

# PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

# ÍNDICE

- 1.- Introducción.
- 2.- cmdlets.
- 3.- Mostrar información de los grupos.
- 4.- Crear grupos.
- 5.-Modificar un grupo.
- 6.-Renombrar un grupo.
- 7.- Eliminar un grupo.
- 8.- Miembros de un grupo.
- 9.- Agregar miembros a un grupo.
- 10.- Eliminar miembros de un grupo.
- 11.- Resumen
- 12.- Limpieza de usuarios y grupos creados.

## 1.- Introducción.

Las cuentas de usuarios podemos agruparlas en **grupos**, que nos facilitará la administración de permisos a un recurso.

Los usuarios pueden pertenecer o no pertenecer a uno o varios grupos distintos.

Algunos grupos predefinidos:

**Administradores:** Tienen control total del equipo.

**Usuarios:** Pueden realizar tareas habituales, pero no pueden, por ejemplo: compartir directorios.

## 1.- Introducción.

Vamos a ver:

- Mostrar información de los grupos locales.

- Crear un grupo local.

- Establecer o modificar una propiedad del grupo.

- Renombrar un grupo.

- Eliminar un grupo.

- Obtener miembros de un grupo.

- Agregar miembros a un grupo.

- Eliminar miembros de un grupo.

## 2- cmdlets.

**Conocer los cmdlets para trabajar con usuarios y grupos:**

Get-Command \*localgroup\*

Estos cmdlets los podemos encontrar en el módulo:

Get-Command -Module Microsoft.PowerShell.LocalAccounts

**Obtener ayuda de un comando:**

Get-Help Get-LocalGroup -Examples

### 3.- Mostrar información de los grupos.

**Mostrar información de los grupos.**

Get-LocalGroup

**Mostrar información de un grupo.**

Get-LocalGroup administradores|FL \*

## 4.- Crear grupos.

**Crear un grupo local.**

New-LocalGroup fondobikini

→Get-LocalGroup

→ Get-LocalGroup -Name fondobikini|fl \*

## 5.- Modificar un grupo.

**Establecer o modificar una propiedad: Añadir una Descripción.**

```
Set-LocalGroup -Description "Habitantes del Fondo de Bikini"  
fondobikini
```

- `Get-LocalGroup fondobikini|FL *`
- `Get-LocalGroup -Name fondobikini|fl *`



## 6.- Renombrar un grupo.

### Renombrar un grupo.

```
Rename-LocalGroup fondobikini -NewName fondito
```

```
Get-LocalGroup -Name fondito|fl *
```

### Renombrar un grupo (Lo dejamos como estaba)

```
Rename-LocalGroup fondito -NewName fondobikini
```

## 7.- Eliminar un grupo.

- ▶ **Eliminar un grupo.**

Remove-LocalGroup -Confirm fondobikini

→-Confirm, para que nos pida confirmación.

→Get-LocalGroup

## 8.- Miembros de un grupo.

### Obtener miembros de un grupo.

Preparamos el entorno:

- `New-LocalGroup fondobikini`
- `New-LocalUser arenitas -NoPassword`
- `New-LocalUser cangrejo -NoPassword`

`Get-LocalGroupMember fondobikini`

## 9.- Agregar miembros de un grupo.

### **Agregar miembros a un grupo:fondobikini**

Add-LocalGroupMember fondobikini -Member arenitas

Add-LocalGroupMember fondobikini -Member cangrejo

→Get-LocalGroupMember fondobikini

### **Agregar miembros a un grupo: usuarios**

Add-LocalGroupMember usuarios -Member arenitas, cangrejo

→Get-LocalGroupMember usuarios

Ahora aparece cuando le demos al botón inicio.

## 10.- Eliminar miembros de un grupo.

**Eliminar miembros a un grupo.**

Remove-LocalGroupMember fondobikini -Member cangrejo

Remove-LocalGroupMember fondobikini -Member arenitas

→Get-LocalGroupMember fondobikini

## 11.- Resumen.

### Gestión de grupos:

**Get-LocalGroup:** muestra los grupos locales.

**New-LocalGroup:** Crea un nuevo grupo local.

**Set-LocalGroup:** Establece o modifica una propiedad de un grupo local.

**Rename-LocalGroup:** Renombra un grupo local.

**Remove-LocalGroup:** Elimina un grupo local.

**Get-LocalGroupMember:** Muestra los miembros de un grupo.

**Add-LocalGroupMember:** Agrega un miembro a un grupo.

**Remove-LocalGroupMember:** Elimina un miembro de un grupo local.

## 12.- Limpieza de usuarios y grupos.

Vamos a proceder a borrar los usuarios y grupos que hemos creado para no dejar basurilla en el sistema.

### **Borramos el grupo:**

`Remove-LocalGroup fondobikini`

### **Borramos los usuarios:** arenitas y cangrejo.

`Remove-LocalUser arenitas, cangrejo`



# PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>