

rename-item .\test.txt -newname otro.txt

- Cambia el nombre del archivo test.txt por otro.txt en el directorio actual

```
PS C:\Users\Javier> rename-item .\test.txt -newname otro.txt
PS C:\Users\Javier>
```

Get-childitem

- Te muestra todos los archivos y directorios que contiene el directorio actual

```
PS C:\Users\Javier> get-childitem

Directorio: C:\Users\Javier

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-r---           23/11/2022      13:07             3D Objects
d-r---           23/11/2022      13:07             Contacts
d-r---           28/01/2023      23:03             Desktop
d-r---           28/01/2023      23:33             Documents
d-r---           28/01/2023      23:06             Downloads
d-r---           23/11/2022      13:07             Favorites
d-r---           23/11/2022      13:07             Links
d-r---           28/01/2023      23:32             logfiles
d-r---           23/11/2022      13:07             Music
d-r---           14/12/2022      12:14             OneDrive
d-r---           23/11/2022      13:11             Pictures
d-r---           28/01/2023      23:29             PicturesTemp
d-r---           23/11/2022      13:07             Saved Games
d-r---           23/11/2022      13:09             Searches
d-r---           23/11/2022      13:07             Videos
-a----           28/01/2023      23:33             0 otro.txt
-a----           28/01/2023      23:33             0 test.log
-a----           28/01/2023      23:31            18 testfile1.txt
```

move-item -path otro.txt -destination documents\old.txt

- Mueve el archivo otro.txt al archivo old.txt en Documentos

```
PS C:\Users\Javier> move-item -path otro.txt -destination documents\old.txt
```

move-item -path PicturesTemp -destination PicturesNew

- Mueve el directorio PicturesTemp a PicturesNew

```
PS C:\Users\Javier> move-item -path PicturesTemp -destination PicturesNew
PS C:\Users\Javier>
```

move-item -path .*.txt -destination PicturesNew

- Mueve todos los .txt del directorio actual y sus subdirectorios al directorio PicturesNew

```
PS C:\Users\Javier> move-item -path .\*.txt -destination PicturesNew
PS C:\Users\Javier>
```

Get-ChildItem -Path .*.txt -Recurse | Move-Item -Destination PicturesNew

- Recoge todos los archivos .txt del directorio actual y sus subdirectorios, y los mueve al directorio PicturesNew

```
PS C:\Users\Javier> get-childitem -path .\*.txt -recurse | move-item -destination PicturesNew
PS C:\Users\Javier>
```

`new-item -path . -name testfile1.txt -itemtype file -value "Esto es una cadena"`

(añade al menos otras 7 líneas de contenido al archivo)

- Crea un nuevo archivo testfile1.txt en el directorio actual con el contenido "Esto es una cadena..."

```
PS C:\Users\Javier> new-item -path . -name testfile1.txt -itemtype file -value "Esto es una cadena"

Directorio: C:\Users\Javier

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         03/02/2023   8:47             18 testfile1.txt
```

`copy-item -path .\testfile1.txt -destination .\testfile2.txt`

- Copia el archivo testfile1.txt del directorio actual con el nombre testfile2.txt en el directorio actual

```
PS C:\Users\Javier> copy-item -path .\testfile1.txt -destination .\testfile2.txt
PS C:\Users\Javier>
```

`Get-Content -Path testfile2.txt`

- Te muestra el contenido del archivo testfile2.txt

```
PS C:\Users\Javier> get-content -path testfile2.txt
Esto es una cadena
PS C:\Users\Javier>
```

`(Get-Content testfile2.txt -TotalCount 5)[-1]`

- Te muestra la última línea del archivo testfile2.txt cuando el contenido tenga un total de 5 líneas

```
PS C:\Users\Javier> (Get-Content testfile2.txt -TotalCount 5)[-1]
a
PS C:\Users\Javier>
```

`get-date | set-content date.csv`

- Te muestra la fecha y hora actual y lo guarda en el archivo date.csv

```
PS C:\Users\Javier> get-date | set-content date.csv
PS C:\Users\Javier>
```

`Get-Content testfile2.txt -TotalCount 7 | Set-Content testfile3.txt`

- Recoge las primeras 7 líneas del archivo testfile2.txt y las pone en un nuevo archivo testfile3.txt en el directorio actual

```
PS C:\Users\Javier> Get-Content testfile2.txt -TotalCount 7 | Set-Content testfile3.txt
PS C:\Users\Javier>
```

"Hello","HELLO" | select-string -pattern "HELLO" -casesensitive

- Busca en el texto recibido el patrón HELLO diferenciando entre mayúsculas y minúsculas

```
PS C:\Users\Javier> "Hello","HELLO" | select-string -pattern "HELLO" -casesensitive
HELLO

PS C:\Users\Javier>
```

get-childitem *.txt -recurse | select-string -pattern "cadena"

- Busca la cadena "cadena" en todos los archivos .txt del directorio actual y sus subdirectorios

```
PS C:\Users\Javier> get-childitem *.txt -recurse | select-string -pattern "cadena"

PicturesNew\testfile1.txt:1:Esto es una cadena
testfile1.txt:1:Esto es una cadena
testfile2.txt:1:Esto es una cadena
testfile3.txt:1:Esto es una cadena

PS C:\Users\Javier>
```

select-string -pattern "^[Pp].+(as)\$" -path lista_compra.txt

- Busca por líneas en el archivo lista_compra.txt las que empiecen por p o P, caracteres de por medio y termina en as

```
PS C:\Users\Javier> select-string -pattern "^[Pp].+(as)$" -path lista_compra.txt

lista_compra.txt:1:Patatas
lista_compra.txt:6:Paletas

PS C:\Users\Javier>
```

Líneas que empiecen por m ó p y acaben en s

- select-string -pattern "^[MmPp].*(s)\$"

Líneas que comienzan por n

- select-string -pattern "^[Nn]."

Líneas con 3 aes

- select-string -pattern ".*(aes).*(aes).*(aes)."

Líneas que no acaban en as

- select-string -pattern "^.*(?!as)\$"

Líneas con 8 caracteres al menos

- select-string -pattern "^(8,)\$"

Líneas que no contienen ni p ni t

- select-string -pattern "^(?!.*[PpTt]).*\$"