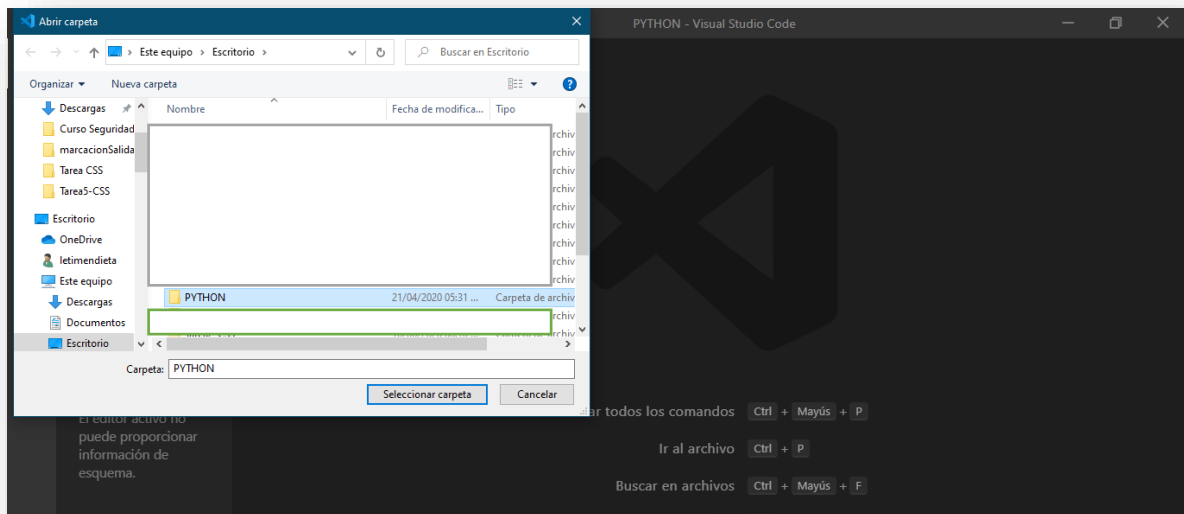
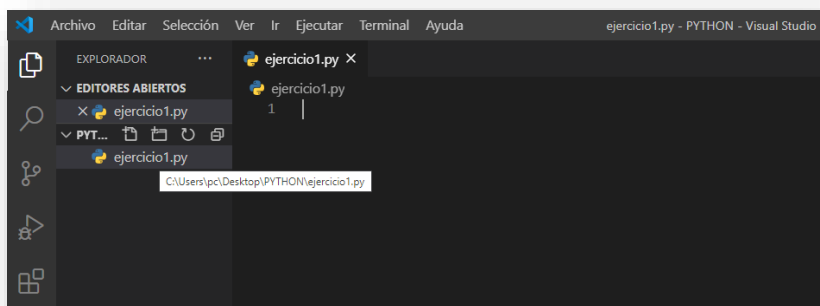
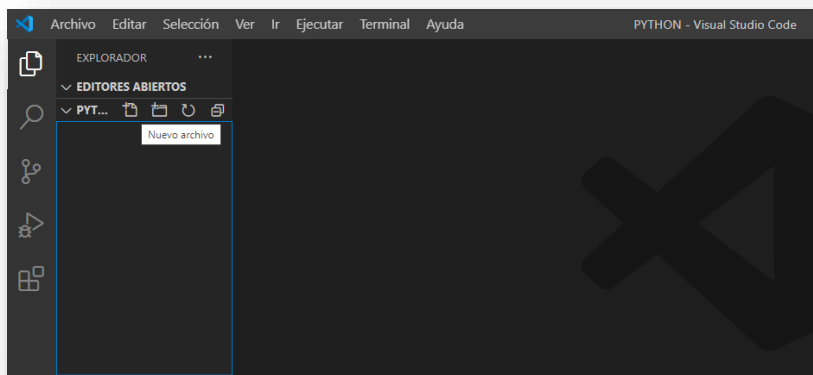


## Tutorial Introduccion a Python - Ejercicio 1

Paso 1: Crear una carpeta PYTHON en el escritorio y abrir en el VSCode.

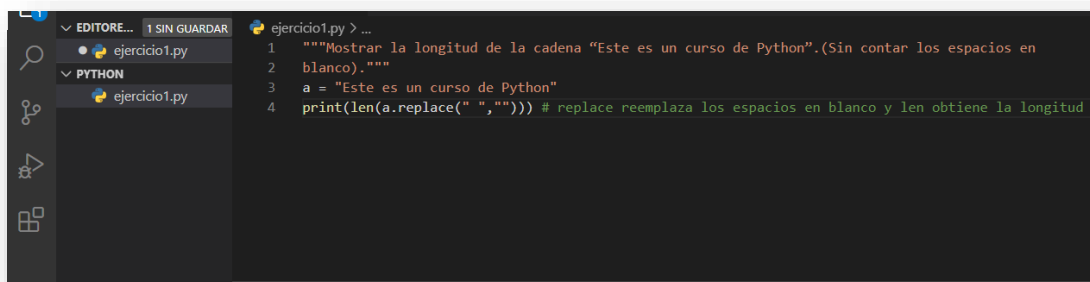


Paso 2: Crear un nuevo archivo, en este caso ejercicio1.py



## Tutorial Introduccion a Python - Ejercicio 1

Paso 3: Escribir el código que imprimirá el resultado del ejercicio 1.



```
ejercicio1.py > ...
1  """Mostrar la longitud de la cadena "Este es un curso de Python".(Sin contar los espacios en
2  blanco)."""
3  a = "Este es un curso de Python"
4  print(len(a.replace(" ", ""))) # replace reemplaza los espacios en blanco y len obtiene la longitud
```

Obs: Toda la información de las funciones, el uso de variables, etc se encuentra en el pdf de la lección o en la sección.

+

Funcion Replace Python 3

Editar

**Método:** `replace("subcadena a buscar", "subcadena por la cual reemplazar")`

**Retorna:** la cadena reemplazada.

Ejemplo: Eliminar espacios en blanco.

prueba\_01.py

```
prueba_01.py > 00 mensaje4
1  mensaje4 = "Este es un curso de Python"
2
3  print(mensaje4.replace(" ", ""))
4
```

PROBLEMAS

SALIDA

CONSOLA DE DEPURACIÓN

TERMINAL

```
PS C:\Users\pc\Desktop\PYTHON > & C:\Users\pc\AppData\Local\Microsoft\Windows\Common-AppData\Python\Python39\python.exe prueba_01.py
Este es un curso de Python
```

## Python- String métodos

El método `strip()` elimina cualquier espacio en blanco desde el principio o el final:

```
a = " Hola, Mundo! "  
print(a.strip()) # retorna "Hola, Mundo!"
```

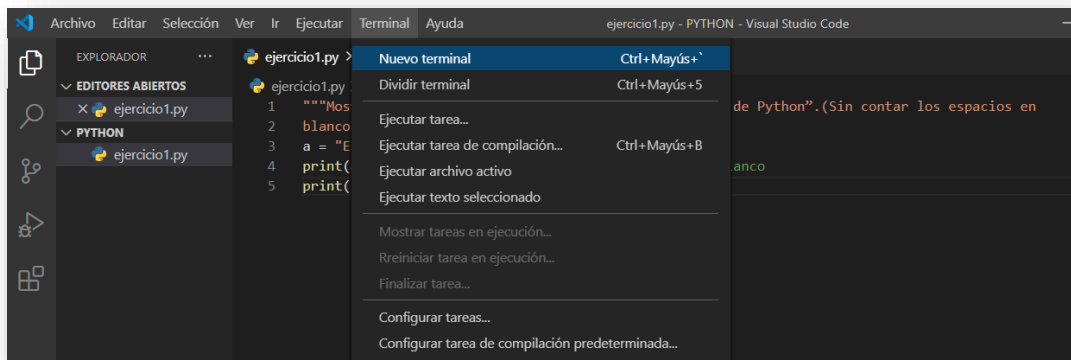
El método `len()` devuelve la longitud de una cadena:

```
a = "Hola, Mundo!"  
print(len(a)) # retorna 13
```

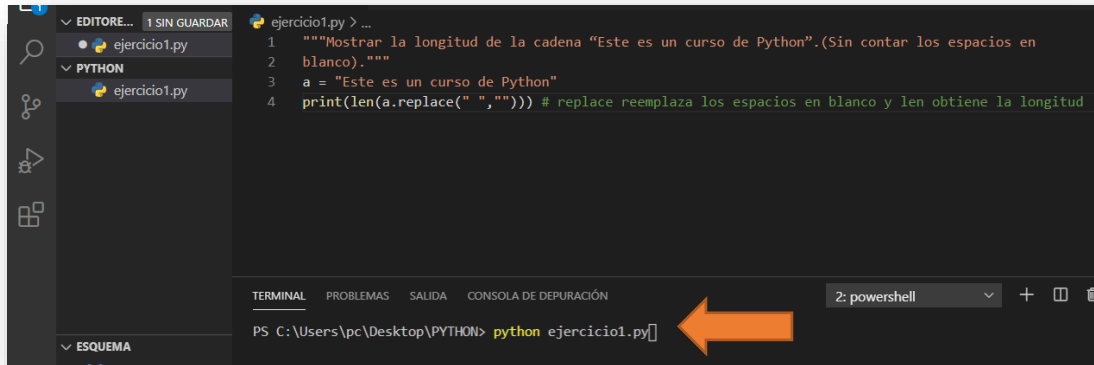
El método `lower()` devuelve la cadena en minúsculas:

```
a = "Hola, Mundo!"  
print(a.lower()) # retorna "hola, mundo!"
```

Paso 4: Para probar el código , se abre una nueva terminar y se ejecuta el siguiente comando.



## Tutorial Introduccion a Python - Ejercicio 1

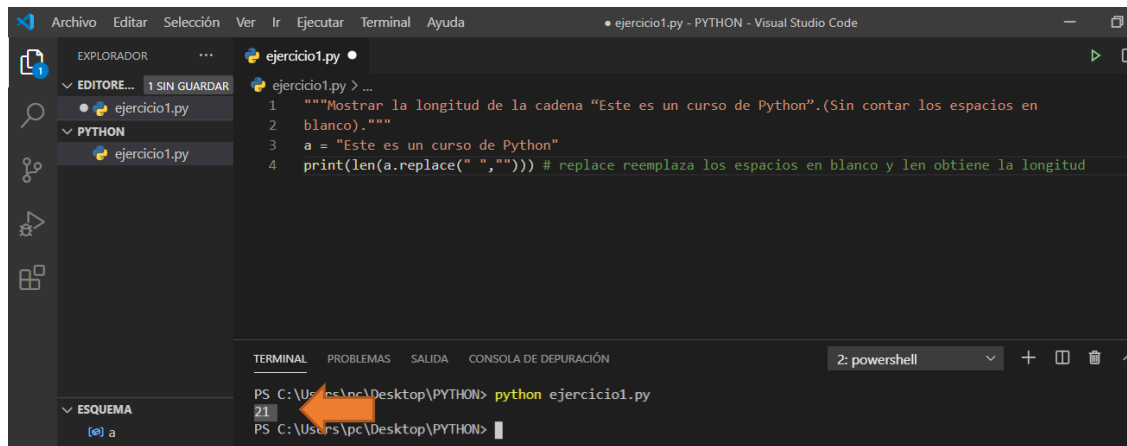


The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a file named `ejercicio1.py` with the following Python code:

```
1 """Mostrar la longitud de la cadena "Este es un curso de Python".(Sin contar los espacios en
2 blanco)."""
3 a = "Este es un curso de Python"
4 print(len(a.replace(" ", ""))) # replace reemplaza los espacios en blanco y len obtiene la longitud
```

The terminal window at the bottom shows the command `python ejercicio1.py` being executed. An orange arrow points to the terminal output area.

Este es el resultado.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface after the script has been executed. The terminal window now displays the output of the script:

```
PS C:\Users\pc\Desktop\PYTHON> python ejercicio1.py
21
PS C:\Users\pc\Desktop\PYTHON>
```

An orange arrow points to the output `21` in the terminal.