

CMDLETS POWERSHELL

Ayuda Sobre Cmdlets

Get-Help: Muestra ayuda sobre un comando específico.

- Get-Help *nombreCmdLet*: Obtiene ayuda de un comando específico
- Get-Help *nombreCmdLet* -examples: Muestra ejemplos del comando.

Get-Command: Muestra los comandos de un cmdlet

- Get-Command -verb *verbocmdlet*: Muestra los comandos de un verbo.
- Get-Command -Noun *nombrecmdlet*: Muestra los comandos para un sujeto.
- Get-Command **nombreCmdlet**: Muestra los comandos de cualquier verbo para cualquier sujeto que contenga ese nombreCmdlet

Get-Module: Muestra todos los módulos cargados en memoria.

- Get-Module -ListVariable: Muestra todos los módulos disponibles para cargar en memoria.

Gestión de archivos y carpetas

Get-Location: Muestra la ruta en la que nos encontramos.

Set-Location: Cambia de directorio

- Set-Location -Path *ruta*: Nos lleva a la ruta especificada.

Get-ChildItem: Lista directorios y archivos.

- Get-ChildItem -Path *ruta*: Muestra el contenido de dicha ruta.
- Get-ChildItem -Recurse: Muestra todos los archivos de los directorios y subdirectorios de la ruta actual.
- Get-ChildItem -Path *.*.** -Recurse -Force: Muestra todos los archivos de directorios y subdirectorios listados carpeta a carpeta.
 - Cambiando la ruta *.*.** listamos por el tipo de archivo elegido.
 - Get-ChildItem -Path *.** -Exclude *.txt: No muestra los con extensión txt

New-Item: Crea archivos y directorios

- New-Item -Path *ruta* -name "*nombre.algo*" -ItemType "*file/directory*"

Remove-Item: Borra archivos y directorios

- Remove-Item -Path *rutaYarchivoAborrar*

Move-Item: Mueve archivos y directorios.

- Move-Item -Path *rutaYarchivo.algo* -Destination *ruta*
- Renombrar: Move-Item -Path *rutaYarchivo.algo* -Destination *rutaYarchivo.algo*

Rename-Item: Renombra y mueve archivos y directorios.

- Rename-Item -Path *rutaYarchivo.algo* -NewName *rutaYarchivo.algo*

Copy-Item: Copia ficheros y directorios.

- Copy-Item -Path *rutaYarchivo.algo* -Destination *rutaYarchivo.algo*

Get-Content: Muestra el contenido de un fichero.

- Copy-Item -Path *rutaYarchivo.algo*

Comandos básicos

Where-Object: Para filtrar resultados. Comprueba alguna de las propiedades del objeto de entrada y lo redirige si cumple con la condición. Evalúa los objetos 1 a 1 y se le asigna la variable `$_`

- CmdLet | Where-Object { `$_`.Condición -Comparación Evaluación }
 - Condición: Status, Workingset, Name...
 - Comparación: -eq, -gt, -le, -like, -match...
 - Evaluación: "Stopped", "^p.*", 150MB...

Select-Object: Selecciona los campos que queremos del resultado del objeto, también nos da un número concreto de objetos.

- CmdLet | Select-Object -Last *cantidad*
- CmdLet | Select-Object -Property *atributo1, atributo2,...*
 - Atributo: ProcessName, Id, WS, CPU...

Sort-Object: Ordena un conjunto de objetos según la propiedad indicada.

- CmdLet | Sort-Object -*atributo* -*metodo*
 - Atributos: -Property, -Descending, -Ascending...
 - Métodos: WS, CPU, Id, Name...

Group-Object: Organiza y agrupa objetos por una propiedad.

- CmdLet | Group-Object -*atributo* -*metodo*
 - Atributos: Status, Id, Name

Formato de salida

Format-table: Muestra el resultado en formato de tabla, muestra de diferentes formas