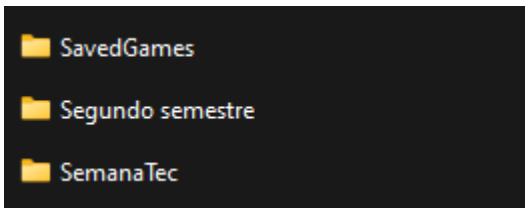


1. Crear una carpeta llamada SemanaTec.

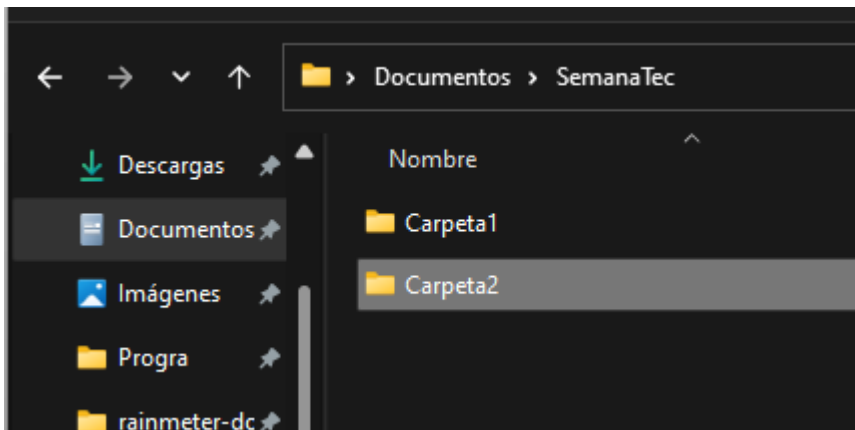
```
C:\Users\Microsoft Windows 11>cd documents
C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents>mkdir SemanaTec
```



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

- Carpeta1
- Carpeta2

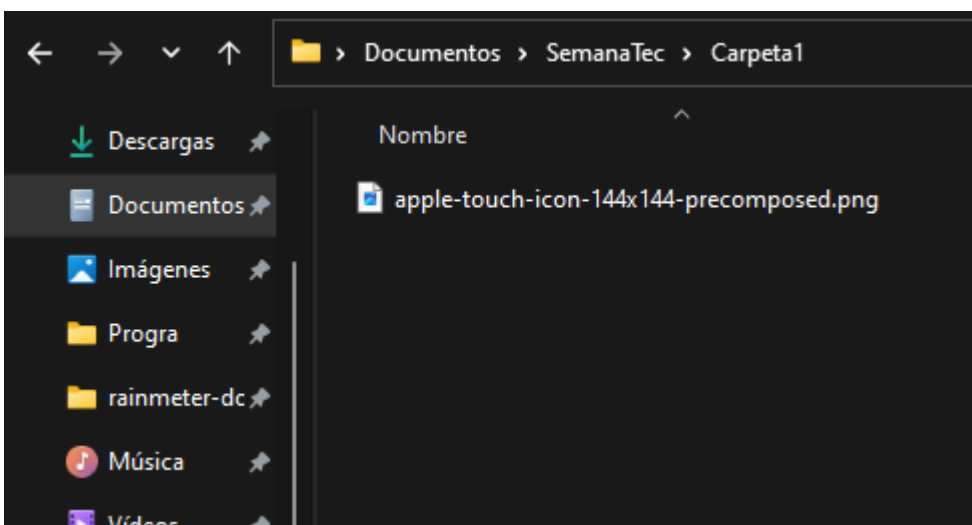
```
C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents>cd SemanaTec
C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec>mkdir Carpeta1 Carpeta2
```



3. Posiciónate en la carpeta Carpeta1 y baja la siguiente imagen:

<https://www.python.org/static/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png>.

```
C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1>curl -O https://www.python.org/static/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload  Total   Spent    Left   Speed
100 7382  100 7382    0     0  36956      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 37095
C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1>
```



4. Dentro de la misma carpeta. crea 3 archivos de texto llamados:

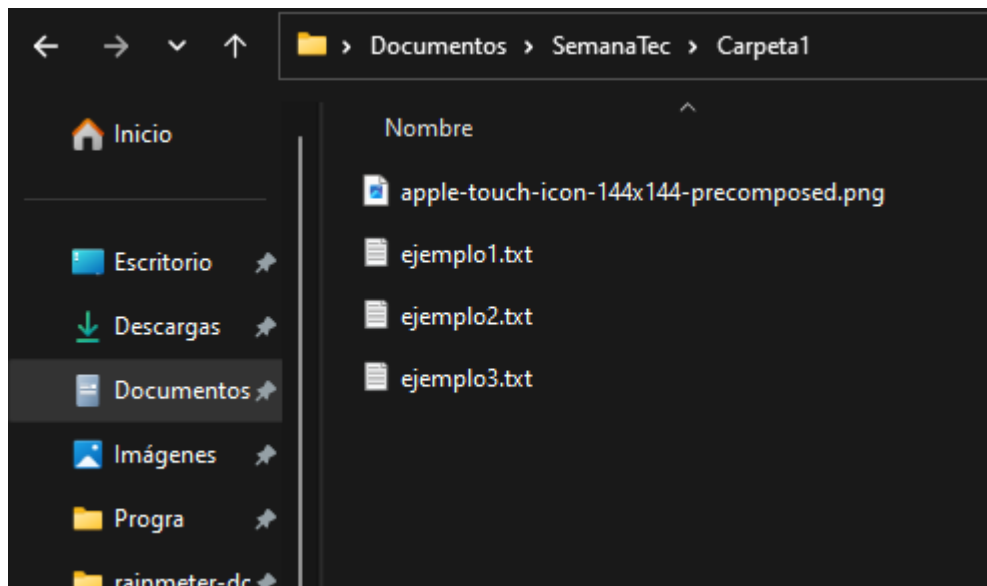
- ejemplo1.txt
- ejemplo2.txt
- ejemplo3.txt

```
C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1>copy con ejemplo1.txt
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1>copy con ejemplo2.txt
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1>copy con ejemplo3.txt
^Z
    1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1>
```



5. Muestra todos los archivos existentes en Carpeta1.

```
Directorio de C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1

22/03/2023  09:53 a. m.    <DIR>      .
22/03/2023  09:48 a. m.    <DIR>      ..
22/03/2023  09:51 a. m.           7,382 apple-touch-icon-144x144-precomposed.png
22/03/2023  09:53 a. m.           0 ejemplo1.txt
22/03/2023  09:53 a. m.           0 ejemplo2.txt
22/03/2023  09:53 a. m.           0 ejemplo3.txt
                4 archivos           7,382 bytes
                2 dirs  367,324,823,552 bytes libres
```

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

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Microsoft Windows 11> cd Documents
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents> cd SemanaTec
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec> cd Carpeta1
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1> dir *.txt

    Directorio: C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----         22/03/2023   09:53 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----         22/03/2023   09:53 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----         22/03/2023   09:53 a. m.             0 ejemplo3.txt

PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1> |
```

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

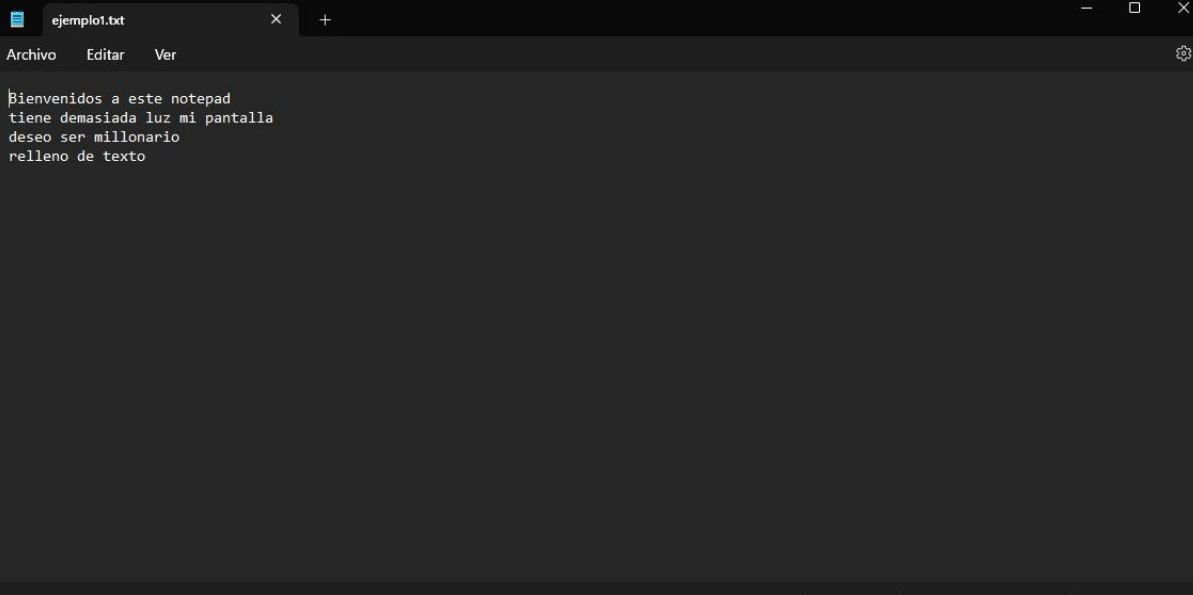
```
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\documents\SemanaTec> Get-ChildItem "C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\" -r -fi *.txt

    Directorio: C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\Carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----         22/03/2023   09:53 a. m.             0 ejemplo1.txt
-a----         22/03/2023   09:53 a. m.             0 ejemplo2.txt
-a----         22/03/2023   09:53 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\Microsoft Windows 11\documents\SemanaTec> cd Carpeta1
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\documents\SemanaTec\Carpeta1> notepad.exe ejemplo1.txt
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\documents\SemanaTec\Carpeta1> |
```



```
ejemplo1.txt
Archivo  Editar  Ver

Bienvenidos a este notepad
tiene demasiada luz mi pantalla
deseo ser millonario
relleno de texto

Ln 1, Col 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
```

9. Dentro de Carpeta1, busca en qué lugares se menciona la palabra "luz" y desplégalas en la consola.

```
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\documents\SemanaTec\Carpeta1> Get-ChildItem "C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec\" -r -fi *.txt | Select-String "luz"
ejemplo1.txt:2:tiene demasiada luz mi pantalla

PS C:\Users\Microsoft Windows 11\documents\SemanaTec\Carpeta1> |
```

## 10. Elimina todos los archivos y carpetas.

```
PS C:\Users\Microsoft Windows 11> cd Documents
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents> del .\SemanaTec\

Confirmar
El elemento situado en C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\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] Sí a todo [N] No [T] No a todo [U] Suspender [?] Ayuda (el valor predeterminado es "S"): S
PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents> cd SemanaTec
cd : No se encuentra la ruta de acceso 'C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents\SemanaTec' porque no existe.
En línea: 1 Carácter: 1
+ cd SemanaTec
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\Users\Micros...ments\SemanaTec:String) [Set-Location], ItemNotFoundExceptio
n
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.SetLocationCommand

PS C:\Users\Microsoft Windows 11\Documents> |
```