

Clase 7 PowerShell Script

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Índice

1. [¿Estructura del PowerShell?](#)
2. Ejemplo de manejo de Objeto
3. [¿Multiplataforma](#)
4. [¿Cómo importar y quitar un módulo?](#)

1 | ¿Estructura PowerShell?

¿Cómo utilizar un PowerShell?

¿Extensión para usar PowerShell?

Los script en PowerShell deben contener:
nombre_del_archivo.ps1

¿En este lenguaje se puede manejar variables y objetos ?

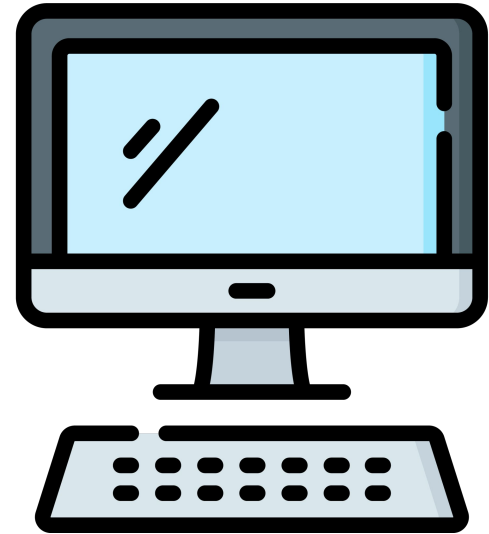
ejemplos.

```
New-Item -Name ejemplo.txt -ItemType File
```

```
(Get-Item test).Delete()
```

2 | ¿Multiplataforma?

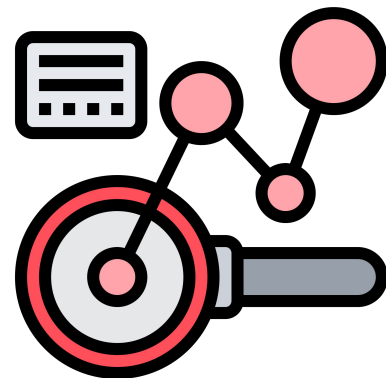
<https://learn.microsoft.com/es-mx/powershell/scripting/install/installing-powershell-on-windows?view=powershell-7.2&viewFallbackFrom=powershell-7.1>



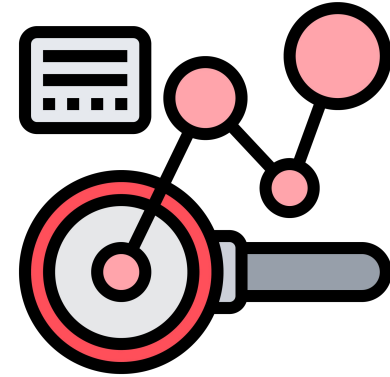
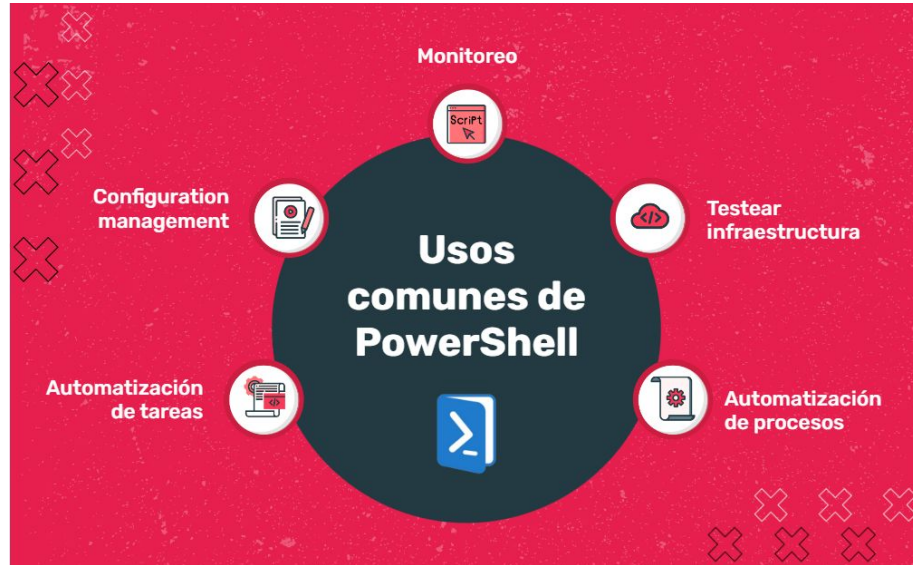
3 | ¿Infografía y uso común?

. Infografía diferencias entre PowerShell y PowerShell Core

	PowerShell	PowerShell Core
Versión más reciente	5.1	7.1
Plataformas	Solo Windows (cliente y servidor).	Windows (cliente y servidor), Mac OS y Linux.
Dependencia	.NET Framework	.NET Core
Uso	Se basa en el runtime de .NET Framework.	Se basa en el runtime de .NET Core.
Ejecutado como	powershell.exe	pwsh.exe (Windows), pwsh (Mac y Linux)
Verificar el contenido de la propiedad SPSVersionTable.PSEdition	Devuelve: 'Escritorio'	Devuelve: 'Core'
Políticas de actualización	Solo correcciones de errores críticos.	Todas las actualizaciones (características, errores)



Usos comunes



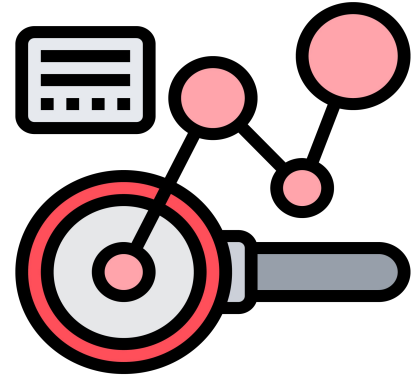
4 | ¿Ejemplos?

Ejemplos:

```
Get-ChildItem -Path . | Sort-Object
```

- Show-Command: Abre un cmdlet en una ventana de comandos.

```
Show-Command -Name "Invoke-Command"
```



DigitalHouse>