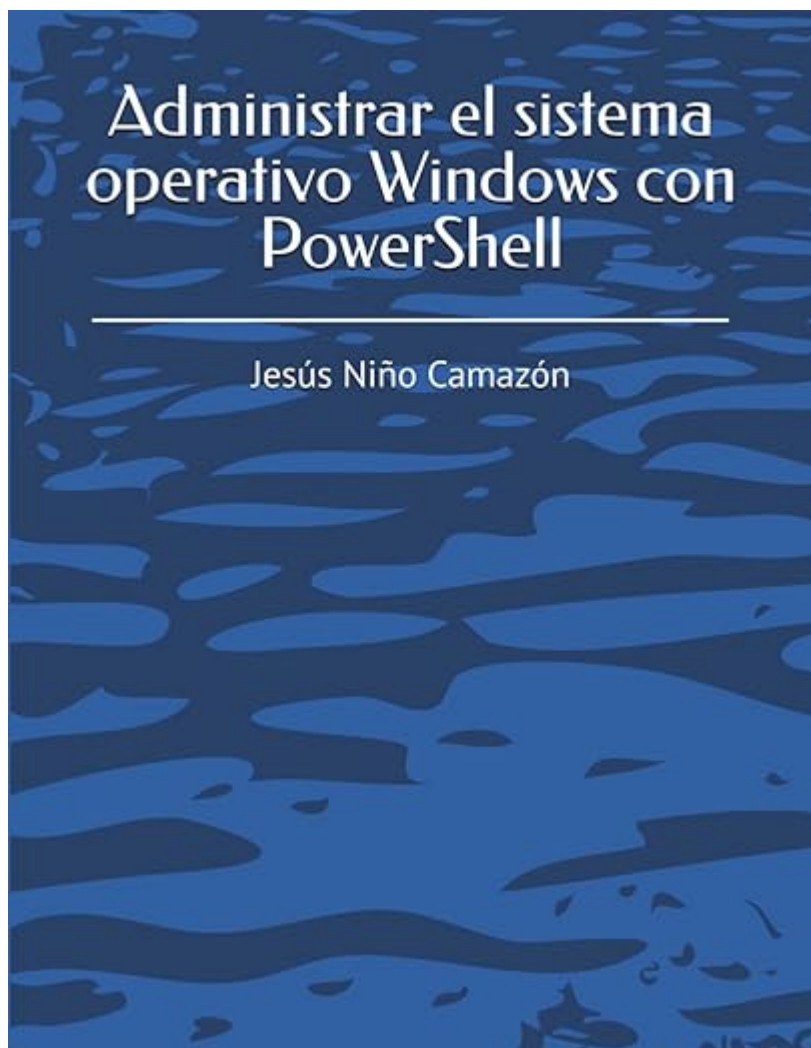


El Directorio Activo y PowerShell



PowerShell y Active Directory

1. Obtener Información de los Usuarios

Este script obtiene una lista de todos los usuarios en Active Directory, mostrando su nombre y la última fecha de inicio de sesión.

```
# Importar el módulo de Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Obtener todos los usuarios
$users = Get-ADUser -Filter * -Property DisplayName,
LastLogonDate

# Mostrar el nombre y la última fecha de inicio de sesión
$users | Select-Object DisplayName, LastLogonDate | Format-
Table -AutoSize
```

2. Crear un Nuevo Usuario

Este script crea un nuevo usuario en Active Directory con parámetros básicos.

```
# Importar el módulo de Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Crear un nuevo usuario
New-ADUser -Name "John Doe" -GivenName "John" -Surname "Doe"
           -SamAccountName "jdoe" -UserPrincipalName
           "jdoe@domain.com"
           -Path "OU=Users,DC=domain,DC=com" -AccountPassword
(ConvertTo-SecureString "P@ssw0rd" -AsPlainText -Force) `
           -PasswordNeverExpires $true -Enabled $true
```

3. Modificar un Usuario

Este script modifica los atributos de un usuario existente en Active Directory.

```
# Importar el módulo de Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Modificar un usuario existente
Set-ADUser -Identity "jdoe" -Title "Senior Developer" -
Department "IT" -Office "HQ"
```

4. Eliminar un Usuario

Este script elimina un usuario de Active Directory.

```
# Importar el módulo de Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Eliminar un usuario
Remove-ADUser -Identity "jdoe" -Confirm:$false
```

5. Buscar Usuarios por Grupo

Este script busca todos los usuarios que son miembros de un grupo específico.

```
# Importar el módulo de Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Buscar usuarios en un grupo específico
$groupMembers = Get-ADGroupMember -Identity "Developers" -
Recursive
$groupMembers | Where-Object { $_.objectClass -eq "user" } |
Select-Object Name | Format-Table -AutoSize
```

6. Cambiar Contraseña de un Usuario

Este script cambia la contraseña de un usuario en Active Directory.

```
# Importar el módulo de Active Directory
Import-Module ActiveDirectory

# Cambiar la contraseña de un usuario
Set-ADAccountPassword -Identity "jdoe" -NewPassword
(ConvertTo-SecureString "NewP@ssw0rd" -AsPlainText -Force) -
Reset
```

Administrar el sistema operativo Windows con PowerShell

Jesús Niño Camazón