**Pr50-Comandes d’administració d’unitats personals i scripts d’inici de sessió**

**Pr53-Perfils mòbils i obligatoris**

**Pr56-Quotes de Disc**

**Pr59-Informes de recursos**

**Pràctiques de classe**

1. Amb un script per donar d’alta els usuaris **Rosita**, **Jep** i **Jean-paul**. Els tres estaran a la unitat organitzativa **Quotes** i tindran una unitat personal T:

Crear el q diu l’exercici

New-ADOrganizationalUnit -Name quotes `

-Path “dc=asix1-ablazquez,dc=com” `

-ProtectedFromAccidentalDeletion $True

Invoke-Command -ComputerName serverpri `

-ScriptBlock {

New-Item -Name personals -Pathe e:\ -ItemType directory

icalcs e:\personals /grant “system:(OI)(CI)F”

icalcs e:\personals /grant “administradores:(OI)(CI)F”

icalcs e:\personals /grant “admins. del dominio:(OI)(CI)F”

icalcs e:\personals /inheritance:r

New-SmbShare -Name personals -Path e:\personals -FullAcces todos

}

New-ADUser -Name rosita `

-SamAccountName rosita `

-Enabled $true `

-Path “ou=quotes,dc=asix1-ablazquez,dc=com” `

-AccountPassword (ConvertTo-SecureString “p@ssw0rd” -AsPlainText -Force) `

-PasswordNeverExpires $true `

-HomeDrive t: `

-HomeDirectory \\serverpri\personals\rosita

New-ADUser -Name jeanpaul `

-SamAccountName jeanpaul `

-Enabled $true `

-Path “ou=quotes,dc=asix1-ablazquez,dc=com” `

-AccountPassword (ConvertTo-SecureString “p@ssw0rd” -AsPlainText -Force) `

-PasswordNeverExpires $true `

-HomeDrive t: `

-HomeDirectory \\serverpri\personals\jeanpaul

New-SmbShare -Name personals -Path e:\personals -FullAccess todos

New-Item -Name rosita -Path e:\personal -ItemType directory

icalcs e:\personals\rosita /grant “rosita:(OI)(CI)F”

1. Tenim els usuaris **slopez**, **bboniato**, **rtechos**, **pgotera** i **fpi** (creats a la Pr20). Fes un script per afegir-los la unitat personal Z:

repetir pèr cada un:

Set-ADUser -Identity <nom> `

HomeDrive z: `

HomeDirectory \\SERVERPRI\personals\<nom>

###Servidor

New-Item -Name slopez `

-Path \\SERVERPRI\personals\ `

-ItemType directory

icals E:\PERSONAL\<user> /grant “<usuari>

1. Escriu altre script per modificar la configuració dels 5 usuaris anteriors i afegir-los un script d’inici de sessió. L’script també s’haurà de crear i mostrarà un text similar al següent: “*Atenció, totes les teves accions estan monitoritzades per un senyor que observa molt*” (podeu canviar el contingut del missatge).

msgbox("Atenció, totes les teves accions estan monitoritzades per un senyor que observa molt")

msgbox "missatge",<codi>,"titol"

###Creem 1'script i l'afegim a la ruta directament

New-Item -Name salutacio.vbs `

-ItemType file `

-Path serverpri\sysvol\asixl-ablazquez.com\scripts `

-Value 'msgbox"No olvides peinarte antes de salir de casa"

Set-ADUser <user> `

-ScriptPath salutacio.vbs

1. Crea un perfil obligatori als usuaris **slopez** i **fpi**. Aquest perfil tindrà guardat a la carpeta **documents** el fitxer “normativa.txt”. A l’escriptori tindran un accés directe a aquest document i altre a la calculadora.

Invoke-Command -ComputerName serverpri -ScriptBlock {

##creem la carpeta

New-Item -ItemType directory -Name perfils -Path e:

icacls e:\perfils /grant “Todos:(OI)(CI)F”

icacls e:\perfils /inheritance:r

#comparteixo

New-SmbShare -Name perfils$ `

-Path e:\perfils `

-FullAccess todos

}

1. Crea un perfil mòbil a l’usuari **rtechos**. Comprova que si es guarden moltes dades al seu perfil (a la carpeta documents o a l’escriptori) s’incrementa el temps d’inici i de final de sessió.
2. Torna a fer les preguntes 1, 2 i 3 però per entorn gràfic. Munta també l’estructura de carpetes personals.
3. Torna a fer les preguntes 4 i 5, però per comanda. Considera que tota l’estructura dels perfils està muntada anteriorment.
4. Crea una plantilla de quota de disc **restrictiva** anomenada ‘**usuaris rosita**”, amb límit als 400MiB i advertència al 70%. Aplica-la als 3 usuaris del primer exercici. Explica tots els passos que has fet.
5. Un cop aplicades les anteriors quotes, entra en cadascun dels 3 usuaris i comprova que és restrictiva guardant tots els fitxers que puguis. Intenta que alguns dels fitxers siguin de més de 100MB i altres fitxers estiguin repetits entre més d’un usuari.
6. Aplica a les unitats personals dels 3 usuaris de l’exercici 1 un filtre per impedir que puguin guardar fitxers de vídeo .mkv i .avi (únicament). Descriu tots els passos i comprova que funciona.
7. Fes un informe del nivell de quota que han fet servir els usuaris.
8. Fes un informe de tots els fitxers dels usuaris ordenats per cada usuari.
9. Fes un informe per localitzar tots els fitxers de més de 100MB.
10. Fes un informe per localitzar tots els fitxers dels usuaris duplicats.