

Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo: IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Grupo: 1° ASIR

PR0301: Introducción a Powershell

Nombre/s:

Diego Fernández Pita

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 renombras 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. <u>Cualquier fichero que no siga esta nomenclatura o no esté en PDF no será corregido</u>. El fichero final lo tienes que subir a la plataforma.

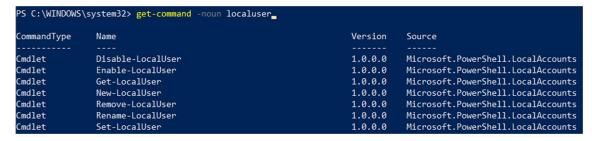
Ejercicio 1: Powershell

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.

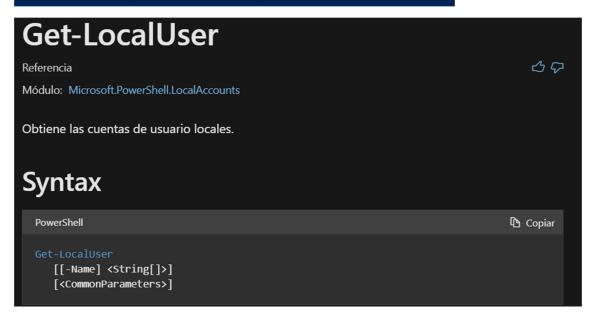
```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-Help Get-LocalUser
NOMBRE
    Get-LocalUser
SINOPSIS
    Gets local user accounts.
    Get-LocalUser [[-Name] <System.String[]>] [<CommonParameters>]
    Get-LocalUser [[-SID] <System.Security.Principal.SecurityIdentifier[]>] [<CommonParameters>]
    The 'Get-LocalUser' cmdlet gets local user accounts. This cmdlet gets default built-in user accounts, local user accounts that you created, and local accounts that you connected to Microsoft accounts.
    > [!NOTE] > The Microsoft.PowerShell.LocalAccounts module is not available in 32-bit PowerShell on a 64-bit >
     system.
VÍNCULOS RELACIONADOS
    Online Version: https://learn.microsoft.com/powershell/module/microsoft.powershell.localaccounts/get-localuser?view
     powershell-5.1&WT.mc_id=ps-gethelp=
    Disable-LocalUser
    Enable-LocalUser
    New-LocalUser
    Remove-LocalUser
    Rename-LocalUser
    Para ver los ejemplos, escriba: "get-help Get-LocalUser -examples".
    Para obtener más información, escriba: "get-help Get-LocalUser -detailed".
Para obtener información técnica, escriba: "get-help Get-LocalUser -full".
Para obtener ayuda disponible en línea, escriba: "get-help Get-LocalUser -online"
```

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



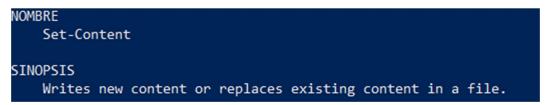
3.- Utilizando la línea de comandos, muestra en el navegador la ayuda del comando Get-LocalUser.

PS C:\WINDOWS\system32> Get-Help Get-LocalUser -Online



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

El comando Set-Content sirve para reemplazar o añadir contenido en un archivo.



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

```
PS C:\WINDOWS\system32> get-command
CommandType
                                                                     Version
                                                                                 Source
Function
                {\sf Add\text{-}BCDataCacheExtension}
                                                                      1.0.0.0
                                                                                 BranchCache
                Add-BitLockerKeyProtector
                                                                      1.0.0.0
                                                                                 BitLocker
Function
                                                                                 DnsClient
Function
                Add-DnsClientNrptRule
                                                                      1.0.0.0
Function
                Add-DtcClusterTMMapping
                                                                      1.0.0.0
                                                                                 MsDtc
                Add-EtwTraceProvider
                                                                      1.0.0.0
                                                                                 EventTracingManagement
Function
                Add-InitiatorIdToMaskingSet
unction
                                                                      2.0.0.0
                                                                                 Storage
                Add-MpPreference
                                                                      1.0
                                                                                 Defender
Function
```

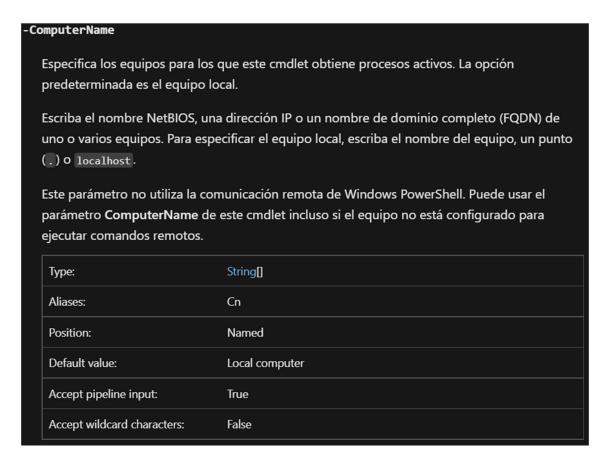
Con las flechas del cursor hacia arriba y/o abajo

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

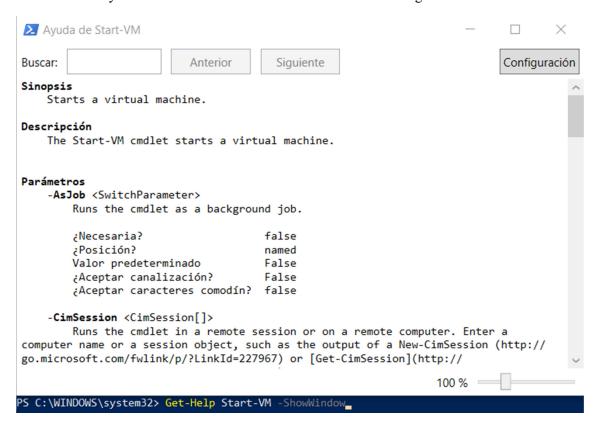
```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-Process -Name PowerShell -ComputerName

Get-Process : Falta un argumento para el parámetro 'ComputerName'. Especifique un parámetro del tipo 'System.String[]'
e inténtelo de nuevo.

En línea: 1 Carácter: 30
+ Get-Process -Name PowerShell -ComputerName
+ 
+ CategoryInfo : InvalidArgument: (:) [Get-Process], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : MissingArgument,Microsoft.PowerShell.Commands.GetProcessCommand
```



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.

PS C:\WINDOWS\system32> Get-Help Get-Help -Online



9.- Muestra las últimas 20 entradas del historial.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-History -count 20_
 Id CommandLine
 25 Get-Process -name ComputerName
 26 Get-Process -name "Diego" -computerName
 27 Get-Process -name "Diego" -computerName "localhost"
 28 Get-Help Get-Process -ComputerName
 29 Get-Help Get-Process -ComputerName "localhost"
 30 Get-Help Get-Process -ComputerName -Online
 31 Get-Process -Name PowerShell -ComputerName localhost
 32 Get-Process -Name PowerShell -ComputerName
 33 Get-Process -Name PowerShell -ComputerName "Diego"
 34 Get-Help -computername
 35 Get-Help -computername -online
 36 Get-Help computername -online
 37 Get-Help Get-Process -ComputerName
 38 Get-Help Get-Process ComputerName
 39 Get-Help Get-Process -ComputerName localhost
 40 Get-Help Get-Process -ComputerName -online
 41 Get-Help -ComputerName -online
 42 Get-Help Get-Process -online
 43 Get-Help Start-VM -ShowWindow
 44 Get-Help Get-Help -Online
```

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

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-History
 Id CommandLine
  -- --------
   3 Get-History
  4 Clear-History -Id 2
  5 Get-History
  6 clear
  7 Get-LocalUser
  8 Get-Help Get-LocalUser
  9 clear
 10 get-comand -noun get-localuser
 11 get-command -noun get-localuser
 12 get-command get-localuser
 13 get-command -verb get
 14 get-command -noun localuser
 15 Get-Help Get-LocalUser -Online
 16 Get-Help Set-Content
 17 Get-Help Set-Content -detailed
 18 Get-History
PS C:\WINDOWS\system32> Clear-History -Id 10,12,14
PS C:\WINDOWS\system32> Get-History_
 Id CommandLine
  3 Get-History
  4 Clear-History -Id 2
  5 Get-History
  6 clear
  7 Get-LocalUser
  8 Get-Help Get-LocalUser
  9 clear
 11 get-command -noun get-localuser
 13 get-command -verb get
 15 Get-Help Get-LocalUser -Online
 16 Get-Help Set-Content
 17 Get-Help Set-Content -detailed
 18 Get-History
```

- 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.