

# PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

# ÍNDICE

- 1.- Introducción.
- 2.- cmdlets.
- 3.- Mostrar información de las cuentas de usuario.
- 4.- Crear cuentas de usuarios.
- 5.- Modificar una cuenta de usuario.
- 6.- Renombrar una cuenta de usuario.
- 7.- Activar/Desactivar una cuenta de usuario.
- 8.- Eliminar una cuenta de usuario.
- 9.- Resumen de comandos.

## 1.- Introducción.

Para que un usuario pueda iniciar sesión en Windows, necesita una cuenta de usuario.

Las cuentas de usuario pueden:

Ser **Locales**, es decir, sólo son conocidas en el equipo en el que se crea.

Pertenecer al **Active Directory**. En tal caso, podríamos conectarnos desde cualquier equipo del dominio.

## 1.- Introducción.

Vamos a ver:

- Mostrar información de las cuentas de usuarios.

- Crear cuentas de usuarios.

- Modificar una cuenta de usuario.

- Renombrar una cuenta de usuario.

- Activar/desactivar una cuenta de usuario.

- Eliminar una cuenta de usuario.

## 2.- cmdlets.

**Conocer los cmdlets para trabajar con usuarios**

Get-Command \*localuser\*

Estos cmdlets los podemos encontrar en el módulo:

Get-Command -Module Microsoft.PowerShell.LocalAccounts

**Obtener ayuda de un comando:**

Get-Help Get-LocalUser -Examples

### 3.- Mostrar información de las cuentas de usuario.

#### Mostrar las cuentas de usuarios.

Get-LocalUser

Get-LocalUser|ft -AutoSize -Wrap

AutoSize → ajusta las columnas, pero trunca las últimas columnas.

Wrap → Ajusta las columnas, pero no trunca las columnas.

#### Mostrar información de una cuenta.

Get-LocalUser -Name mama|FL \*

**AccountExpires** → Fecha expiración de la cuenta.

**PasswordExpires** → Fecha expiración de la contraseña.

**LastLogon** → Fecha de última conexión.

## 4.-Crear cuentas de usuarios.

### Crear una cuenta de usuario sin contraseña.

New-LocalUser arenitas -NoPassword

→Get-LocalUser arenitas|FL \*

### Crear una cuenta de usuario con contraseña →peque

1° Encriptamos la contraseña:

\$contra=ConvertTo-SecureString "peque" -AsPlainText -Force

2° Creamos el usuario

New-LocalUser cangrejo -Password \$contra

→ Get-LocalUser cangrejo |FL \*



## 5.- Modificar una cuenta de usuario

**Establecer o modificar una propiedad: Añadir el FullName**

```
Set-LocalUser cangrejo -FullName "Sr Cangrejo"  
→ Get-LocalUser cangrejo |FL *
```

**Establecer o modificar una propiedad: La contraseña nunca expira.**

```
Set-LocalUser cangrejo -PasswordNeverExpires $true  
→ Get-LocalUser cangrejo |FL *
```



## 5.- Modificar una cuenta de usuario

**Establecer o modificar una propiedad: Añadirle una contraseña al usuario arenitas.**

→ Fijémonos en el campo: **PasswordLatSet**

```
Set-LocalUser -Name arenitas -Password (ConvertTo-  
-SecureString "peque" -AsPlainText -Force)
```

→ Get-LocalUser cangrejo |FL \*

## 6.- Renombrar una cuenta.

**Renombrar una cuenta de usuario: arenitas --> arenitas2**

→ Get-LocalUser

Rename-LocalUser arenitas -NewName arenitas2

→ Get-LocalUser

**Renombrar una cuenta de usuario: arenitas2 --> arenitas**

→ Get-LocalUser

Rename-LocalUser arenitas2 -NewName arenitas

## 7.- Activar/Desactivar cuentas de usuario.

### **Desactivar una cuenta de usuario: arenitas**

→ Get-LocalUser arenitas |FL \*

Disable-LocalUser arenitas

### **Activar una cuenta de usuario: arenitas**

Enable-LocalUser arenitas

→Get-LocalUser arenitas |FL \*

## 8.- Eliminar una cuenta de usuario.

**Eliminar una cuenta de usuarios: arenitas y cangrejo:**

→Get-LocalUser

Remove-LocalUser -Confirm cangrejo

Remove-LocalUser -Confirm arenitas

→Get-LocalUser

Con -Confirm, nos pide confirmación.

## 9.-Resumen de comandos.

### Gestión de usuarios:

**Get-LocalUser:** muestra las cuentas de usuarios locales.

**New-LocalUser:** Crea una nueva cuenta de usuario local.

**Set-LocalUser:** Establece o modifica una propiedad de una cuenta de usuario local.

**Rename-LocalUser:** Renombra una cuenta de usuario local.

**Disable-LocalUser:** Desactiva una cuenta de usuario local.

**Enable-LocalUser:** Activa una cuenta de usuario local.

**Remove-LocalUser:** Elimina una cuenta de usuario local.

# PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>