

Nombre: Miguel Lillo Romero

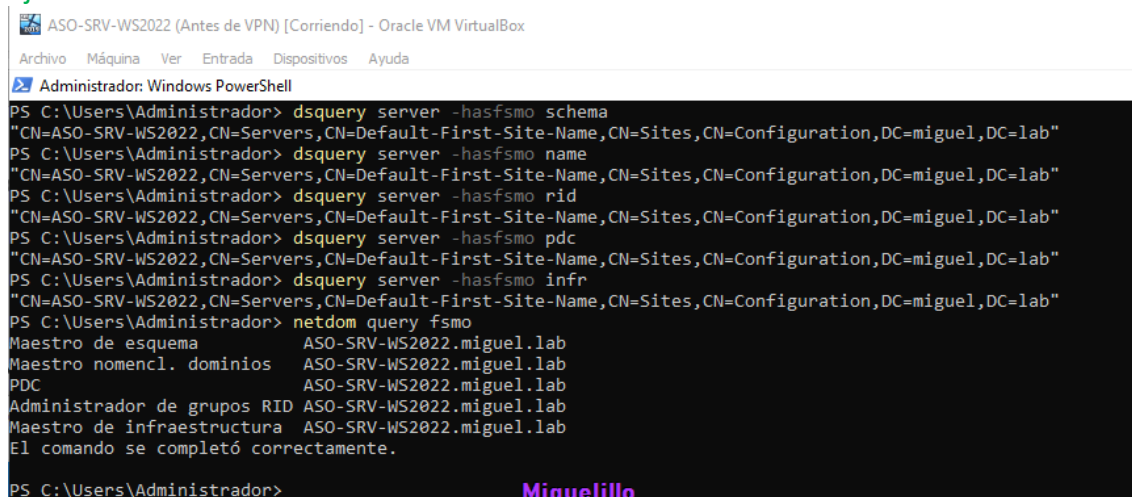
Tiempo estimado: 1h, 30'

Observación: en esta prueba se está evaluando el RA1

RA 1, c.e. i) PO (10 puntos, 20%)

1.- (1 punto) Inicia sesión en los 2 servidores que tienes en tu escenario y ejecuta en Powershell los siguientes comandos, en ambos equipos. Captura de pantalla.

```
dsquery server -hasfsmo schema
dsquery server -hasfsmo name
dsquery server -hasfsmo rid
dsquery server -hasfsmo pdc
dsquery server -hasfsmo infr
netdom query fsmo
```

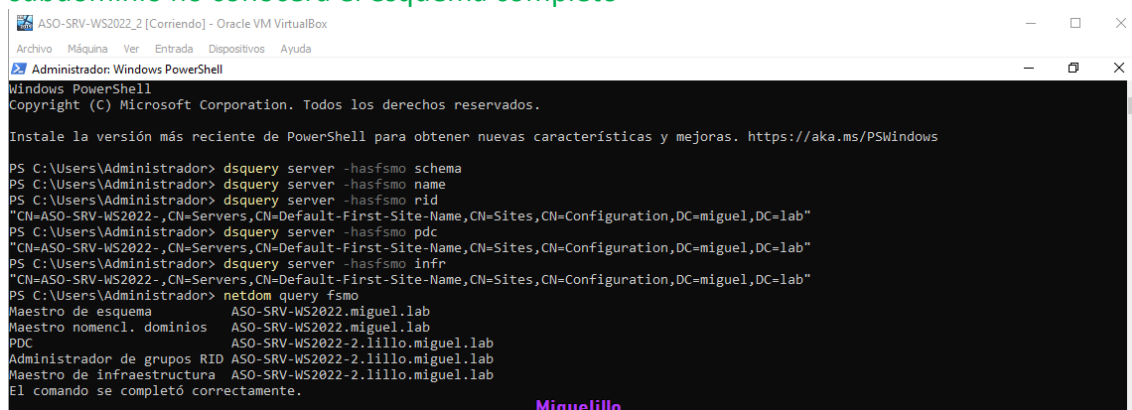
Ejecución dominio

```
ASO-SRV-WS2022 (Antes de VPN) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo schema
"CN=ASO-SRV-WS2022,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo name
"CN=ASO-SRV-WS2022,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo rid
"CN=ASO-SRV-WS2022,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo pdc
"CN=ASO-SRV-WS2022,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo infr
"CN=ASO-SRV-WS2022,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> netdom query fsmo
Maestro de esquema          ASO-SRV-WS2022.miguel.lab
Maestro nomencl. dominios   ASO-SRV-WS2022.miguel.lab
PDC                          ASO-SRV-WS2022.miguel.lab
Administrador de grupos RID  ASO-SRV-WS2022.miguel.lab
Maestro de infraestructura   ASO-SRV-WS2022.miguel.lab
El comando se completó correctamente.

PS C:\Users\Administrador>
```

Ejecución subdominio

En este caso el **esquema** y el **nombre** no me lo proporciona supongo que ya que es el subdominio no conocerá el esquema completo



```
ASO-SRV-WS2022_2 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo schema
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo name
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo rid
"CN=ASO-SRV-WS2022-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo pdc
"CN=ASO-SRV-WS2022-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> dsquery server -hasfsmo infr
"CN=ASO-SRV-WS2022-2,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=miguel,DC=lab"
PS C:\Users\Administrador> netdom query fsmo
Maestro de esquema          ASO-SRV-WS2022.miguel.lab
Maestro nomencl. dominios   ASO-SRV-WS2022-2.lillo.miguel.lab
PDC                          ASO-SRV-WS2022-2.lillo.miguel.lab
Administrador de grupos RID  ASO-SRV-WS2022-2.lillo.miguel.lab
Maestro de infraestructura   ASO-SRV-WS2022-2.lillo.miguel.lab
El comando se completó correctamente.

Miquelillo
```

Nombre: Miguel Lillo Romero

Tiempo estimado: 1h, 30'

Observación: en esta prueba se está evaluando el RA1

2.- (9 puntos) Realiza lo siguiente, con comandos PowerShell

a) (1,5 puntos) En el controlador de dominio crea, con comandos PowerShell, dónde creas conveniente:

Unidades Organizativas / Usuario / Clave

UO_EXAMEN

UO_US_EXAMEN

examen_01 / Clave12

Creo Las unidades organizativas y el usuario

```

ASO-SRV-WS2022 (Antes de VPN) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Windows PowerShell ISE
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda
Sin título1.ps1 X
1 $nombre = "examen_01"
2 $contrasenia = Convertto-SecureString "Clave12" -Force
3 New-ADUser -Name $nombre -AccountPassword $contrasenia -ChangePasswordAtLogon:$false -Enabled:$true -Path "ou=UO_US_EXAMEN,ou=UO_EXAMEN,dc=miguel,dc=lab"

PS C:\Users\Administrador> New-ADOrganizationalUnit -Name "UO_EXAMEN" -Path "dc=miguel,dc=lab" -ProtectedFromAccidentalDeletion:$false
PS C:\Users\Administrador> New-ADOrganizationalUnit -Name "UO_US_EXAMEN" -Path "ou=UO_US_EXAMEN,dc=miguel,dc=lab" -ProtectedFromAccidentalDeletion:$false
PS C:\Users\Administrador> $nombre = "examen_01"
$contrasenia = Convertto-SecureString "Clave12" -Force
New-ADUser -Name $nombre -AccountPassword $contrasenia -ChangePasswordAtLogon:$false -Enabled:$true -Path "ou=UO_US_EXAMEN,ou=UO_EXAMEN,dc=miguel,dc=lab"
PS C:\Users\Administrador>
Miguelillo

```

Grupo de dominio local

ACL_EXAMEN_CT → examen_01 es miembro de este grupo.

El grupo lo he añadido a una unidad organizativa que ya tenía anteriormente creada

```

ASO-SRV-WS2022 (Antes de VPN) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Windows PowerShell ISE
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda
Sin título1.ps1 X
1 Add-ADGroupMember -Identity ACL_EXAMEN_CT -Members examen_01

PS C:\Users\Administrador> New-ADGroup -Name "ACL_EXAMEN_CT" -GroupScope "DomainLocal" -Path "ou=Grupos Locales,dc=miguel,dc=lab"
PS C:\Users\Administrador> Add-ADGroupMember -Identity ACL_EXAMEN_CT -Members examen_01
PS C:\Users\Administrador>
Miguelillo

```

b) (1,5 puntos) En el subdominio, crea, con comandos PowerShell, dónde creas conveniente:

... el grupo de dominio local ACL_CC_SUB_CT

... el usuario examen_02 / Clave 12 y hazlo miembro de ACL_CC_SUB_CT.

He creado las unidades organizativas anteriores para guardar el usuario dentro

```

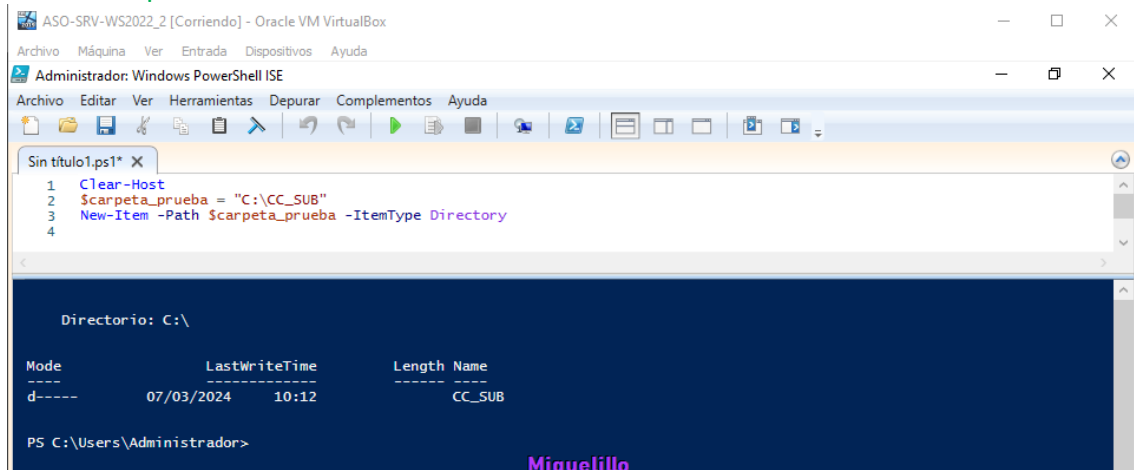
ASO-SRV-WS2022_2 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Administrador: Windows PowerShell ISE
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda
Sin título1.ps1 X
1 Add-ADGroupMember -Identity ACL_CC_SUB_CT -Members examen_02

PS C:\Users\Administrador> New-ADGroup -Name "ACL_CC_SUB_CT" -GroupScope "DomainLocal" -Path "ou=GrupoLocal,dc=lillo,dc=miguel,dc=lab"
PS C:\Users\Administrador> $nombre = "examen_02"
$contrasenia = Convertto-SecureString "Clave 12" -Force
New-ADUser -Name $nombre -AccountPassword $contrasenia -ChangePasswordAtLogon:$false -Enabled:$true -Path "ou=UO_US_EXAMEN,ou=UO_EXAMEN,dc=lillo,dc=miguel,dc=lab"
PS C:\Users\Administrador> Add-ADGroupMember -Identity ACL_CC_SUB_CT -Members examen_02
PS C:\Users\Administrador>
Miguelillo

```

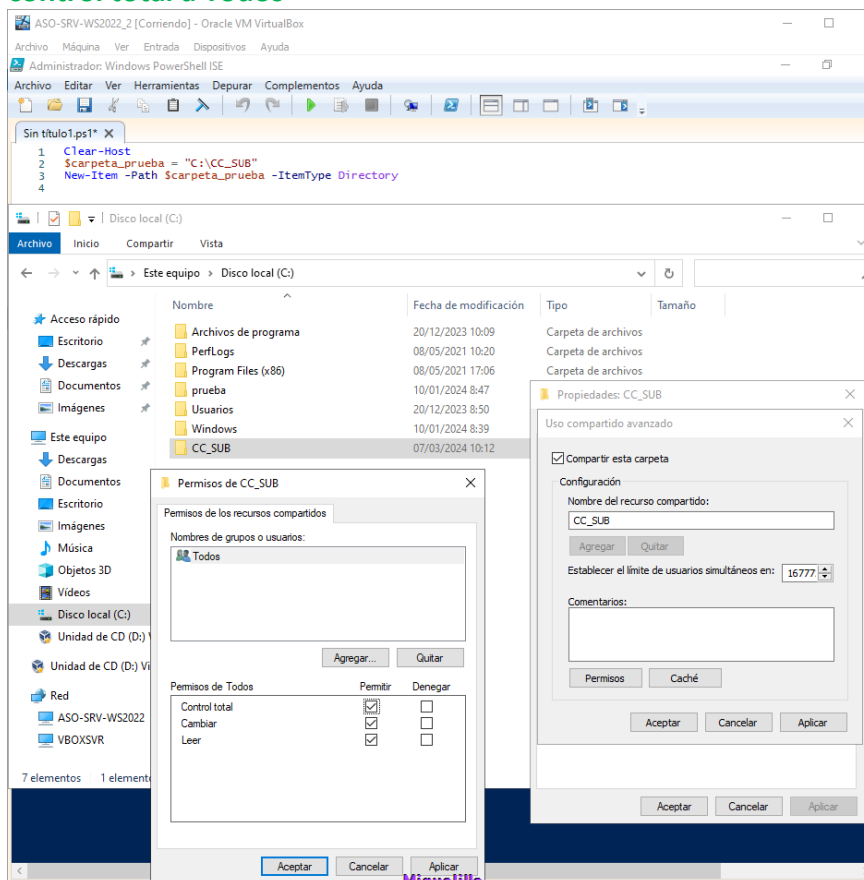
... la carpeta **CC_SUB**. Compártela para que los miembros del grupo **ACL_CC_SUB_CT** puedan hacer de todo en la misma.

Creo la carpeta

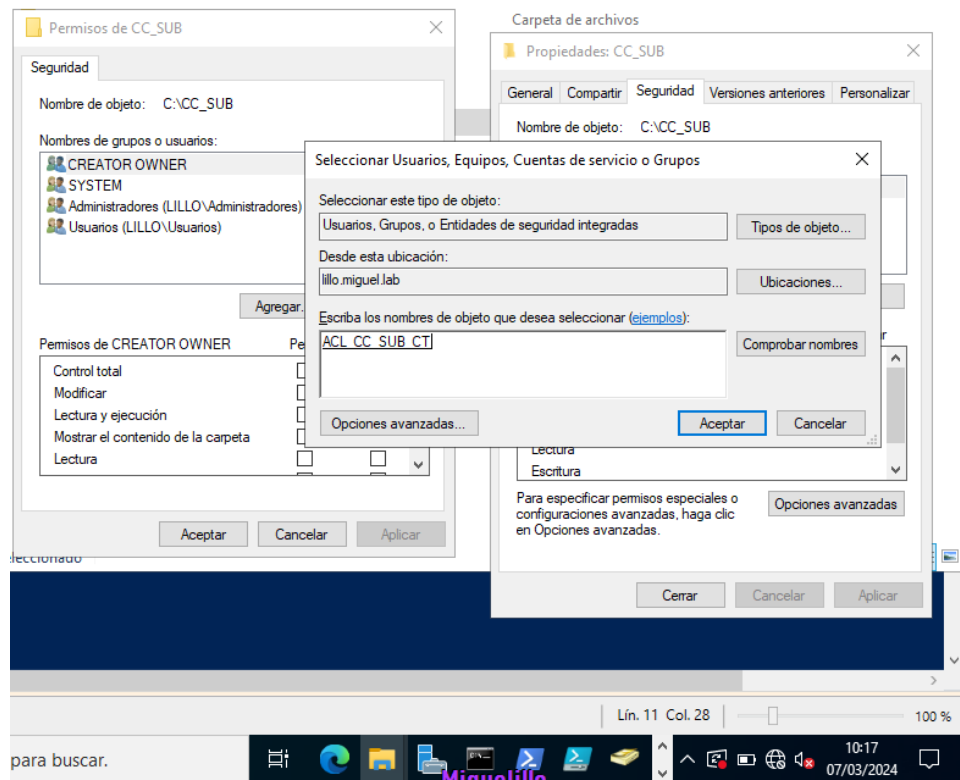


Para compartirla lo voy a hacer a través de interfaz gráfica ya que no se con modo comando

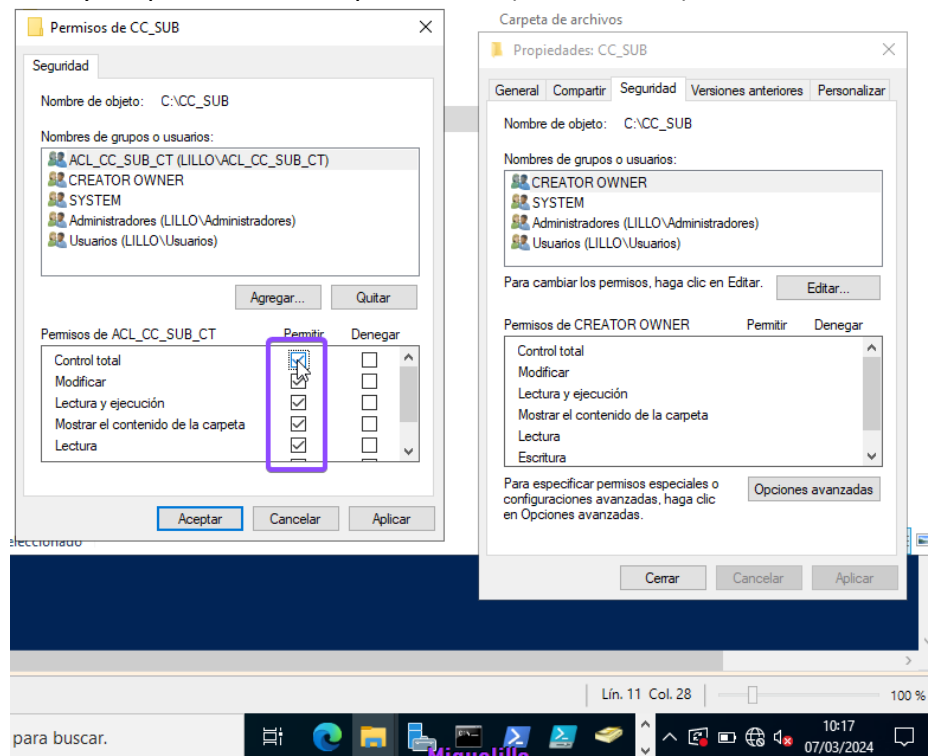
Voy a **Propiedades** → **Compartir** → **Uso Compartido avanzado** → **Permisos** y doy **control total a Todos**



Voy a **Propiedades** → **Seguridad** → **Editar** → **Agregar** → **Añado el Grupo**

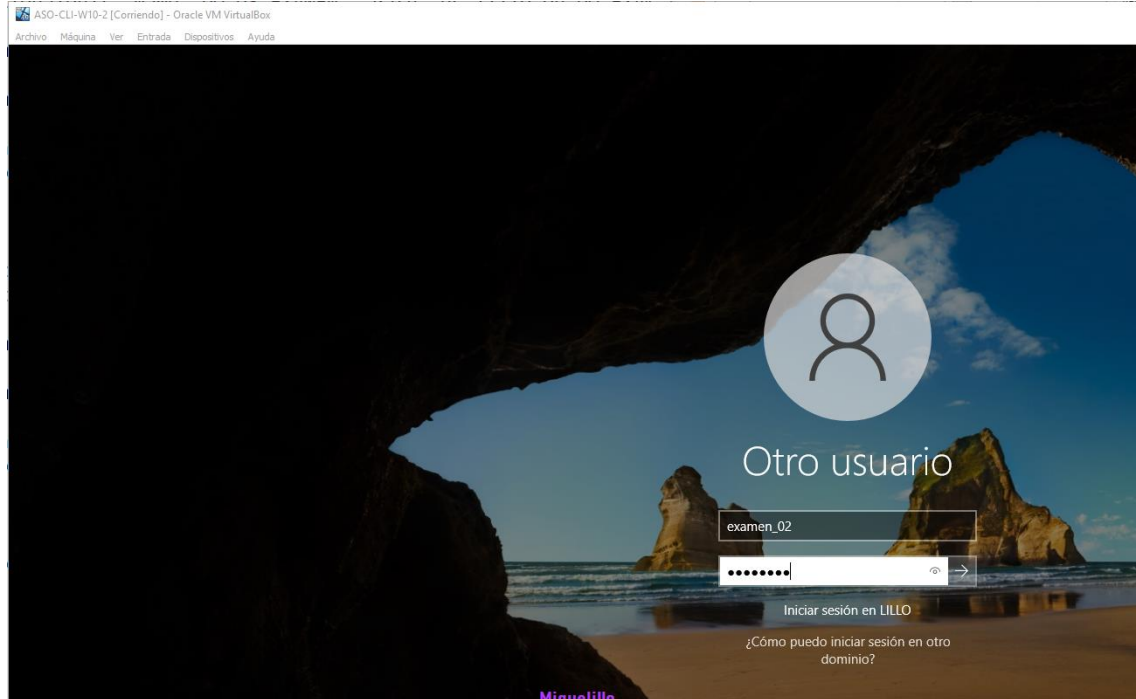


Le doy los permisos correspondientes (ControlTotal)

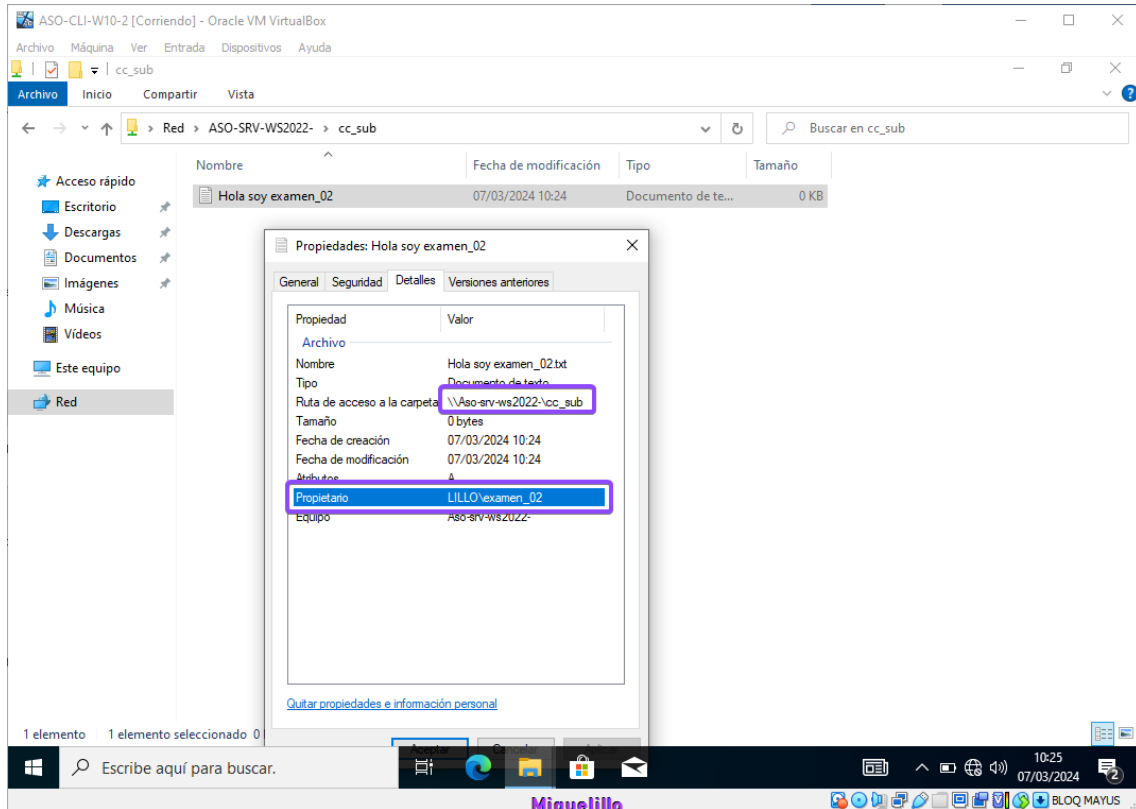


Realiza una prueba (crea por ejemplo un fichero en CC_SUB) en un equipo cliente iniciando sesión en el subdominio con la cuenta examen_02.

Accedo al usuario



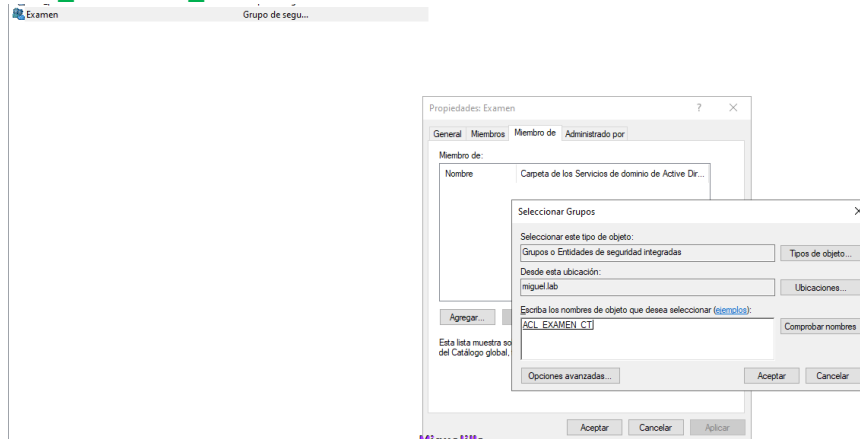
Pruebo a crear un archivo



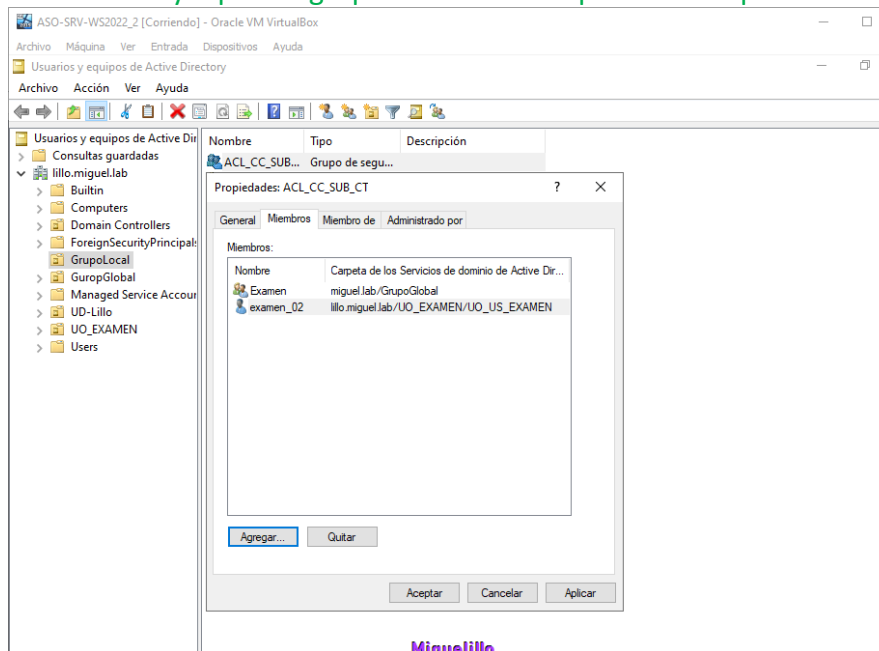
c) (6 puntos) Ahora queremos configurar lo necesario para que los miembros del grupo ACL_EXAMEN_CT puedan hacer de todo en la carpeta CC_SUB.

Observación: puedes realizar modificaciones, justificándolas, de lo realizado tanto en el dominio como en el subdominio.

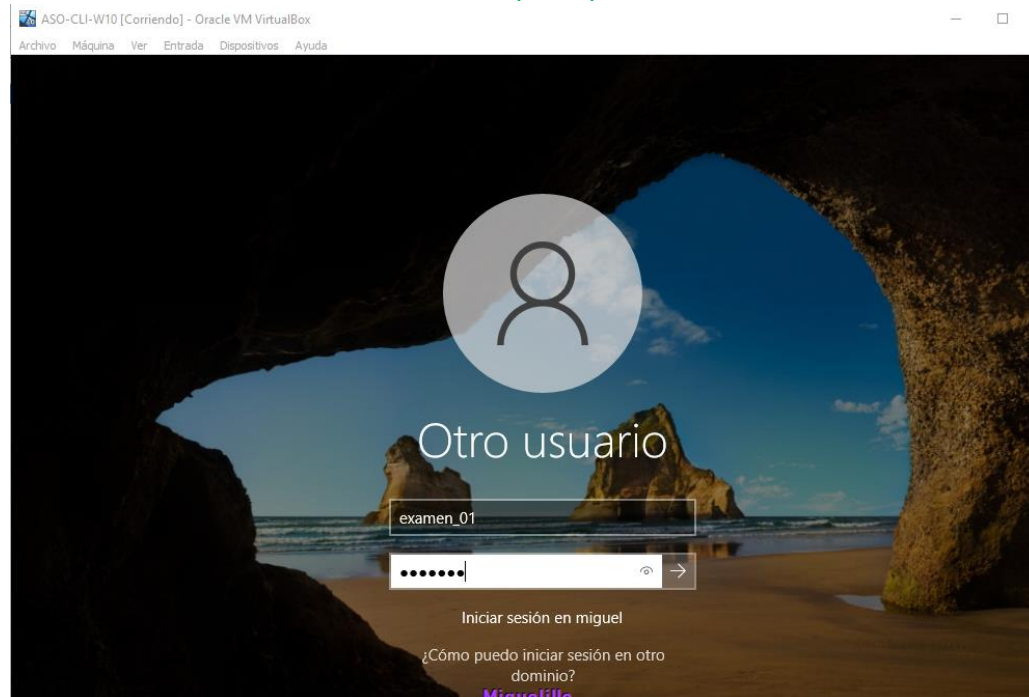
Creo un grupo global en el dominio principal y le añadiré como miembro el grupo local ACL_EXAMEN_CT



En el subdominio haré Miembro de ACL_CC_SUB_CT a Examen que es el grupo global del dominio ya que los grupos locales no se pueden compartir entre dominios.



Inicio sesión en un cliente del dominio principal



Pruebo a crear un archivo

