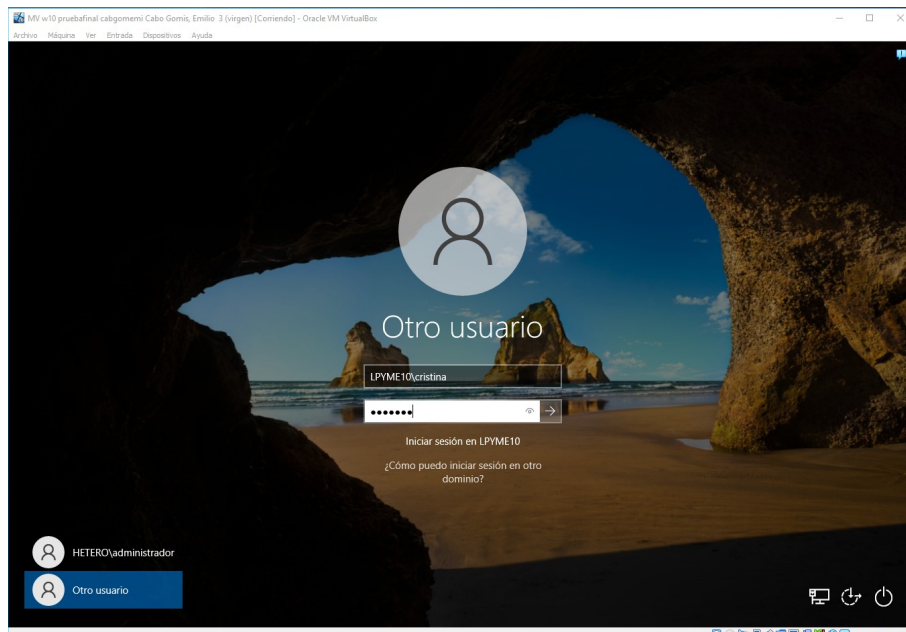


Inicio de sesión de usuarios heterogéneos

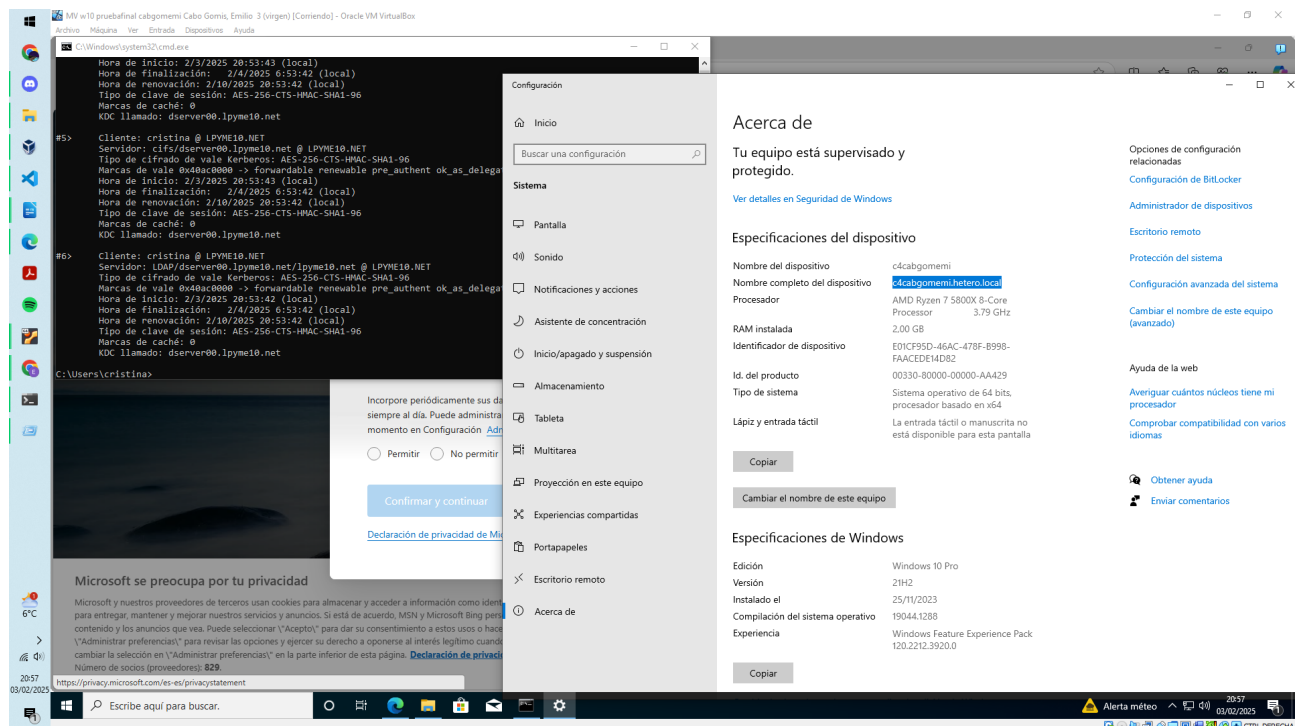
Con uno de los usuarios del dominio LPYME10.NET iniciaremos sesión en la máquina del dominio hetero.local.

En mi caso iniciaré sesión con cristina.

LPYME10\cristina | abc123.



Comprobación definitiva de funcionamiento de usuarios heterogéneos

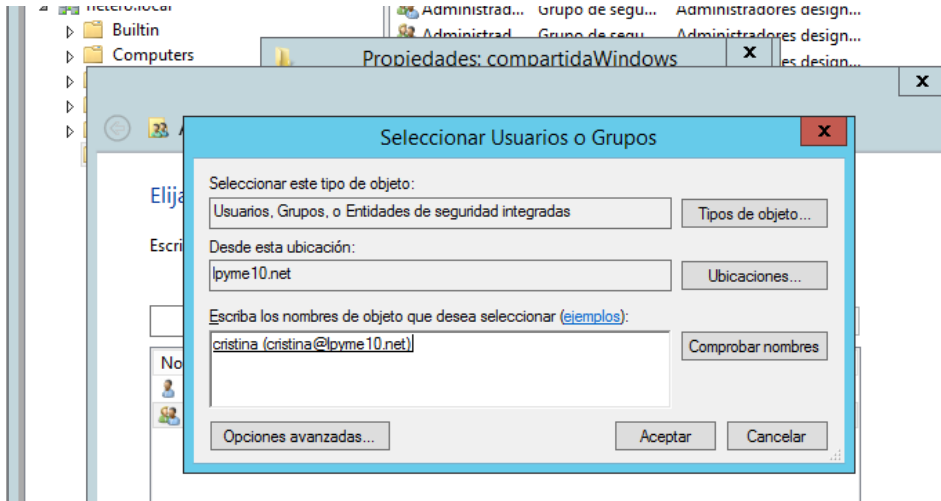


Compartir carpeta

Creamos en 2012 una carpeta que llamaremos compartidaWindows.

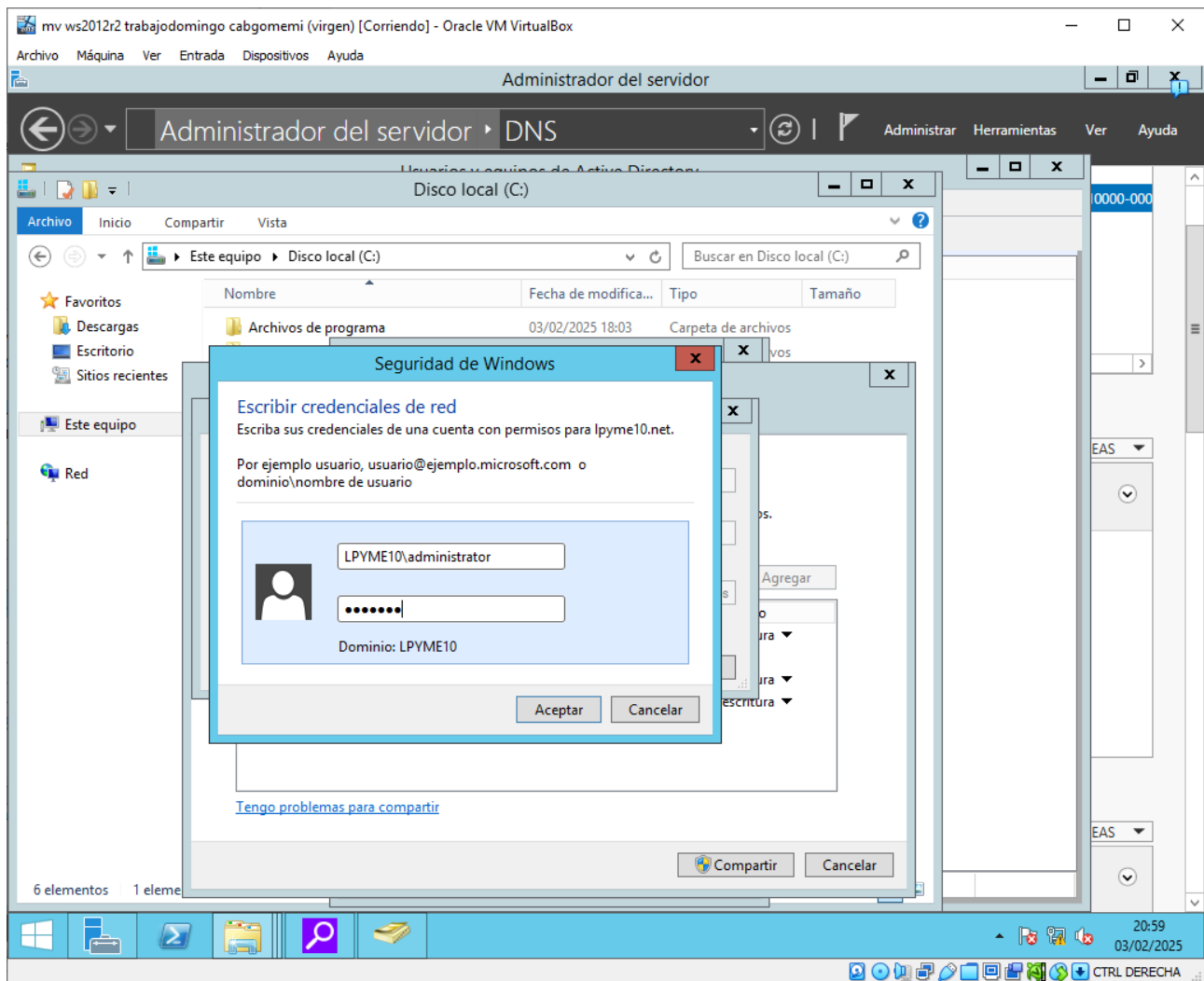
Vamos a la opción compartir>uso compartido avanzado>permisos>agregar>ubicaciones. Una vez ahí podemos seleccionar a los usuarios con los que queramos compartir pudiendo seleccionar usuarios de ambos dominios.

En mi caso seleccionaré a cristina del dominio lpyme10.net y también seleccionaré a alba del dominio lpyme10.net

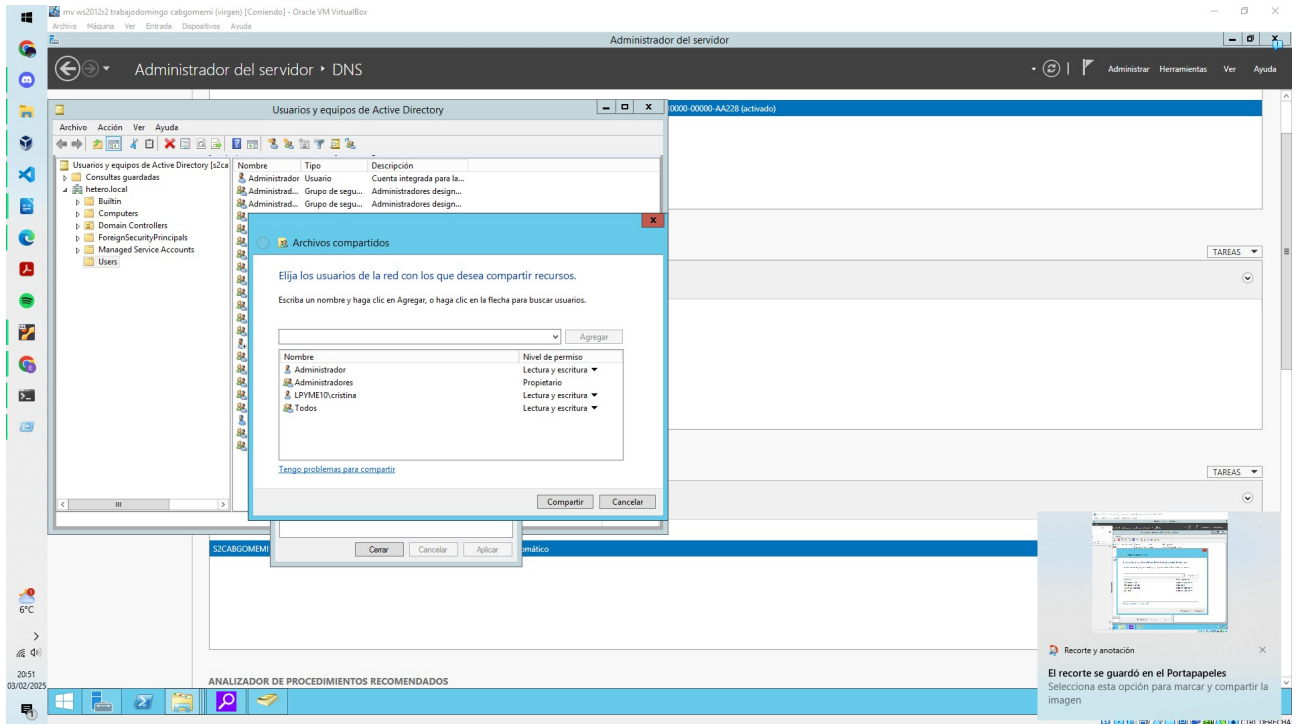


Para añadir el usuario del dominio externo al servidor tendremos que poner la contraseña de un usuario del grupo “Domain Administrators”

OJO: En mi caso es LPYME10\administrator | abc123.



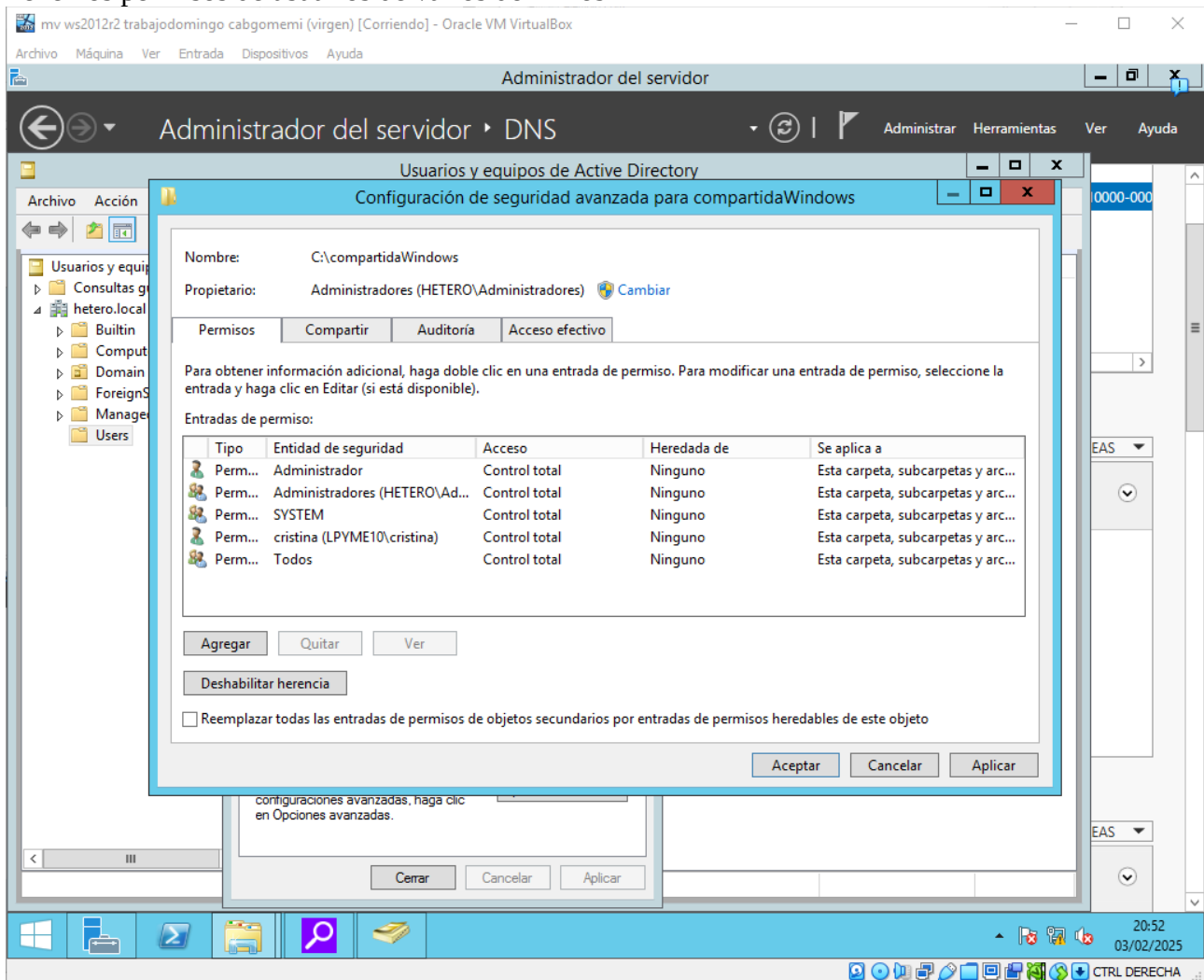
Para continuar seleccionaré a **TODOS**



Tras compartir la carpeta el windows nos da la ubicación de red de la misma para poder acceder a ella.

\\S2CABGOMEMI\compartidaWindows

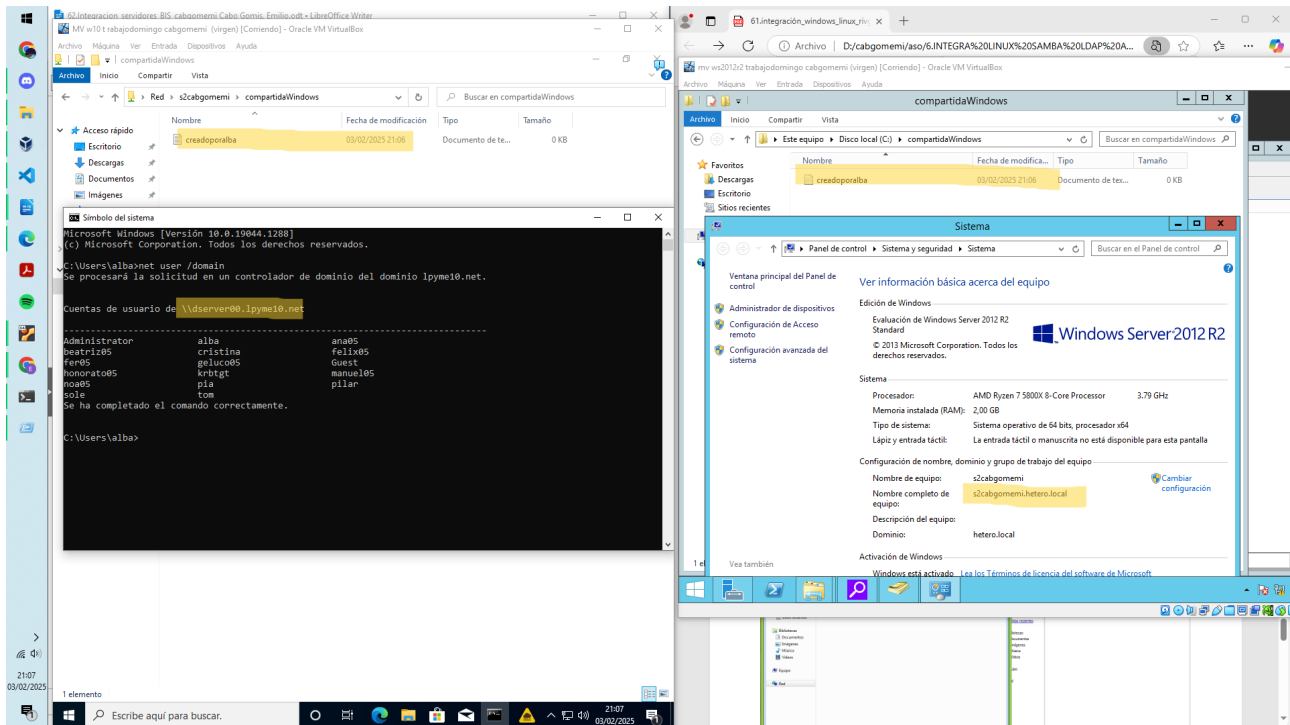
Tenemos permisos de usuarios de varios dominios



Nos conectamos desde un cliente unido al dominio lpyme10. En mi caso iniciaré sesión con alba.

Comprobamos que podemos acceder a la carpeta compartida y crear un documento.
Introducimos en el explorador de archivos

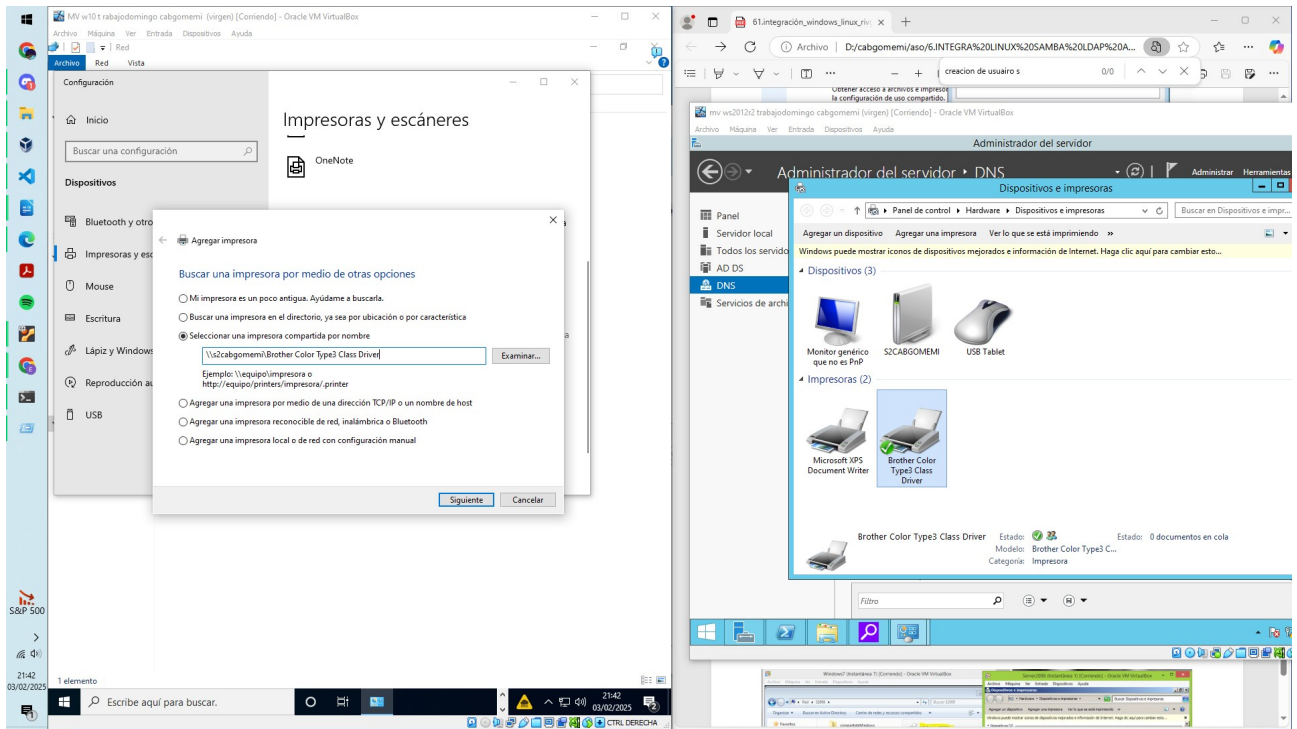
\\S2CABGOMEMI\compartidaWindows



Compartir impresoras

Primero compartirnos la impresora.

Desde la máquina cliente unida a otro dominio buscamos la otra impresora.
Impresoras > añadir impresora > la impresora que busco no esta en la lista
Seleccionamos seleccionar una impresora compartida por nombre.



Impresora añadida.

