



ACT 3.2 CONTROLADOR DE DOMINIO APAGADO

Fecha de realización: 14 - 11 - 22

1.- OBJETIVOS.

Crear usuarios y grupos locales con powershell
Administrar objetos de dominio con poweshell

2.- CONTENIDOS TEÓRICOS.

Unidad 3

3.- MATERIAL NECESARIO.

Máquina virtual con Windows Server 2019 y controlador de dominio AD.

Maquina virtual con Windows 10 unido al dominio del Servidor anterior.

Documento “Comandos básicos admin PowerShell” (Moodle)

4.- REALIZACIÓN DE LA PRÁCTICA.

Elabora un documento en el que debes adjuntar las capturas correspondientes a las realización de los siguientes ejercicios. Recuerda que en las capturas debe verse el nombre de tu máquina virtual.

Recuerda también que el documento debe entregarse en pdf



-> Los siguientes Apartados deben realizarse en la Máquina Virtual de Windows 10 (Accede con el usuario administrador de dicha máquina)

Lo primero que debes hacer es restaurar la Instantánea que sacaste antes de la práctica anterior.

Usuarios y grupos locales

1.

- a. Crear un usuario llamado “usuloc01”, sin contraseña y que esté deshabilitado.

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser usuloc01 -NoPassword -Disabled

Name      Enabled Description
----      -
usuloc01  False
```

- b. Habilitar el usuario “usuloc01”

```
PS C:\Windows\system32> Enable-LocalUser usuloc01
```

- c. Modificar la descripción del usuario “usuloc01” para que tenga el texto “Descripción usuario de prueba”.

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalUser usuloc01 -Description "Descripción usuario de prueba"
```

- d. Crear otro usuario llamado “usuloc02” con contraseña (habilitado).

```
PS C:\Windows\system32> $contrasena= ConvertTo-SecureString "prueba000" -AsPlainText -Force
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser usuloc02 -Password $contrasena

Name      Enabled Description
----      -
usuloc02  True
```

- e. Crear otro usuario llamado “usuloc03” con contraseña y que se cree deshabilitado.



```
PS C:\Windows\system32> $contrasena02= ConvertTo-SecureString "prueba000" -AsPlainText -Force
```

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalUser usuloc03 -Password $contrasena -Disabled
```

Name	Enabled	Description
----	-----	-----
usuloc03	False	

f. Crear un nuevo grupo local llamado “grptest01”.

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalGroup "grptest01"
```

Name	Description
----	-----
grptest01	

g. Crear otro grupo llamado “grpsegundo”.

```
PS C:\Windows\system32> New-LocalGroup "grpsegundo"
```

Name	Description
----	-----
grpsegundo	

h. Cambiar el nombre del grupo “grptest01” por “grpprimero”.

```
PS C:\Windows\system32> Rename-LocalGroup "grptest01" -NewName "grpprimero"
```

i. Modificar el grupo “grpprimero” y añadirle la descripción “Este es el primer grupo local”.

```
PS C:\Windows\system32> Set-LocalGroup "grpprimero" -Description "Este es el primer grupo local"
```

j. Añadir los usuarios “usuloc01” y “usuloc02” al grupo “grpprimero”

```
PS C:\Windows\system32> Add-LocalGroupMember -Group "grpprimero" -Member usuloc01, usuloc02
```



k. Añadir el usuario “usuloco3” al grupo “grpsegundo”.

```
PS C:\Windows\system32> Add-LocalGroupMember -Group "grpsegundo" -Member usuloc03
```

l. Obtener/mostrar los miembros del grupo “grpprimero”

```
PS C:\Windows\system32> Get-LocalGroupMember "grpprimero"

ObjectClass Name                PrincipalSource
-----
Usuario      DESKTOP-QA0D9K6\usuloc01 Local
Usuario      DESKTOP-QA0D9K6\usuloc02 Local
```

m. Eliminar el usuario “usuloco2” del grupo “grpprimero”.

```
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalGroupMember -Group "grpprimero" -Member usuloc02
```

n. Eliminar el grupo “grpsegundo”.

```
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalGroup "grpsegundo"
```

o. Eliminar el usuario “usuloco3”.

```
PS C:\Windows\system32> Remove-LocalUser usuloc03
```

→ Los siguientes Apartados deben realizarse en la Máquina Virtual de Windows Server 2019 (Accede con el usuario administrador del servidor)

Administrar objetos del dominio



2.

a. Crear una unidad organizativa llamada “ciclosmr”

```
PS AD:\DC=examenfec, DC=local> New-ADOrganizationalUnit -Name "ciclosmr"
```

b. Crear otra unidad organizativa llamada “ciclodaw”.

```
PS AD:\DC=examenfec, DC=local> New-ADOrganizationalUnit -Name "ciclodaw"
```

c. Dentro de la UO “ciclosmr” crear otras dos unidades organizativas, llamadas “primerosmr” y “segundosmr”

```
PS AD:\OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADOrganizationalUnit -Name "primerosmr"
PS AD:\OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADOrganizationalUnit -Name "segundosmr"
PS AD:\OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> dir
```

Name	ObjectClass	DistinguishedName
primerosmr	organizationalUnit	OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local
segundosmr	organizationalUnit	OU=segundosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local

d. Crear un grupo llamado “sistemas” dentro de la UO “primerosmr” (recuerda que está dentro de la UO “ciclosmr”).

```
PS AD:\OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> cd "OU=primerosmr"
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADGroup "sistemas" -GroupScope Global
```

e. Crear otro grupo llamado “equipos” dentro de la UO “primerosmr”.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADGroup "equipos" -GroupScope Global
```

f. Crear un usuario llamado “Alfonso”, con contraseña y habilitado.



```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADUser -Name "Alfonso" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString -AsPlainText "FrancEsp34#" -Force)
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> dir
```

Name	ObjectClass	DistinguishedName
Alfonso	user	CN=Alfonso,OU=...
equipos	group	CN=equipos,OU=...
sistemas	group	CN=sistemas,O...

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Set-ADUser "Alfonso" -Enabled $true
```

- g. Crear otro usuario llamado “Manuel”, con contraseña, pero que esté deshabilitado.**

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADUser -Name "Manuel" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString -AsPlainText "FrancEsp34#" -Force) -Enabled $false
```

- h. Habilitar la cuenta de usuario “Manuel”.**

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Set-ADUser "Manuel" -Enabled $true
```

- i. Borrar el usuario “Manuel”.**

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Remove-ADUser "Manuel" -Confirm:$false
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> dir
```

Name	ObjectClass	DistinguishedName
Alfonso	user	CN=Alfonso,OU=primerosmr,OU=cicl...
equipos	group	CN=equipos,OU=primerosmr,OU=cicl...
sistemas	group	CN=sistemas,OU=primerosmr,OU=cic...

habilitados.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADUser -Name "Marta" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString -AsPlainText "FrancEsp34#" -Force)
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Set-ADUser "Marta" -Enabled $true
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADUser -Name "Antonio" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString -AsPlainText "FrancEsp34#" -Force)
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Set-ADUser "Antonio" -Enabled $true
```

- k. Añadir al grupo “sistemas” los usuarios Marta y Antonio.**

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Add-ADGroupMember "sistemas" -Members "Marta", "Antonio"
```



l. Añadir al grupo “equipos” el usuario Alfonso.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Add-ADGroupMember "equipos" -Members "Alfonso"
```

m. Eliminar del grupo “sistemas” al usuario Antonio.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Remove-ADGroupMember "sistemas" -Members "Antonio" -Confirm:$false
```

n. Mover a la Unidad Organizativa “ciclodaw” el usuario “Alfonso”.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Move-ADObject -Identity "CN=Alfonso,OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local" -TargetPath "OU=ciclodaw,DC=examenfec,DC=local"
```

o. Crear otro usuario llamado “Teresa”, con contraseña, habilitado y que se cree directamente en la Unidad Organizativa “ciclosmr”.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> New-ADUser -Name "Teresa" -Path "OU=ciclodaw,DC=examenfec,DC=local"
```

p. Permitir el borrado accidental de la UO “ciclodaw”.

```
PS AD:\OU=primerosmr,OU=ciclosmr,DC=examenfec,DC=local> Set-ADOrganizationalUnit "OU=ciclodaw,DC=examenfec,DC=local" -ProtectedFromAccidentalDeletion $false
```