**Tema 3 – Actividad 1**

**RECOMENDACIÓN: Crea un fichero llamado “Dossier Comandos PowerShell” en el que vayas anotando todos los comandos que vayas utilizando a lo largo de las prácticas.**

**SE RECOMIENDA EL USO DE MÁQUINA VIRTUAL PARA LA REALIZACIÓN DE ESTA PRÁCTICA**

## **PARTE 1 – INTRODUCCIÓN A POWERSHELL**

1. Actualiza el sistema de ayuda de Powershell. ¿Qué comando has utilizado?

Update-Help

1. Busca ayuda sobre el cmdlet Get-ChildItem. ¿Qué comando has utilizado? Get-Help ¿Qué hace el cmdlet Get-ChildItem? Hace una lista de archivos y carpetas de un directorio especifico.
2. Busca ayuda online sobre el cmdlet New-Item ¿Qué comando has utilizado? Get-Help New-Item -Online ¿Qué hace el cmdlet New-Item? Crea un archivo directorio o cualquier elemento especificado nuevo.
3. Obtén una lista de todos los cmdlets que tengan que ver con el nombre Item. ¿Qué dos comandos podemos utilizar? Get-Help y New-Item ¿Hay alguna diferencia en los resultados? Get-Help primero busca coincidencias en el nombre, mientras que New-Item busca más específicamente.
4. Obtén una lista de todos los cmdlets que tengan que ver con el verbo Add¿Qué dos comandos podemos utilizar? Get-Command -Verb Add y Get-Command \*Add\* ¿Hay alguna diferencia en los resultados? La primera buca específicamente cmdlets que comiencen con el verbo “Add” y la segunda busca coincidencias en cualquier parte del nombre.
5. Busca el cmdlet para crear un directorio.

New-Item -ItemType Directory

1. Busca el equivalente de los siguientes alias:
   1. cd Set-Location
   2. md New-Item -ItemType Directory
   3. rm Remove-Item
   4. pwd Get-Location
   5. cp Copy-Item
   6. copy Copy-Item
   7. ls Get-ChildItem
   8. dir Get-ChildItem

## **PARTE 2 – GESTIÓN DE DIRECTORIOS CON POWERSHELL**

Utiliza **CmdLets Powershell** **(NO ESTÁ PERMITIDO EL USO DE COMANDOS DE MS-DOS o ALIAS)**

Puedes utilizar más de un comando para realizar cada acción:

1. Muévete a la carpeta Documentos de tu perfil de usuario.

2. Crea el siguiente árbol de directorios dentro de la carpeta Documentos de tu Perfil de usuario:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

3. Mediante ruta absoluta: Muévete a la carpeta BN

4. Crea una carpeta llamada Bodas

5. Muévete a la carpeta Música

6. Visualiza la ruta donde te encuentras actualmente

7. Muévete a la carpeta DocumentosTunombre

8. Lista el contenido de la carpeta DocumentosTunombre

9. Borra la carpeta Bodas.

10. Con rutas absolutas: Muévete al directorio Raiz