

## Ejercicios Comandos Shell - Solución Windows

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. *ls Primero* y después *ls 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 líneas o más)
16. *notepad archivo2.txt* (escribimos 6 líneas 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:  
*Get-Content Resultado.txt | Select-Object -last 10*

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

```
PS C:\Users\██████\Desktop\MasterConquerBlocks\Segundo> Get-ChildItem

Directorio: C:\Users\██████\Desktop\MasterConquerBlocks\Segundo

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----          17/12/2022   23:19             55 archivo2.txt
-a----          17/12/2022   23:40             59 archivoFinal.txt
-a----          17/12/2022   23:46        2758766 Resultado.txt

PS C:\Users\██████\Desktop\MasterConquerBlocks\Segundo>
```

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:

*ls archivoFinal.txt | Format-List CreationTime*

*ls archivoFinal.txt | Format-List LastAccessTime*

*ls 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: <https://learn.microsoft.com/es-mx/windows-server/administration/windows-commands/windows-commands> (a la 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 extensión *.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.