

## PR0301: Introducción a Powershell

**Nombre/s:** Luis Eduardo Escobar Alegría

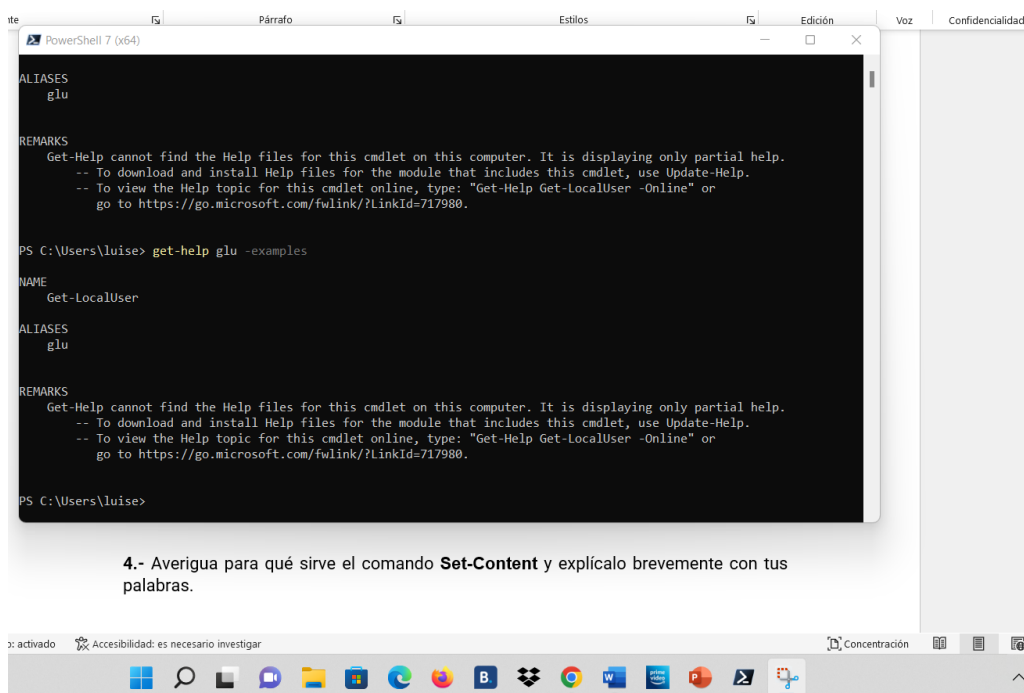
Tienes que contestar las preguntas en este mismo fichero después de cada pregunta. No te olvides de poner tu nombre en el recuadro superior.

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**.



```
PowerShell 7 (x64)

ALIASES
glu

REMARKS
Get-Help cannot find the Help files for this cmdlet on this computer. It is displaying only partial help.
-- To download and install Help files for the module that includes this cmdlet, use Update-Help.
-- To view the Help topic for this cmdlet online, type: "Get-Help Get-LocalUser -Online" or
go to https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717980.

PS C:\Users\luise> get-help glu -examples

NAME
Get-LocalUser

ALIASES
glu

REMARKS
Get-Help cannot find the Help files for this cmdlet on this computer. It is displaying only partial help.
-- To download and install Help files for the module that includes this cmdlet, use Update-Help.
-- To view the Help topic for this cmdlet online, type: "Get-Help Get-LocalUser -Online" or
go to https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717980.

PS C:\Users\luise>
```

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

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

```
PS C:\Users\luise> get-help glu -examples

NAME
    Get-LocalUser

ALIASES
    glu

REMARKS
    Get-Help cannot find the Help files for this cmdlet on this computer. It is displaying only partial help.
    -- To download and install Help files for the module that includes this cmdlet, use Update-Help.
    -- To view the Help topic for this cmdlet online, type: "Get-Help Get-LocalUser -Online" or
    go to https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717980.

PS C:\Users\luise> 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 C:\Users\luise>
```

to: activado Accesibilidad: es necesario investigar

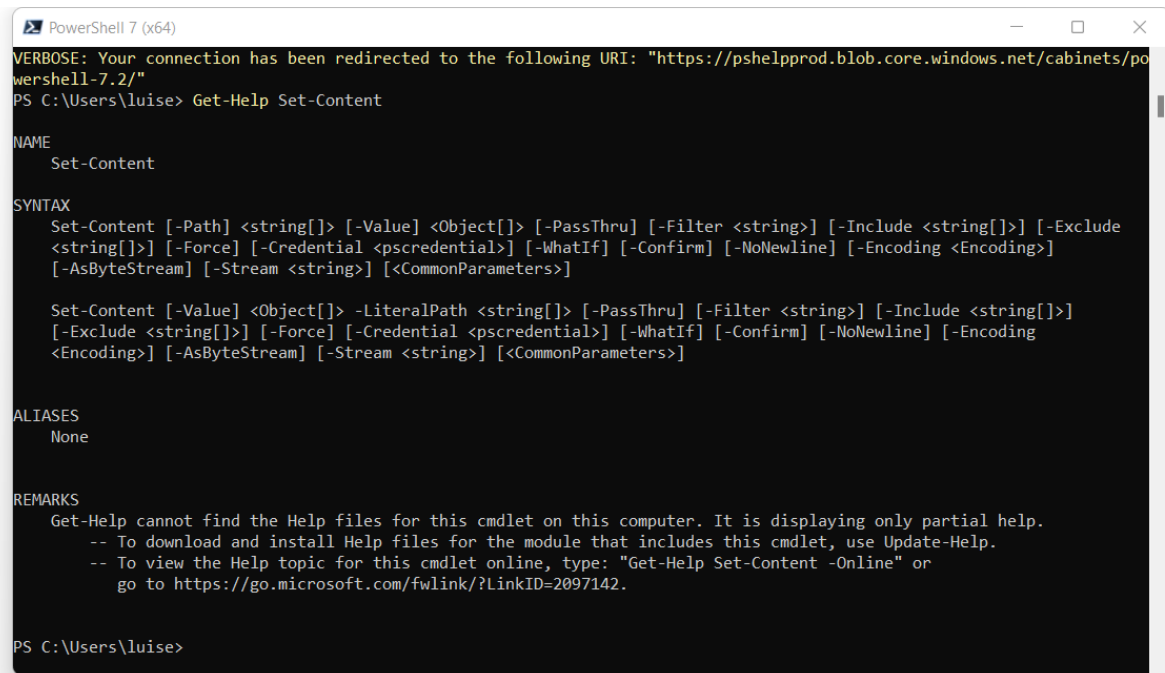
3.- Utilizando la línea de comandos, muestra en el navegador la ayuda del comando **Get-LocalUser**.

```
PowerShell 7.2.6
Copyright (c) Microsoft Corporation.

https://aka.ms/powershell
Type 'help' to get help.

PS C:\Users\luise> Get-help Get-LocalUser -online
```

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



```
PowerShell 7 (x64)
VERBOSE: Your connection has been redirected to the following URI: "https://pshelpprod.blob.core.windows.net/cabinets/powershell-7.2/"
PS C:\Users\luise> Get-Help Set-Content

NAME
    Set-Content

SYNTAX
    Set-Content [-Path] <string[]> [-Value] <Object[]> [-PassThru] [-Filter <string>] [-Include <string[]>] [-Exclude <string[]>] [-Force] [-Credential <pscredential>] [-WhatIf] [-Confirm] [-NoNewline] [-Encoding <Encoding>] [-AsByteStream] [-Stream <string>] [<CommonParameters>]

    Set-Content [-Value] <Object[]> -LiteralPath <string[]> [-PassThru] [-Filter <string>] [-Include <string[]>] [-Exclude <string[]>] [-Force] [-Credential <pscredential>] [-WhatIf] [-Confirm] [-NoNewline] [-Encoding <Encoding>] [-AsByteStream] [-Stream <string>] [<CommonParameters>]

ALIASES
    None

REMARKS
    Get-Help cannot find the Help files for this cmdlet on this computer. It is displaying only partial help.
    -- To download and install Help files for the module that includes this cmdlet, use Update-Help.
    -- To view the Help topic for this cmdlet online, type: "Get-Help Set-Content -Online" or go to https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=2097142.

PS C:\Users\luise>
```

Sirve para almacenar texto en un archivo, también se puede añadir o sustituir lo que contiene un archivo por otro contenido.

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

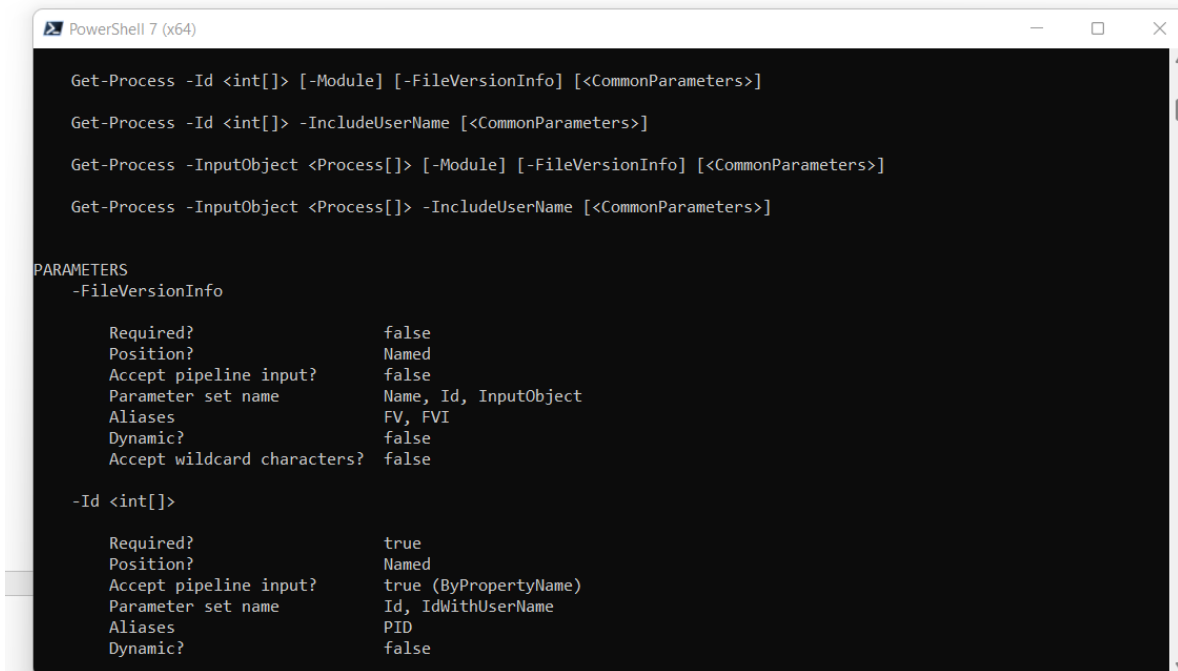
1 forma: a través de las flechas de nuestro teclado para ver qué comandos hemos utilizado anteriormente.

2 forma: a través del comando Get-History.

3 forma: a través de las teclas Control+r.

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

utilizado anteriormente.



```
PowerShell 7 (x64)

Get-Process -Id <int[]> [-Module] [-FileVersionInfo] [<CommonParameters>]

Get-Process -Id <int[]> -IncludeUserName [<CommonParameters>]

Get-Process -InputObject <Process[]> [-Module] [-FileVersionInfo] [<CommonParameters>]

Get-Process -InputObject <Process[]> -IncludeUserName [<CommonParameters>]

PARAMETERS
-FileVersionInfo

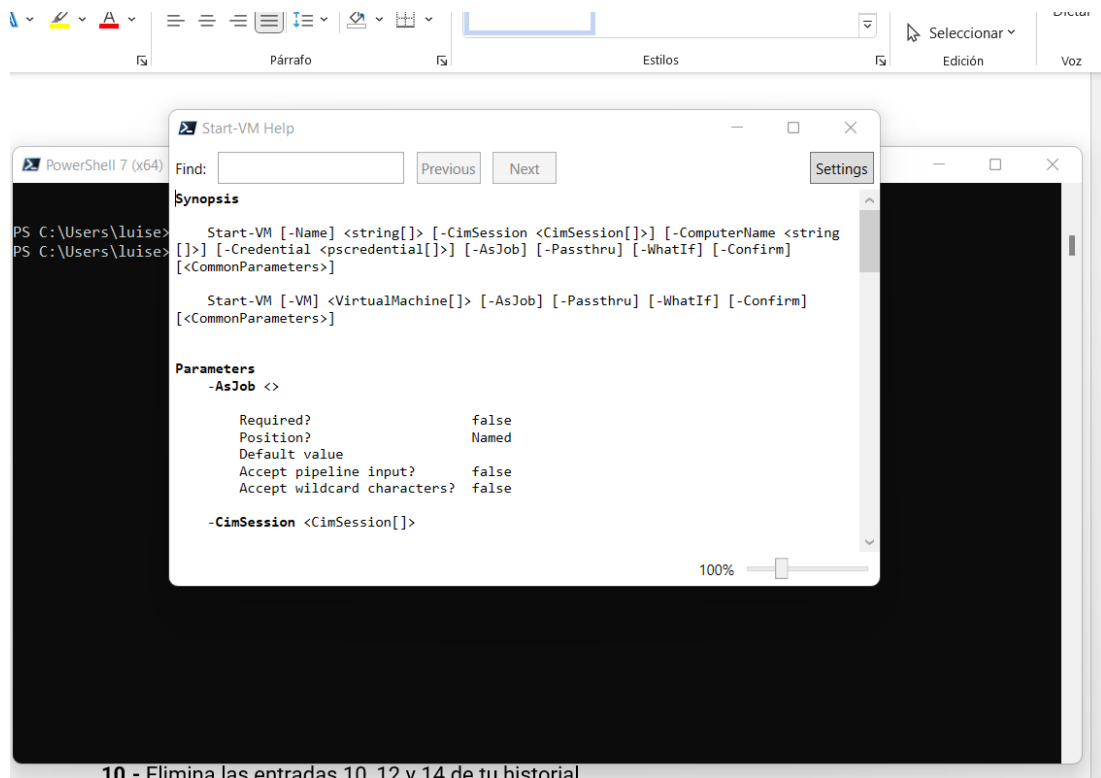
    Required?                false
    Position?                Named
    Accept pipeline input?    false
    Parameter set name        Name, Id, InputObject
    Aliases                   FV, FVI
    Dynamic?                  false
    Accept wildcard characters? false

-Id <int[]>

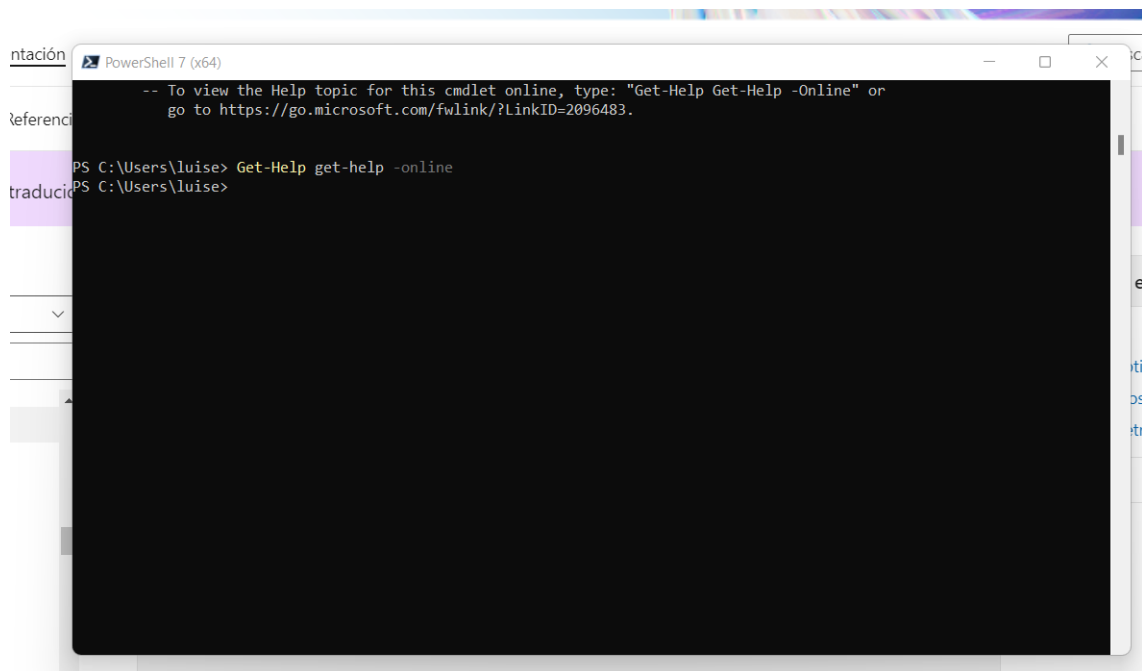
    Required?                true
    Position?                Named
    Accept pipeline input?    true (ByPropertyName)
    Parameter set name        Id, IdWithUserName
    Aliases                   PID
    Dynamic?                  false
```

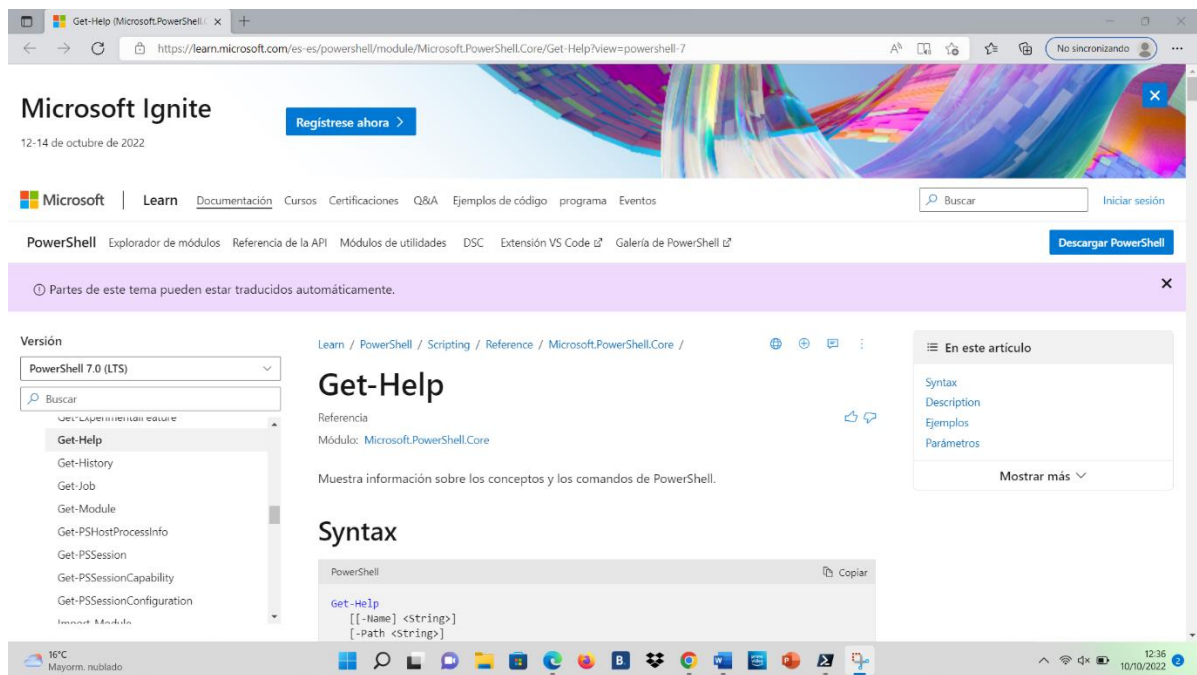
No me aparece.

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

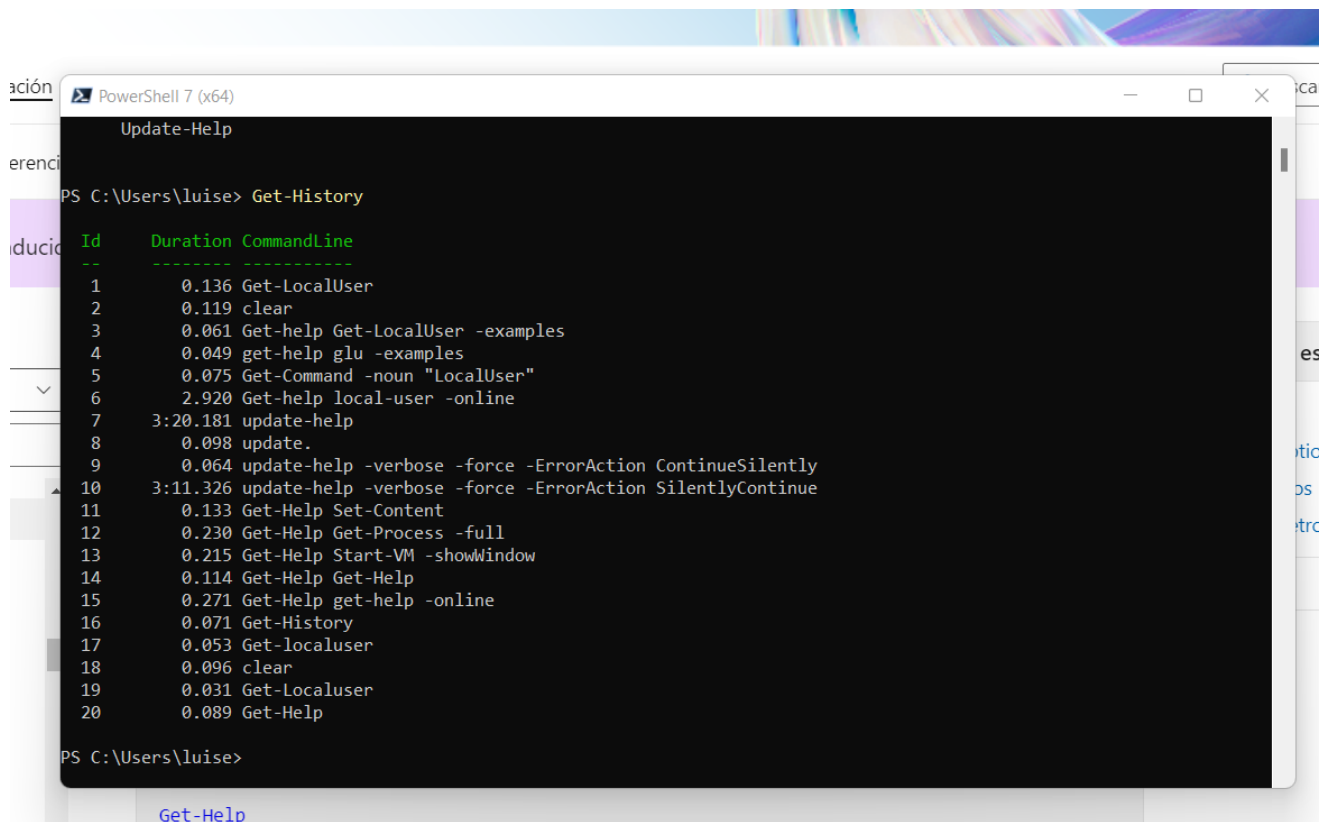


## 8.- Muestra la ayuda del comando **Get-Help** en el navegador invocándolo desde la línea de comandos.





getget9.- Muestra las últimas 20 entradas del historial.



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

```
PS C:\Users\luise> 0.109 update.
9 0.093 update-help -verbose -force -ErrorAction ContinueSilently
10 2:26.709 update-help -verbose -force -ErrorAction SilentlyContinue
11 0.140 Get-Help Set-Content
12 0.321 Get-Help Get-Process -full
13 0.191 Get-Help Start-VN -showWindow
14 0.149 get-help get-help
15 0.293 get-help get-help -online
16 0.063 Get-History
17 0.040 Get-LocalUser
18 0.108 clear
19 0.017 Get-LocalUser
20 0.101 get-help
PS C:\Users\luise> Clear-History -id 10,12,14
PS C:\Users\luise> get-history

Id      Duration  CommandLine
--      -
1       0.130 Get-LocalUser
2       0.112 clear
3       0.057 Get-Help Get-LocalUser -examples
4       0.052 Get-Help glu -examples
5       0.092 Get-Command -noun "localuser"
6       2.880 get-help local-user -online
7       2:29.822 update-help
8       0.109 update.
9       0.093 update-help -verbose -force -ErrorAction ContinueSilently
11      0.140 Get-Help Set-Content
13      0.191 Get-Help Start-VN -showWindow
15      0.293 get-help get-help -online
16      0.063 Get-History
17      0.040 Get-LocalUser
18      0.108 clear
19      0.017 Get-LocalUser
20      0.101 get-help
21      0.001 get-history
22      0.023 Clear-History -id 10,12,14
PS C:\Users\luise>
```

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**.