

Comando ExecutionPolicy

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

Se pueden establecer diferentes niveles de restricción para la ejecución de scripts.

Get-ExecutionPolicy

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

Sintaxis: `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

Set-ExecutionPolicy

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

Sintaxis: `Set-ExecutionPolicy [-ExecutionPolicy] NombrePolítica [-Scope] NombreScope [-Force] [-WhatIf] [-Confirm]`

- **ExecutionPolicy:** Establece el nivel de seguridad de la política de ejecución.
 - **AllSigned:** Requiere que todos los scripts estén firmados por un editor de confianza.
 - **Bypass:** No se bloquea nada y no hay avisos.
 - **Default:** Establece la política de ejecución predeterminada. Restringido en Windows o RemoteSigned en Windows Server.
 - **RemoteSigned:** Requiere que todos 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. Pero si todas son Undefined, la política será Restricted.
 - **Unrestricted:** Ejecuta todos los scripts. Pero si se descarga de Internet, se solicitará permiso.
- **Scope:** Establece el ámbito de la política de ejecución.
 - **MachinePolicy:** Política para todos los usuarios.
 - **UserPolicy:** Política para el usuario actual del equipo.
 - **Process:** Afecta a la sesión actual de PowerShell.
 - **CurrentUser:** Política que afecta al usuario actual.
 - **LocalMachine:** Ámbito que afecta a todos los usuarios.
- **Force:** Fuerza la configuración de la política de ejecución sin solicitar confirmación.
- **WhatIf:** Muestra lo que sucedería si se ejecutara el comando sin realizar cambios reales.
- **Confirm:** Solicita confirmación antes de realizar cambios en la política de ejecución.