**Pr40-Recursos Compartits i Unitats de xarxa**

**Pràctiques de classe**

**Nota**: els scripts també formaran part de la pràctica.

1. Fes les accions següents i contesta a les preguntes:
   1. Entra a l’**administrador local** del teu **W8**, crea la carpeta “**CARP1**” i comparteix-la amb el nom “**C1**” i comentari “carpeta inicial”.
   2. compartir-la amb un segon nom “**C2**” i comentari “carpeta secundària”.
   3. Entra al **W8** amb un usuari **mindundi** (no-administrador). On es poden observar aquests comentaris?
   4. Des del **W8**, un client es connectarà al recurs **C1**
   5. L’administrador deixarà de compartir **C1** (però no **C2**). Què observa **mindundi**?
   6. L’administrador vol canviar-li el nom al recurs **C2** i dir-li “**C2a**”. Com podem fer-ho?
   7. Volem canviar el nom de “**CARP1**” i dir-li “**NEWCARP**”. Com podem fer-ho?
2. Fes un script per crear la carpeta **Objectiu** al servidor i donar 3 accessos diferents. Els recursos es diran **cami1**, **cami2** i **cami3** i sols podrà accedir un usuari al mateix temps per cada un d’ells.

New-Item -Name Objectiu `

-ItemType directory `

-Path ‘e:’ `

-Force

New-SmbShare -Neme cami1 `

-Path e:\objectiu `

-ConcurrentUserLimit 1

Repetir amb cami2 i cami3

Opció 2 (al servidor):

New-Item -Name Objectiu `

-ItemType directory `

-Path \\serverpri\c$ `

-Force

New-SmbShare -Neme cami1 `

-Path c:\objectiu `

-ConcurrentUserLimit 1

-CimSession serverpri

Repetir amb cami2 i cami3

Comandes

Per crear-la en remot, cal que el PC tingui activat l'administració remota:

-Enable-PSRemoting -Force

Deixar-la de compartir:

Remove-SmbShare -Name carpeta3

-Confirm:$false *si no volem confirmació*

-CimSession w8-1 *si volem en altre PC*

-Force

3. Fes altre script per esborrar tota l’estructura anterior. Aquest fitxer no requerirà cap confirmació.

Invoke-Command ComputerName serverpri -ScriptBlock {

Revoke-Smbshare -Name cami1,cami2,cami3 -Force

Remove-Item -Path c:\objectiu -Recurse -Force

4. Volem crear la carpeta **Fila-India** i compartir-la per xarxa. Tots els usuaris podran accedir a ella amb permisos de lectura i únicament un usuari al mateix temps podrà modificar la seva informació. Escriu un script per reproduir aquesta estructura.

5. Volem crear la unitat de xarxa **Q:** als usuaris. En aquesta unitat podran llegir i escriure tots els usuaris però sols els administradors i els respectius propietaris podran modificar-los o esborrar-los (similar a **espaicomú**). L’estructura es muntarà amb 2 scripts: el primer des del **Server** crearà les carpetes compartides; el segon des del perfil del **W8** de l’usuari corresponent s’associarà la unitat Q:

Inovke-Command -ComputerName serverpri -ScriptBlock {

New-Item -Name espaicomu -ItemType directory -Path c:\

icalcs c:\espaicomu /grant “todos:Rw”

icalcs c:\espaicomu /grant “todos:(OI)(CI)R”

icalcs c:\espaicomu /grant “creator owner: (OI)(CI)(IO)F”

icalcs c:\espaicomu /grant “administradores: (OI)(CI)F”

icalcs c:\espaicomu /inheritance:F

New-SmbShare -Name espaicomu `

Path c:\espaicomu `

-FullAccess todos

}

New-PSDrive -Name Q `

-PSProvider FileSystem `

-Root \\serverpri\espaicomu -Persist