

Xestión de discos en Powershell



PowerShell

- Xestión de discos en Powershell
- Get-Disk
 - Exemplos: Get-Disk
 - Exemplos: Get-Disk
 - Exemplos: Get-Disk
 - Exemplos: Get-Disk
 - Exemplos: Get-PhysicalDisk
- Get-Partition
- Get-Volume

Get-Disk

- [Documentación](#)
- Este cmdlet devuelve obxectos de disco físico como discos básicos e particións de unidades particionadas
- Os discos dinámicos poden abarcar varios elementos físicos, polo que Get-Disk non os devolverá.

Exemplos: Get-Disk

- Mostrar información sobre os discos, para elo teremos información como estado de "saúde" tipo de táboa de particións, nome, nº de disco.
- `Get-disk`
- A información anterior podemos mostrala en formato lista realizando unha tubería con "fl" (Formato Lista) .
- `Get-disk | fl`

Exemplos: Get-Disk

- Obter información dun único disco sabendo o seu número
- ```
Get-Disk -Number 0
```
- O comando permítenos obter información sobre cal é o disco que ten instalado o sistema operativo. **Fíxate o parámetro despois de Where-Object é unha das propiedades que obtemos ao realizar Get-Disk**
- ```
Get-Disk | Where-Object IsSystem -eq $True | fl
```

```
Get-Disk | Where-Object IsSystem -eq $True
```

Exemplos: Get-Disk

- Ao empregar **Where-Object** é sinxelo filtrar aqueles discos que se atopan **offline**.

- `Get-Disk | Where-Object IsOffline -Eq $True | ft`

- Ao empregar **Where-Object** é sinxelo filtrar aqueles discos que sexan **Boot**

- `Get-Disk | Where-Object IsBoot -Eq $True | ft`

Exemplos: Get-Disk

- Ao empregar **Where-Object** é sinxelo filtrar aqueles discos que teñan un tamaño de 12Gb
- ```
Get-Disk | Where-Object IsBoot -Eq $True | ft

Discos con tamaño maior a 600 GB
Get-Disk | Where-Object size -gt 600GB | ft

Discos con tamaño menor a 600 GB
Get-Disk | Where-Object size le 600GB | ft
```
- [Documentación comparación PS](#)

# Get-PhysicalDisk

- [Documentación de Microsoft.](#)
- Obtén unha lista de todos os obxectos de PhysicalDisk visibles.

```
axuda
help Get-PhysicalDisk
```



## Exemplos: Get-PhysicalDisk

- Obtén a información física dos discos existentes no sistema
- `Get-PhysicalDisk`
- Obtén a información física dos discos existentes no sistema, que teñan como modelo "Vbox Harddisk".
- `Get-PhysicalDisk | Where-Object model -like SAMSUNG`

# Get-Partition

- Obtén unha lista de todas as particións
- [Documentación](#)
- Obtén toda a información das particións do sistema

- `Get-Partition`

# Get-Partition

- Obtén toda a información das particións do sistema do disco número 1
- `Get-Partition -DiskNumber 5`
- Obtén toda a información das particións do sistema do disco con letra C
- `Get-Partition -DriveLetter C`
- Obtén toda a información das particións do sistema do disco número 1 e 2 (a vez)
- `Get-Partition -DiskNumber 1,2`

# Get-Volume

- Obtén unha lista dos volumes do sistema.
- `get-volume`
- Obtén unha lista dos volumes do sistema que teña asignada a letra "C"
- `Get-Volume -DriveLetter C`