**Comandos de Ayuda y otros en PowerShell**

Estudiar comandos de ayuda, de fechas, de historial, de alias, de limpiar pantalla.

Para los siguientes comandos pon un pantallazo de la ejecución de estos.

1. Ejecuta el comando update-help. ¿Para qué sirve este comando?

**Descarga e instala los archivos de ayuda más recientes en el equipo.**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

1. Usa el comando get-command sin ningún parámetro y pon aquí los distintos tipos de comandos que hay

**Alias, Function, Cmdlet.**

1. Muestra la ayuda del cmdlet Get-Date en local (Get-Help Get-Date)y on line ( Get-Help Get-Date –Online )

**LOCAL:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**ONLINE:**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

1. Muestra la fecha actual, pero con este formato: miércoles 2019 11:47 (día semana año hora: minutos)

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Consultar en la ayuda general de Set-Date. Después busca la ayuda de los ejemplos:

Los apartados a, b y c, no es necesario hacerlos pues se necesitan permisos (si se puede ejecutarlos con el parámetro -WhatIf al final, que nos da el resultado si la acción se ejecutase. Escribir la respuesta aquí.

1. Con qué parámetro modificar la fecha. Pon un ejemplo

**Set-date “01/02/2023” -WhatIf**

1. Con qué parámetro modificar la hora. Pon un ejemplo

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Cómo añades 4 días a la fecha actual

Set-date (Get-DAte).AddDays(4)

1. Calcula el intervalo de tiempo entre tu fecha de nacimiento y la fecha actual

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Muestra el historial de comandos

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Obtén el comando número 3 del historial

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Ejecuta uno de los comandos del historial invocando el mismo.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los 3 comandos más recientes acabando en el octavo

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Muestra el último comando del historial con get-history

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Muestra el último comando con una tecla. ¿Qué tecla es?

**Tecla de la fecha hacia arriba.**

1. Muestra un listado de los alias y busca los alias para: Get-Alias, Clear-Host, Export-Alias, Get-History, Invoke-History

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Crea un alias llamado mi Fecha y que muestre la fecha actual

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Crea un alias llamado mes para que muestre el número del mes actual (tienes que crear primero una función y luego asignarlo al alias. Investiga en Internet)

**Function Get-Mes {get-Date -Fotmat “MM”}**

**Set-Alias -Name mes -Value Get-Mes**

**mes**

1. Busca el modo de eliminar los dos alias que acabas de crear (remove-item)

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Investiga cómo obtener información del sistema operativo (número de serie, versión, usuario registrado, etc)

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Busca en los alias una forma de pedir ayuda similar a la usada en Linux (man)

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Obtén un listado de los comandos, funciones o alias que tengan como verbo Remove

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Obtén un listado de los comandos, funciones o alias que tengan como nombre NetAdapter

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

1. Obtén información sobre la powershell e indica su versión.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. 1) Crea un alias llamado *politica* que muestre la política de ejecución.

2) Pruébalo.

3)A continuación exporta todos los alias a un fichero llamado politica.csv.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

4) Edita este fichero y elimina todas las entradas excepto la del nuevo alias politica (puedes usar notepad.exe para editar).

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

5) Sal de la PowerShell con el comando *exit*  y vuelve a entrar.

6) Comprueba que ya no existe el alias politica.

7) Impórtalo desde el fichero politica.csv.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

8) Comprueba que existe el alias política

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

9) Utiliza el alias política

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. ¿Con qué comando obtienes la zona horaria? Muestra su ayuda online y ejecuta el comando.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Obtén una lista de las zonas horarias disponibles. Modifica con el *-WhatIf* (que en realidad no lo hace) la zona horaria a una de las posibles. Comprueba que no ha modificado la zona horaria.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. Finalmente sal de la Shell con un comando. ¿Qué comando has usado?

**exit**

**Avanzado**

Cambiar la configuración de inicio:

<https://sobrebits.com/como-personalizar-nuestro-perfil-de-powershell/>