

Get-Process -Name powershell

- Te muestra los procesos con el nombre powershell

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
664	51	48840	71480	4,31	97032	36	powershell

Get-Process -Name powershell | Format-Wide

- Te muestra los procesos con el nombre powershell en formato tabla con una sola propiedad, en este caso el nombre

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Wide
```

powershell

Get-Process -Name powershell | Format-Wide -Property Id

- Te muestra los procesos con el nombre powershell en formato tabla con una sola propiedad, en este caso el id del proceso

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Wide -Property Id
```

97032

Get-Process -Name powershell | Format-Wide -Property Name -Column 1

- Te muestra los procesos con el nombre powershell en formato tabla con una sola propiedad y con una sola columna especificada, en este caso el nombre del proceso

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Wide -Property Name -Column 1
```

powershell

Get-Process -Name powershell | Format-List

- Te muestra los procesos con el nombre powershell con su lista de propiedades en una nueva línea cada una

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-List
```

Id : 97032
Handles : 750
CPU : 4,546875
SI : 36
Name : powershell

Get-Process -Name powershell | Format-List -Property ProcessName,FileVersion,StartTime,Id

- Te muestra los procesos con el nombre powershell con su lista de propiedades en una nueva línea cada una, en el orden de Nombre de proceso, Versión del fichero, Fecha y hora de inicio e ID

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-List -Property ProcessName,FileVersion,StartTime,Id

ProcessName : powershell
FileVersion : 10.0.22000.1 (WinBuild.160101.0800)
StartTime   : 25/01/2023 19:57:15
Id           : 97032
```

Get-Process -Name powershell | Format-List -Property *

- Te muestra los procesos con el nombre powershell con su lista de propiedades en una nueva línea cada una, mostrando todas las propiedades con cualquier nombre y extension

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-List -Property *

Name                : powershell
Id                  : 97032
PriorityClass        : Normal
FileVersion          : 10.0.22000.1 (WinBuild.160101.0800)
HandleCount         : 774
WorkingSet           : 76570624
PagedMemorySize     : 52744192
PrivateMemorySize   : 52744192
VirtualMemorySize    : 645353472
TotalProcessorTime   : 00:00:04.5781250
SI                  : 36
Handles             : 774
VM                  : 2203963576320
WS                  : 76570624
PM                  : 52744192
NPM                 : 54352
Path                : C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe
Company              : Microsoft Corporation
CPU                  : 4,578125
ProductVersion       : 10.0.22000.1
Description          : Windows PowerShell
Product              : Sistema operativo Microsoft® Windows®
__NounName           : Process
BasePriority         : 8
ExitCode             :
HasExited            : False
ExitTime             :
Handle               : 2164
SafeHandle           : Microsoft.Win32.SafeHandles.SafeProcessHandle
MachineName          : .
MainWindowHandle     : 328726
MainWindowTitle      : Windows PowerShell
MainModule           : System.Diagnostics.ProcessModule (powershell.exe)
MaxWorkingSet        : 1413120
MinWorkingSet        : 204800
Modules              : {System.Diagnostics.ProcessModule (powershell.exe),
                        System.Diagnostics.ProcessModule (ntdll.dll),
                        System.Diagnostics.ProcessModule (KERNEL32.DLL),
                        System.Diagnostics.ProcessModule (KERNELBASE.dll)...}
NonpagedSystemMemorySize : 54352
NonpagedSystemMemorySize64 : 54352
PagedMemorySize64     : 52744192
```

Get-Process -Name powershell | Format-Table

- Te muestra los procesos con el nombre powershell en formato tabla

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Table
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
805	53	52856	76172	4,63	97032	36	powershell

Get-Process -Name powershell | Format-Table -Property Path,Name,Id,Company

- Te muestra las propiedades de los procesos con nombre powershell en el orden de Ruta, Nombre, ID y Compañía

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Table -Property Path,Name,Id,Company
```

Path	Name	Id	Company
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe	powershell	97032	Microsoft Corporation

Get-Process -Name powershell | Format-Table -Property Path,Name,Id,Company -AutoSize

- Te muestra las propiedades de los procesos con nombre powershell en el orden de Ruta, Nombre, ID y Compañía, ajustando el tamaño de la columna en base al tamaño de los datos que contiene

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Table -Property Path,Name,Id,Company -AutoSize
```

Path	Name	Id	Company
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe	powershell	97032	Microsoft Corporation

Get-Process -Name powershell | Format-Table -Property Company,Name,Id,Path -AutoSize

- Te muestra las propiedades de los procesos con nombre powershell en el orden de Compañía, Nombre, ID y Ruta, ajustando el tamaño de la columna en base al tamaño de los datos que contiene

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Table -Property Company,Name,Id,Path -AutoSize
```

Company	Name	Id	Path
Microsoft Corporation	powershell	97032	C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe

Get-Process -Name powershell | Format-Table -Wrap -Property Name,Id,Company,Path

- Te muestra las propiedades de los procesos con nombre powershell en el orden de Nombre, ID, Compañía y Ruta, poniendo el texto excedente en una nueva línea

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Table -Wrap -Property Name,Id,Company,Path
```

Name	Id	Company	Path
powershell	97032	Microsoft Corporation	C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe

Get-Process -Name powershell | Format-Table -Wrap -AutoSize -Property Name,Id,Company,Path

- Te muestra las propiedades de los procesos con nombre powershell en el orden de Nombre, ID, Compañía y Ruta, poniendo el texto excedente en una nueva línea y ajustando el tamaño de la columna en base al tamaño de los datos que contiene

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process -Name powershell | Format-Table -Wrap -AutoSize -Property Name,Id,Company,Path
```

Name	Id	Company	Path
powershell	97032	Microsoft Corporation	C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe

Get-Process | Format-Table -Wrap -AutoSize -Property Path,Id,Company,Name

- Te muestra todos los procesos del sistema en formato tabla, con el texto excedente en una nueva línea, ajustando el tamaño de la columna en base al tamaño de su contenido y mostrando las propiedades de los procesos en orden de Ruta, ID, Compañía y Nombre

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process | Format-Table -Wrap -AutoSize -Property Path,Id,Company,Name
```

Path	Id	Company	Name
C:\Windows\system32\ApplicationFrameHost.exe			
C:\Windows\system32\backgroundTaskHost.exe			
C:\Windows\system32\backgroundTaskHost.exe			
C:\Windows\system32\conhost.exe			
C:\Windows\system32\DllHost.exe			
C:\Windows\Explorer.EXE			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe			
C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\lenovofnandfunctionkeys.inf_amd64_da914fb427b10059\FnHotkeyUtility.exe			

Get-Process | Format-Table -Wrap -AutoSize -Property Name,Id,Path -GroupBy Company

- Te muestra todos los procesos del sistema en formato tabla, ajustando el tamaño de la columna en base al tamaño de su contenido, separando lo mostrado en base a su propiedad Compañía mostrando las propiedades en orden de Nombre, ID y Ruta

```
PS C:\Users\xxelb> Get-Process | Format-Table -Wrap -AutoSize -Property Name,Id,Path -GroupBy Company

:

Name          Id Path
----          -
AggregatorHost 5516

Company: Microsoft Corporation

Name          Id Path
----          -
ApplicationFrameHost 99004 C:\Windows\system32\ApplicationFrameHost.exe

Company:

Name          Id Path
----          -
armsvc        3844
audiodg       102228
AutoModeDetect 99808

Company: Microsoft Corporation

Name          Id Path
----          -
backgroundTaskHost 101000 C:\Windows\system32\backgroundTaskHost.exe
backgroundTaskHost 102028 C:\Windows\system32\backgroundTaskHost.exe

Company:

Name          Id Path
----          -
conhost 5632

Company: Microsoft Corporation
```