

PR0301: Introducción a Powershell

Nombre/s: Agustín Ruppel Romero

Tienes que contestar las preguntas en este mismo fichero después de cada pregunta. No te olvides de poner tu nombre en el recuadro superior.

Cuando hayas acabado todas las prácticas renombra el fichero para que se llame **{Apellido1} {Apellido2}, {Nombre} – PR0201**. En el nombre y apellidos la primera mayúscula y el resto en minúsculas. El fichero tiene que estar en formato PDF. **Cualquier fichero que no siga esta nomenclatura o no esté en PDF no será corregido.** El fichero final lo tienes que subir a la plataforma.

Ejercicio 1: Powershell

Realiza las siguientes tareas que se te piden utilizando Powershell. Para contestar lo mejor es que hagas una captura de pantalla donde se vea el comando que has introducido y las primeras líneas de la salida de este.

1.- Obtén ejemplos de utilización del comando **Get-LocalUser**.

```
PS D:\Usuarios\Alumno> Get-Help get-localuser

NOMBRE
    Get-LocalUser

SINTAXIS
    Get-LocalUser [[-Name] <string[]>] [<CommonParameters>]

    Get-LocalUser [[-SID] <SecurityIdentifier[]>] [<CommonParameters>]

ALIAS
    glu

NOTAS
    Get-Help no encuentra los archivos de Ayuda para este cmdlet en el equipo. Mostrará solo una parte de la Ayuda.
    -- Para descargar e instalar los archivos de Ayuda para el módulo que incluye este cmdlet, use Update-Help.
    -- Para ver en línea el tema de Ayuda de este cmdlet, escriba "Get-Help Get-LocalUser -Online" o
       vaya a https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717980.

PS D:\Usuarios\Alumno>
```

2.- Obtén un listado de todos los comandos relacionados con la gestión de usuarios locales (es decir, con el nombre *LocalUser*).

```
PS D:\Usuarios\Alumno> Get-Command -noun LocalUser

CommandType      Name                                Version      Source
-----
Cmdlet            Disable-LocalUser                  1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Enable-LocalUser                   1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Get-LocalUser                      1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            New-LocalUser                      1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Remove-LocalUser                   1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Rename-LocalUser                   1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts
Cmdlet            Set-LocalUser                      1.0.0.0      Microsoft.PowerShell.LocalAccounts

PS D:\Usuarios\Alumno>
```

3.- Utilizando la línea de comandos, muestra en el navegador la ayuda del comando **Get-LocalUser**.

```
PS D:\Usuarios\Alumno> Get-Help Get-LocalUser -online
PS D:\Usuarios\Alumno>
```

4.- Averigua para qué sirve el comando **Set-Content** y explícalo brevemente con tus palabras.

Añadir o sustituir lo que contiene un archivo por otro contenido y almacenar texto en un archivo

5.- Explica tres formas diferentes de ver o buscar un comando que hayas utilizado anteriormente en tu sesión.

-Usar las flechas del teclado para ver los comandos utilizados

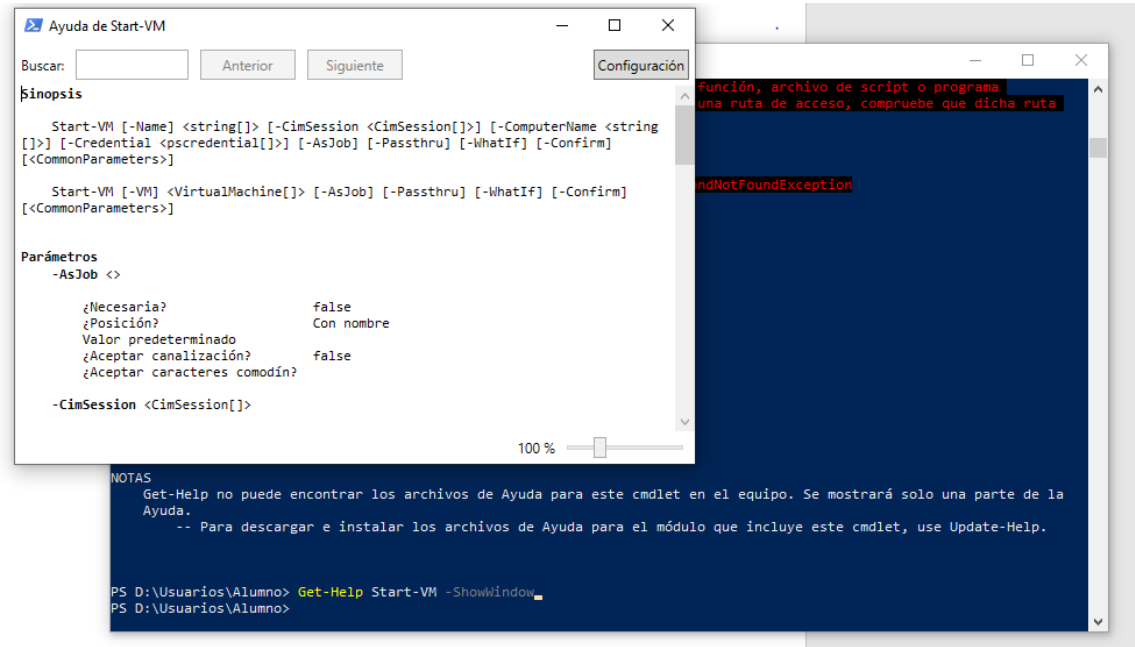
-Insertar Get-History como comando

-Usar Cntrl + R para que salgan los comandos utilizados

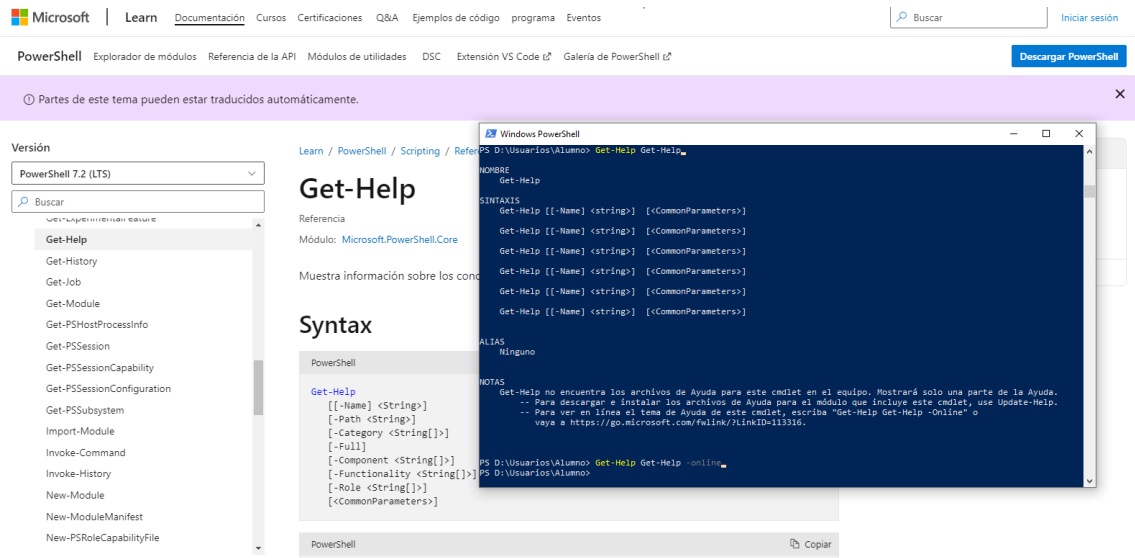
6.- Averigua si el comando **Get-Process** tienen un parámetro llamado ComputerName y en caso afirmativo explica para qué sirve.

Sirve para situaciones en las que se ejecuta un solo comando o varios comandos no relacionados en uno o varios equipos

7.- Muestra la ayuda del comando **Start-VM** en una ventana emergente.



8.- Muestra la ayuda del comando **Get-Help** en el navegador invocándolo desde la línea de comandos.



9.- Muestra las últimas 20 entradas del historial.

```
Windows PowerShell

PS D:\Usuarios\Alumno> Get-History

Id CommandLine
--
1 Get-Command -noun LocalUsers
2 Get-Command -noun LocalUser
3 Get-Help -local online
4 Get-Help local -online
5 Get-Help Get-LocalUser -online
6 Get-Help Set-Content
7 Get-Help Get-Comand
8 Get-Process ComputerName
9 Get-Process -ComputerName
10 Get-Help Get-process -full
11 Command-Help Start-VM
12 GetHelp Start-VM
13 Get-Help Start-VM
14 Get-Help Start-VM -ShowWindow
15 Get-Help Get-Help
16 Get-Help Get-Help -online
17 Get-History
18 Get-Help
19 get-help
20 GetHelp
21 Get-Help

PS D:\Usuarios\Alumno>
```

10.- Elimina las entradas 10, 12 y 14 de tu historial.

```
Windows PowerShell

23 Clear History 10-14

PS D:\Usuarios\Alumno> Clear-History -Id 10,12,14
PS D:\Usuarios\Alumno> Get-History

Id CommandLine
--
1 Get-Command -noun LocalUsers
2 Get-Command -noun LocalUser
3 Get-Help -local online
4 Get-Help local -online
5 Get-Help Get-LocalUser -online
6 Get-Help Set-Content
7 Get-Help Get-Comand
8 Get-Process ComputerName
9 Get-Process -ComputerName
11 Command-Help Start-VM
13 Get-Help Start-VM
15 Get-Help Get-Help
16 Get-Help Get-Help -online
17 Get-History
18 Get-Help
19 get-help
20 GetHelp
21 Get-Help
22 Get-History
23 Clear History 10-14
24 Get-History
25 Clear-History -Id 10,12,14

PS D:\Usuarios\Alumno>
```

11.- Borra todas las entradas del historial que incluyan el texto *Content*. Verifica que haya funcionado.

12.- Muestra las propiedades que tienen los objetos devueltos por el comando **Get-History**.

