

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**

**Campus, Querétaro**



***Herramientas computacionales: el arte de la analítica  
(Gpo 201)***

**Actividad 2: Manejo de consola**

**Estudiantes:**

Karen Cebreros López

A01704254

**Profesor:**

Pedro Pérez

**Fecha de entrega:**

Lunes 9 de mayo del 2022

## Crear una carpeta llamada SemanaTec.

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro ~ % cd Desktop
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Desktop % mkdir SemanaTec
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Desktop % cd SemanaTec
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % ls
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % █
```

## Dentro de esta carpeta, crea dos carpetas llamadas: “Carpeta1” y “Carpeta2”

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % ls
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % mkdir Carpeta1
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % mkdir Carpeta2
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % ls
Carpeta1      Carpeta2
-
```

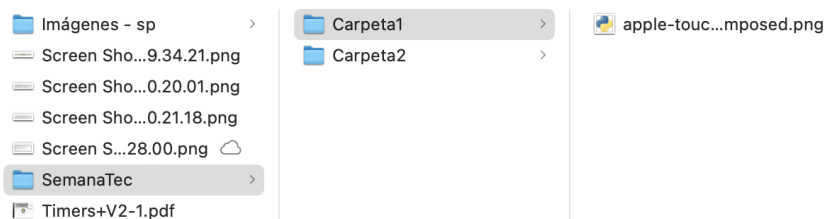
## Posiciónate en la carpeta Carpeta1 y baja la siguiente imagen:

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

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro ~ % cd Desktop/SemanaTec/Carpeta1
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % wget "https://www.python.org/static/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png"
--2022-05-09 10:27:34-- https://www.python.org/static/apple-touch-icon-144x144-precomposed.png
Resolving www.python.org (www.python.org)... 199.232.8.223
Connecting to www.python.org (www.python.org)|199.232.8.223|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 7382 (7.2K) [image/png]
Saving to: 'apple-touch-icon-144x144-precomposed.png'

apple-touch-icon-14 100%[=====] 7.21K --.-KB/s in 0s

2022-05-09 10:27:34 (22.1 MB/s) - 'apple-touch-icon-144x144-precomposed.png' saved [7382/7382]
```

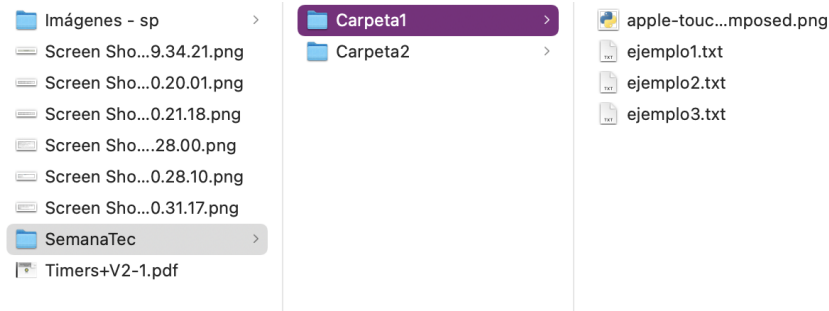


## Dentro de la misma Carpeta1 crea 3 archivos de texto llamados: “ejemplo1.txt”, “ejemplo2.txt” y “ejemplo3.txt”

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % touch ejemplo1.txt
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % touch ejemplo2.txt
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % touch ejemplo3.txt
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % ls
apple-touch-icon-144x144-precomposed.png
ejemplo1.txt
ejemplo2.txt
ejemplo3.txt
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % █
```

## Muestra todos los archivos existentes en Carpeta1:

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % ls
apple-touch-icon-144x144-precomposed.png
ejemplo1.txt
ejemplo2.txt
ejemplo3.txt
```



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

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % find *.txt
ejemplo1.txt
ejemplo2.txt
ejemplo3.txt
```

0...

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % find . -type f -name "*.txt"
./ejemplo2.txt
./ejemplo3.txt
./ejemplo1.txt
karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 %
```

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

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % cd ..
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % find . -type f -name "*.txt"
./Carpeta1/ejemplo2.txt
./Carpeta1/ejemplo3.txt
./Carpeta1/ejemplo1.txt
karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec %
```

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:

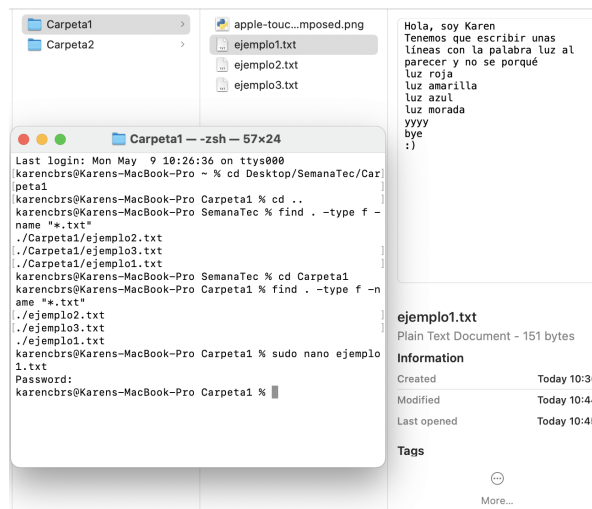
```
karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % sudo nano ejemplo1.txt
```

```
GNU nano 2.0.6 File: ejemplo1.txt Modified

Hola, soy Karen
Tenemos que escribir unas líneas con la palabra luz al parecer y no se porqué
luz roja
luz amarilla
luz azul
luz morada
yyyy
bye
:)
```

```
^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

Guarda los cambios y cierra el archivo:



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

```
karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % grep -nr 'luz*'
./ejemplo1.txt:2:Tenemos que escribir unas líneas con la palabra luz al parecer y no se porqué
./ejemplo1.txt:3:luz roja
./ejemplo1.txt:4:luz amarilla
./ejemplo1.txt:5:luz azul
./ejemplo1.txt:6:luz morada
karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 %
```

### Elimina todos los archivos y carpetas:

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % rm ejemplo3.txt  
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % rm ejemplo2.txt  
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % rm ejemplo1.txt
```

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % rmdir Carpeta2
```

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % cd Carpeta1  
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % rm apple-touch-icon-144x144-precomposed.png
```

```
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Carpeta1 % cd ..  
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % rmdir Carpeta1  
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro SemanaTec % cd ..  
[karencbrs@Karens-MacBook-Pro Desktop % rmdir SemanaTec  
karencbrs@Karens-MacBook-Pro Desktop % █
```