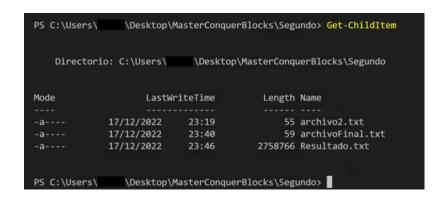
## **Ejercicios Comandos Shell - Solución Windows**

Get-Content Resultado.txt | Select-Object -last 10

1. mkdir Primero 2. cd Primero 3. notepad archivo1.txt 4. mv archivo1.txt archivoFinal.txt 5. cp archivoFinal.txt copia.txt 6. pwd 7. cd .. 8. pwd 9. cp Primero/copia.txt . 10.cd Primero y después: rm copia.txt 11. salimos del directorio haciendo cd .. y después: cp -r Primero Segundo 12. *Is Primero* y después *Is Segundo* (vemos que tienen el mismo contenido) 13.rm -r Primero 14.cd Segundo y después notepad archivo2.txt (podéis escribir algo en el archivo y guardar) 15. notepad archivoFinal.txt (escribimos 6 lineas o más) 16. notepad archivo2.txt (escribimos 6 lineas o más) 17.type archivo2.txt, archivoFinal.txt > Resultado.txt 18.type Resultado.txt -TotalCount 10 o también: Get-Content Resultado.txt -TotalCount 10 19.type Resultado.txt | Select-Object -last 10 o también:

20. *Is* o también *Get-ChildItem* (en windows os imprime directamente el contenido con su ultima fecha de modificación)



Podéis combinarlo con el *Format-List* command y pedir el *CreationTime* (hora de creación), el *LastAccessTime* (última hora de acceso) y el *LastWriteTime* (última hora de edición).

Por ejemplo:

```
PS C:\Users\ \Desktop\MasterConquerBlocks\Segundo> Get-ChildItem archivoFinal.txt | Format-List CreationTime

CreationTime : 17/12/2022 23:19:49
```

Y lo mismo con:

Get-ChildItem archivoFinal.txt | Format-List LastAccessTime

Get-ChildItem archivoFinal.txt | Format-List LastWriteTime

Alternativamente también puedes hacer:

Is archivoFinal.txt | Format-List CreationTime

Is archivoFinal.txt | Format-List LastAccessTime

Is archivoFinal.txt | Format-List LastWriteTime

21.En windows no hay un commando equivalente a *touch*. Una opción es abrir el archivo con notepad realizar un cambio, borrar ese cambio y guardar. Con

eso la fecha de edición cambiará a la actual. (Nota: En teoría es posible instalar el comando *touch* en tu windows separadamente, pero no recomiendo que lo hagas a no ser que sea importante para alguno de tus proyectos. En nuestro caso tan solo hemos querido usarlo como un ejemplo más, pero realmente no es importante.)

22.En windows el comando *manual* o *man* no existe. Una opción es usar Get-Help. Por otro lado Microsoft a preparado una página donde puedes consultar los comandos y sus opciones: <a href="https://learn.microsoft.com/es-mx/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands">https://learn.microsoft.com/es-mx/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands</a> (a al izquierda bajo la pestaña 'Referencias')

## Consejos y trucos:

a. Puedes usar la tecla tab para autocompletar el nombre del fichero o directorio. ¡Usarlo te va a aligerar mucho las cosas!



b. Si al final del ejercicio quieres eliminar todos los directorios y ficheros que has creado dentro de la carpeta MasterConquerBlocks, tan solo tienes que dentro de la carpeta usar el comando rm -r \*.

Nota: al añadir la \* en un comando estamos indicando que nos referimos a todo el contenido de un cierto tipo. Por ejemplo rm -r \*.txt eliminará todos los archivos con la extension .txt.

- c. Si estas usando *Vim* en vez de *Notepad* para poder escribir debes tocar la tecla *i* primero, que te llevará al modo *insertar*. Para salir del modo *insertar* dale en tu teclado a *esc o escape*. Una vez hayas hecho esto, para guardar el archivo debes usar los comandos *:w* y para salir *:q*. Puedes combinar ambos comandos y guardar y salir directamente haciendo *:wq*.
- d. Para suspender un proceso (hacer un kill de un proceso) deberás usar control+C.