

Ejercicios scripts

PowerShell. Usuarios y Grupos

Estos ejercicios están diseñados para ayudarte a mejorar tus habilidades en PowerShell aplicadas a la administración de usuarios y grupos.

Ejercicio 1

Descripción: Escribe un script de PowerShell que cree un nuevo usuario local con un nombre de usuario y una contraseña especificados.

Solución:

```
param (
    [string]$userName,
    [string]$password
)

# Crear un nuevo usuario local
New-LocalUser -Name $userName -Password (ConvertTo-
SecureString $password -AsPlainText -Force) -FullName "Nuevo
Usuario" -Description "Usuario creado con PowerShell"

Write-Output "Usuario $userName creado exitosamente."
```

Ejercicio 2

Descripción: Crea un script de PowerShell que agregue un usuario existente a un grupo local especificado.

Solución:

```
param (
```

```
    [string]$userName,  
    [string]$groupName  
)
```

```
# Agregar un usuario existente a un grupo local  
Add-LocalGroupMember -Group $groupName -Member $userName
```

```
Write-Output "Usuario $userName agregado al grupo $groupName."
```

Ejercicio 3

Descripción: Escribe un script de PowerShell que elimine un usuario local especificado.

Solución:

```
param (  
    [string]$userName  
)
```

```
# Eliminar un usuario local  
Remove-LocalUser -Name $userName
```

```
Write-Output "Usuario $userName eliminado."
```

Ejercicio 4

Descripción: Crea un script de PowerShell que liste todos los usuarios locales del sistema y sus grupos de pertenencia.

Solución:

```
# Obtener todos los usuarios locales  
$users = Get-LocalUser
```

```
# Listar cada usuario y sus grupos de pertenencia  
foreach ($user in $users) {  
    $groups = Get-LocalGroupMember -Member $user.Name |
```

```
Select-Object -ExpandProperty Name
    Write-Output "Usuario: $($user.Name)"
    Write-Output "Grupos: $($groups -join ', ')"
    Write-Output "-----"
}
```

Ejercicio 5

Descripción: Escribe un script de PowerShell que cambie la contraseña de un usuario local especificado.

Solución:

```
param (
    [string]$userName,
    [string]$newPassword
)

# Cambiar la contraseña de un usuario local
Set-LocalUser -Name $userName -Password (ConvertTo-
SecureString $newPassword -AsPlainText -Force)

Write-Output "Contraseña del usuario $userName cambiada
exitosamente."
```

Ejercicio 6

Descripción: Crea un script de PowerShell que cree un nuevo grupo local con un nombre especificado.

Solución:

```
param (
    [string]$groupName
)

# Crear un nuevo grupo local
New-LocalGroup -Name $groupName -Description "Grupo creado con
```

```
PowerShell"
```

```
Write-Output "Grupo $groupName creado exitosamente."
```

Ejercicio 7

Descripción: Escribe un script de PowerShell que elimine un grupo local especificado.

Solución:

```
param (  
    [string]$groupName  
)  
  
# Eliminar un grupo local  
Remove-LocalGroup -Name $groupName  
  
Write-Output "Grupo $groupName eliminado."
```

Ejercicio 8

Descripción: Crea un script de PowerShell que muestre los usuarios miembros de un grupo local especificado.

Solución:

```
param (  
    [string]$groupName  
)  
  
# Obtener los miembros de un grupo local  
$members = Get-LocalGroupMember -Group $groupName  
  
# Mostrar los miembros del grupo  
Write-Output "Miembros del grupo $groupName:"  
foreach ($member in $members) {  
    Write-Output $member.Name  
}
```

}