

PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>

ÍNDICE

- 1.- Introducción.
- 2.- Todo en uno.
- 3.- Creación automática de un disco virtual.
- 4.- Limpieza.

1.- Introducción.

Empezaremos explicando la opción **Passtrhu**.

Cuando ejecutamos un cmdlet, lo más normal es que nos devuelva alguna salida, pero puede ocurrir que no devuelva nada.

Por ejemplo, cuando montas un disco. Lo monta y no muestra nada.

La opción **Passtrhu** lo que hace es forzar a qué se muestre el resultado y podamos utilizarlo a través de un pipeline en otro comando.

2.- Todo en uno.

En vídeo anterior habíamos creado un disco virtual: C:\disco2.vhdx.

Vamos a inicializarlo, crear una partición con el máximo tamaño y formatearla, en un solo comando.

ls c:\disco* **Passthru** → Muestra el objeto creado

```
Mount-VHD -Path C:\disco2.vhdx -Passthru |  
>> Initialize-Disk -PassThru |  
>> New-Partition -AssignDriveLetter -UseMaximumSize |  
>> Format-Volume -FileSystem NTFS -Confirm:$false
```

Comprobación: ni g:\saludos.txt

3.- Creación automática de un disco virtual.

Vamos a realizar un script que nos permita crear un disco virtual.

Preguntará el path y la capacidad; y a partir de ahí, hará el resto: lo montará, inicializará, creará una partición y lo formateará.

Creemos un pequeño script: CrearDiscoVirtual.ps1

Recordatorio:

Get-ExecutionPolicy

Set-ExecutionPolicy Unrestricted → Se puede ejecutar cualquier scripts

4.- Limpieza.

Vamos a eliminar los discos duros virtuales utilizados.
Desmontamos:

```
Dismount-VHD -Path C:\disco1.vhd  
Dismount-VHD -Path C:\disco2.vhdx  
Dismount-VHD -Path C:\disco3.vhd
```

Borramos el archivo asociado al disco virtual:

```
rm C:\disco1.vhd -Force  
rm C:\disco2.vhdx -Force  
rm C:\disco3.vhd -Force
```

PowerShell para administradores (intermedio)

Manuel Domínguez

 @mafradoti

<https://github.com/mftienda>