

Comando ExecutionPolicy

Andrés Callejo y Víctor García



La política de ejecución de scripts es un **mecanismo de seguridad** que permite restringir la ejecución de scripts en el sistema.

Get-ExecutionPolicy

Se utiliza para **visualizar** la política de ejecución de scripts en el sistema.

Get-ExecutionPolicy

Get-ExecutionPolicy

[[**-Scope**] NombreScope]

[**-List**]

- **Scope:** Establece el ámbito de la política de ejecución
 - **MachinePolicy:** Política para todos los usuarios del ordenador
 - **UserPolicy:** Política para el usuario actual del equipo
 - **Proceso:** Política que solo afecta a la sesión actual de PowerShell
 - **CurrentUser:** Política que solo afecta al usuario actual
 - **LocalMachine:** Ámbito por defecto que afecta a todos los usuarios del equipo
- **List:** Muestra una lista de las políticas de ejecución configuradas en el sistema

Ejemplos:

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy
RemoteSigned
```

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Undefined
```

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -List

Scope ExecutionPolicy
-----
MachinePolicy          Undefined
    UserPolicy          Undefined
        Process          Undefined
            CurrentUser    Undefined
                LocalMachine RemoteSigned
```

Set-ExecutionPolicy

Se utiliza para **establecer** la política de ejecución de scripts en el sistema.

Set-ExecutionPolicy

Set-ExecutionPolicy

[-ExecutionPolicy] NombrePolitica

[[[-Scope] NombreScope]

[-Force]

[-WhatIf]

[-Confirm]

- **ExecutionPolicy:** Establece el nivel de seguridad de la política de ejecución.
 - **AllSigned:** Requiere que los scripts estén firmados por un editor de confianza.
 - **Bypass:** No bloquea ni advierte.
 - **Default:** Establece la política de ejecución predeterminada.
 - **RemoteSigned:** Requiere que los scripts descargados de Internet estén firmados por un editor de confianza.
 - **Restricted:** No carga archivos de configuración ni ejecuta scripts.
 - **Undefined:** No se establece ninguna política de ejecución.
 - **Unrestricted:** Ejecuta todos los scripts.
- **Scope:** Establece el ámbito de la política de ejecución.
- **Force:** Fuerza la configuración de la política sin solicitar confirmación.
- **WhatIf:** Muestra lo que sucedería si se ejecutara el comando.
- **Confirm:** Solicita confirmación antes de realizar los cambios en la política.

Ejemplos:

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Undefined
Victor@V22 ~ > Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Unrestricted -Scope Process
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Unrestricted
```

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Unrestricted
Victor@V22 ~ > Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Undefined -Scope Process -WhatIf
What if: Performing the operation "Set-ExecutionPolicy" on target "Restricted".
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Unrestricted
```


Ejemplos:

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Undefined
Victor@V22 ~ > Set-ExecutionPolicy Unrestricted -Scope Process -Confirm

Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Set-ExecutionPolicy" on target "Unrestricted".
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): N
```

```
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Unrestricted
Victor@V22 ~ > Set-ExecutionPolicy Undefined -Scope Process -Force
Victor@V22 ~ > Get-ExecutionPolicy -Scope Process
Undefined
```

Gracias por su atención

Andrés Callejo y Víctor García

