

Alumno: **Marcos Gómez Alonso**

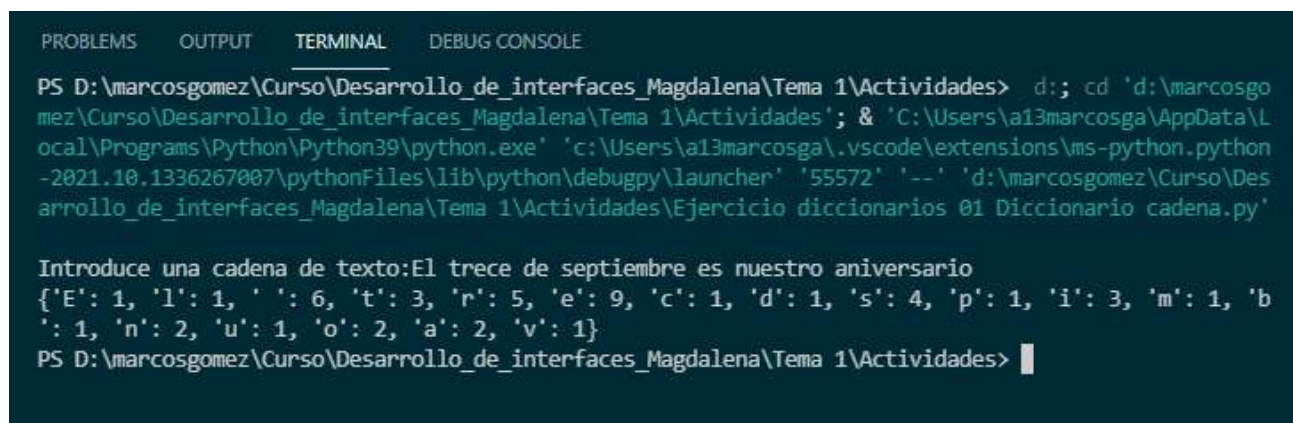
Ejercicio 1

''' Escribe un programa que lea una cadena y devuelva un diccionario con la cantidad de apariciones de cada carácter en la cadena.'''

```
print ("Introduce una cadena de texto", end = ":")
cadena = input ()
diccionario = {}
```

```
for caracter in cadena:
    if caracter in diccionario:
        diccionario[caracter] += 1
    else:
        diccionario[caracter] = 1
```

```
print (diccionario)
```



```
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE

PS D:\marcosgomez\Curso\Desarrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades> d:; cd 'd:\marcosgo
mez\Curso\Desarrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades'; & 'C:\Users\al3marcosga\AppData\L
ocal\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\al3marcosga\.vscode\extensions\ms-python.python
-2021.10.1336267007\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '55572' '--' 'd:\marcosgomez\Curso\Des
arrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades\Ejercicio diccionarios 01 Diccionario cadena.py'

Introduce una cadena de texto:El trece de septiembre es nuestro aniversario
{'E': 1, 'l': 1, ' ': 6, 't': 3, 'r': 5, 'e': 9, 'c': 1, 'd': 1, 's': 4, 'p': 1, 'i': 3, 'm': 1, 'b
': 1, 'n': 2, 'u': 1, 'o': 2, 'a': 2, 'v': 1}
PS D:\marcosgomez\Curso\Desarrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades> |
```

Ejercicio 2

''' Vamos a declarar un diccionario para guardar los precios de las distintas frutas.
El programa pedirá el nombre de la fruta y la cantidad que se ha vendido
y nos mostrará el precio final de la fruta a partir de los datos guardados en el diccionario.
Si la fruta no existe nos dará un error.
Tras cada consulta el programa nos preguntará si queremos hacer otra consulta.'''

```
frutas = {'Manzana': 2.5, 'Maracuyá': 3.2, 'Papaya': 3.7, 'Sandía': 0.6, 'Melón': 1.1}
```

```
print ("Deseas realizar una consulta (S/N):", end=" ")
consulta = ord ((input ().upper()))
while (consulta != 78):
    if (consulta == 83):
        print ("Introduce nombre de fruta:", end=" ")
        fruta = input ()
        if fruta in frutas:
            print ("Introduce cantidad vendida en kilogramos:", end=" ")
            cantidad = int (input ())
            total = cantidad * frutas [fruta]
            print ("El precio total de ", fruta, "es:", total, "€.")
        else:
            print ("La fruta", fruta, "no existe en tienda.")
    else:
        print ("El caracter introducido no es correcto.")
    print ("Deseas realizar otra consulta (S/N):", end=" ")
    consulta = ord ((input ().upper()))
print ("Adios.")
```



```
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE

PS D:\marcosgomez\Curso\Desarrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades> d:; cd 'd:\marcosgo
mez\Curso\Desarrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades'; & 'C:\Users\al3marcosga\AppData\L
ocal\Programs\Python\Python39\python.exe' 'c:\Users\al3marcosga\.vscode\extensions\ms-python.python
-2021.10.1336267007\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '55593' '--' 'd:\marcosgomez\Curso\Des
arrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades\Ejercicio diccionarios 02 Precio fruta.py'
Deseas realizar una consulta (S/N): s
Introduce nombre de fruta: Chirimoya
La fruta Chirimoya no existe en tienda.
Deseas realizar otra consulta (S/N): s
Introduce nombre de fruta: Papaya
Introduce cantidad vendida en kilogramos: 6
El precio total de  Papaya es: 22.200000000000003 €.
Deseas realizar otra consulta (S/N): n
Adios.
PS D:\marcosgomez\Curso\Desarrollo_de_interfaces_Magdalena\Tema 1\Actividades> |
```