

Sebastian Osorio Arteaga A01706119

1. Crear una carpeta llamada **SemanaTec**.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive> cd documentos
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos> mkdir SemanaTec

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          18/03/2025   11:12 a. m.          SemanaTec

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos> dir

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          18/01/2025   10:38 p. m.          Emuladores
da----l          10/11/2024   12:21 a. m.      javascripttutos
d-----          10/11/2024   12:26 a. m.      League of Legends
d-----          14/01/2025    06:39 p. m.      PCSX2
d-----          12/02/2025    06:29 p. m.      Plantillas personalizadas de Office
d----l           03/03/2025   10:52 a. m.      progra
d-----          18/03/2025   11:12 a. m.      SemanaTec
```

2. Dentro de esta carpeta, crea dos carpetas llamadas:

- **Carpeta1**
- **Carpeta2**

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos> cd SemanaTec
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec> mkdir Carpeta1

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          18/03/2025   11:13 a. m.          Carpeta1

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec> mkdir Carpeta2

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          18/03/2025   11:13 a. m.          Carpeta2
```

3. Posiciónate en la carpeta **Carpeta1** y baja la siguiente imagen:  
<https://www.python.org/static/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png>

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> curl https://www.python.org/static/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png

StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : {137, 80, 78, 71...}
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Connection: keep-alive
                  Age: 102187
                  X-Served-By: cache-iad-kiad7000112-IAD, cache-iad-kiad7000112-IAD, cache-iah17222-IAH
                  X-Cache: MISS, HIT, HIT
                  X-Cache-Hits: 0, 6287, 1
                  X-Timer:...
Headers         : {[Connection, keep-alive], [Age, 102187], [X-Served-By, cache-iad-kiad7000112-IAD, cache-iad-kiad7000112-IAD, cache-iah17222-IAH],
                  [X-Cache, MISS, HIT, HIT]...}
RawContentLength : 7382
```

4. Dentro de la misma carpeta. crea 3 archivos de texto llamados:
- ejemplo1.txt
  - ejemplo2.txt
  - ejemplo3.txt

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec> cd Carpeta1
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> touch ejemplo1.txt
touch : El término 'touch' no se reconoce como nombre de un cmdlet,
función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió
correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que
dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ touch ejemplo1.txt
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (touch:String) [], Command
  NotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> New-Item ejemplo1.txt

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           18/03/2025  11:16 a. m.              0 ejemplo1.txt

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> New-Item ejemplo2.txt

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           18/03/2025  11:16 a. m.              0 ejemplo2.txt

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> New-Item ejemplo3.txt

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1
```

5. Muestra todos los archivos existentes en **Carpeta1**.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> ls

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----            18/03/2025  11:17 a. m.             0 ejemplo3.txt

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> dir

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----            18/03/2025  11:17 a. m.             0 ejemplo3.txt
```

6. Dentro de esta carpeta, busca todos los archivos que terminan con la extensión **.txt**.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> Get-ChildItem -Path "C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\SemanaTec\Carpeta1" -Filter "*.txt" -Recurse

Directorio: C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----            18/03/2025  11:17 a. m.             0 ejemplo3.txt
```

7. Posiciónate en la carpeta **SemanaTec** y busca nuevamene los archivos con extensión **.txt**.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> cd ..
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec> Get-ChildItem -Path "C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\SemanaTec\Carpeta1" -Filter "*.txt" -Recurse

Directorio: C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----            18/03/2025  11:17 a. m.             0 ejemplo3.txt

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec> Get-ChildItem -Path "C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\SemanaTec" -Filter "*.txt" -Recurse

Directorio: C:\Users\sebas\OneDrive\Documentos\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----            18/03/2025  11:16 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----            18/03/2025  11:17 a. m.             0 ejemplo3.txt
```

8. Vuelve a posicionarte en la carpeta **Carpeta1**, abre el archivo **ejemplo1.txt**.  
Escribe algunas líneas dentro de él, asegurándote de escribir la palabra "luz"  
en alguna de ellas.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> echo "luz" >> ejemplo1.txt
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> |
```

9. Guarda los cambios y cierra el archivo.  
10. Dentro de **Carpeta1**, busca en qué lugares se menciona la palabra "luz" y  
despliégala en la consola.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> Select-String -Path "C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1\ejemplo1.txt" -Pattern
"luz"

ejemplo1.txt:1:luz

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec\Carpeta1> |
```

11. Elimina todos los archivos y carpetas.

```
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec> cd ..
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos> del SemanaTec

Confirmar
El elemento situado en C:\Users\sebas\onedrive\documentos\SemanaTec tiene elementos secundarios y no se especificó el parámetro Recurse. Si continúa, se
quitarán todos los secundarios junto con el elemento. ¿Está seguro de que desea continuar?
[S] Sí [O] Si a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspendir [?] Ayuda (el valor predeterminado es "S"): S
PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos> ls

Directorio: C:\Users\sebas\onedrive\documentos

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          18/01/2025   10:38 p. m.      Emuladores
da----l          10/11/2024   12:21 a. m.      javascripttutos
d-----          10/11/2024   12:26 a. m.      League of Legends
d-----          14/01/2025    06:39 p. m.      PCSX2
d-----          12/02/2025    06:29 p. m.      Plantillas personalizadas de Office
d----l           03/03/2025    10:52 a. m.      progra
d-----          27/11/2024    08:01 p. m.      TC1031(Portafolio_Final)
d-----          27/02/2025    09:37 p. m.      Zoom
-a-----          10/03/2025    05:44 p. m.      454 act2enclaseacabada.rkt
-a-----          10/03/2025    04:29 p. m.      215 actenclase.rkt
-a-----          10/03/2025    04:36 p. m.      249 actenclaseacabada.rkt
-a-----          16/03/2025    07:23 p. m.      4416 consultasnucleaflowit.sql
-a----l          21/08/2022    06:30 p. m.      (12222) Documento.docx
-a-----          17/03/2025    04:23 p. m.      4506 flowit.sql
-a-----          17/03/2025    05:44 p. m.      4513 flowitalwaysdata.sql
-a-----          05/03/2025    07:25 p. m.      44954 insertsnucleaflowit.sql
-a-----          16/03/2025    07:21 p. m.      14661 Laboratorio 20.sql
-a----l          27/11/2023    10:46 p. m.      (9644) Libro1.xlsx
-a-----          06/03/2025    05:28 p. m.      10718 mredauto.1
-a-----          06/03/2025    04:15 p. m.      5406 nucleaflowit.sql
-a-----          16/03/2025    07:23 p. m.      44954 nucleaflowitfinal.sql
-a-----          27/11/2024    08:11 p. m.      237143 TC1031(Portafolio_Final).zip

PS C:\Users\sebas\onedrive\documentos> |
```