

Alumno: *Marcos Gómez Alonso*

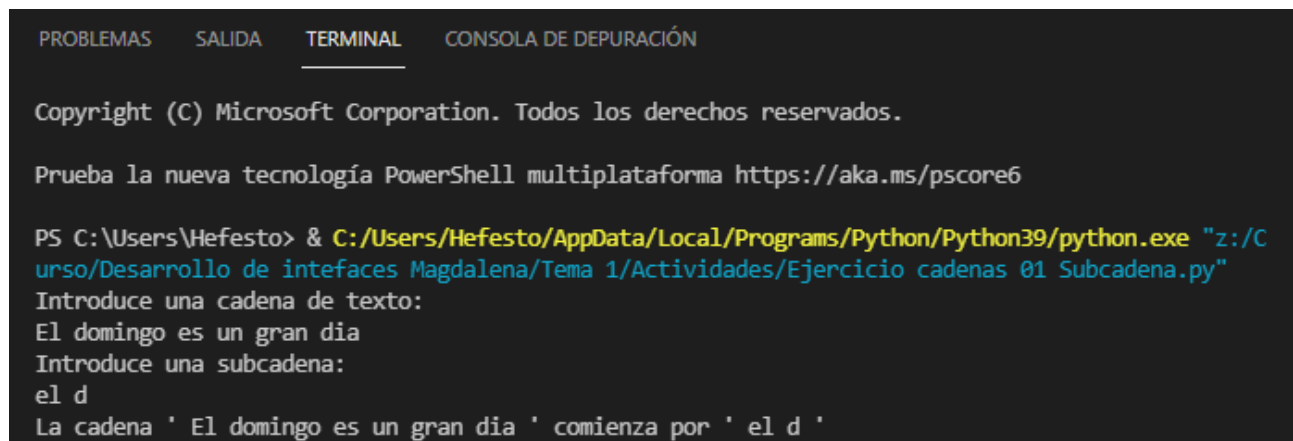
Ejercicio 1

""" Realizar un programa que comprueba si una cadena leída por teclado comienza por una subcadena introducida por teclado."""

```
print ("Introduce una cadena de texto:")
cad = input ()
print ("Introduce una subcadena:")
subcad = input ()

cadmin = cad.lower ()
subcadmin = subcad.lower ()

if (cadmin.startswith (subcadmin)) :
    print ("La cadena \"", cad, "\" comienza por \"", subcad, "\"")
else :
    print ("La cadena \"", cad, "\" no comienza por \"", subcad, "\"")
```



```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  CONSOLA DE DEPURACIÓN

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Hefesto> & C:/Users/Hefesto/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "z:/Curso/Desarrollo de interfaces Magdalena/Tema 1/Actividades/Ejercicio cadenas 01 Subcadena.py"
Introduce una cadena de texto:
El domingo es un gran día
Introduce una subcadena:
el d
La cadena ' El domingo es un gran día ' comienza por ' el d '
```

Ejercicio 2

''' Pide una cadena y un carácter por teclado (valida que sea un carácter) y muestra cuantas veces aparece el carácter en la cadena.'''

```
print ("Introduce una cadena de texto:")
cad = input ()
print ("Introduce un caracter:")
car = input ()

while ((len (car) != 1) or (car.isdigit ())) :
    print ("Has introducido un número o más de un caracter.")
    print ("Introduce un caracter:")
    car = input ()

print ("El carácter \'", car, "\' aparece", cad.count (car), "veces.")
```

PROBLEMAS SALIDA TERMINAL CONSOLA DE DEPURACIÓN

```
Introduce una cadena de texto:
El domingo es un gran día
Introduce un caracter:
0
Has introducido un número o más de un caracter.
Introduce un caracter:
el
Has introducido un número o más de un caracter.
Introduce un caracter:
i
El caracter i aparece 2 veces.
```

Ejercicio 3

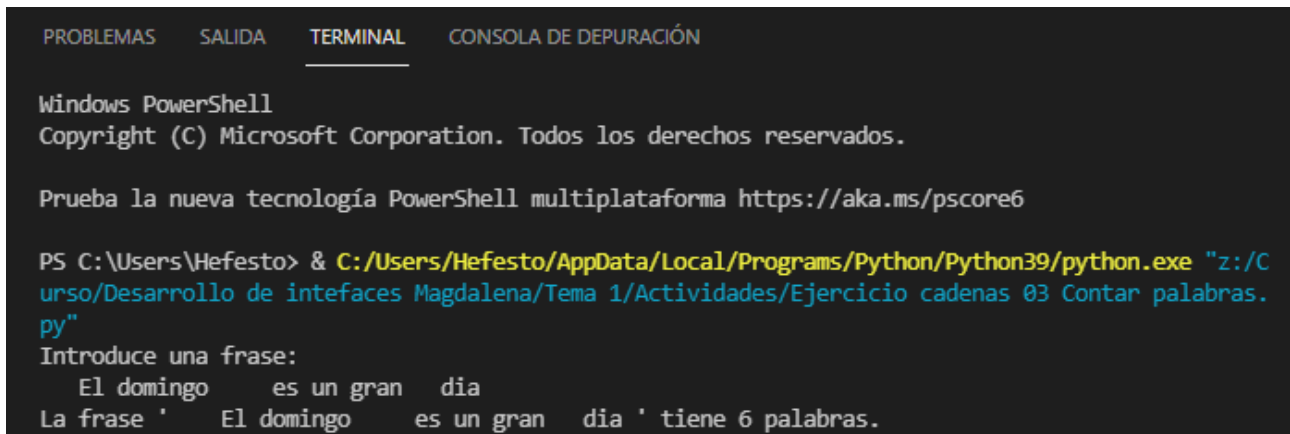
''' Suponiendo que hemos introducido una cadena por teclado que representa una frase (palabras separadas por espacios), realiza un programa que cuente cuantas palabras tiene.'''

```
print ("Introduce una frase:")
frase = input ()

fraselist = frase.split (" ")
numpal = 0

for palabra in range (0, len (fraselist)) :
    lon = len(fraselist [palabra])
    if len(fraselist [palabra]) > 0 :
        numpal += 1

print ("La frase \'", frase, "\' tiene", numpal, "palabras.")
```



```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  CONSOLA DE DEPURACIÓN

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

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Hefesto> & C:/Users/Hefesto/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "z:/Curso/Desarrollo de interfaces Magdalena/Tema 1/Actividades/Ejercicio cadenas 03 Contar palabras.py"
Introduce una frase:
    El domingo    es un gran    dia
La frase ' El domingo    es un gran    dia ' tiene 6 palabras.
```

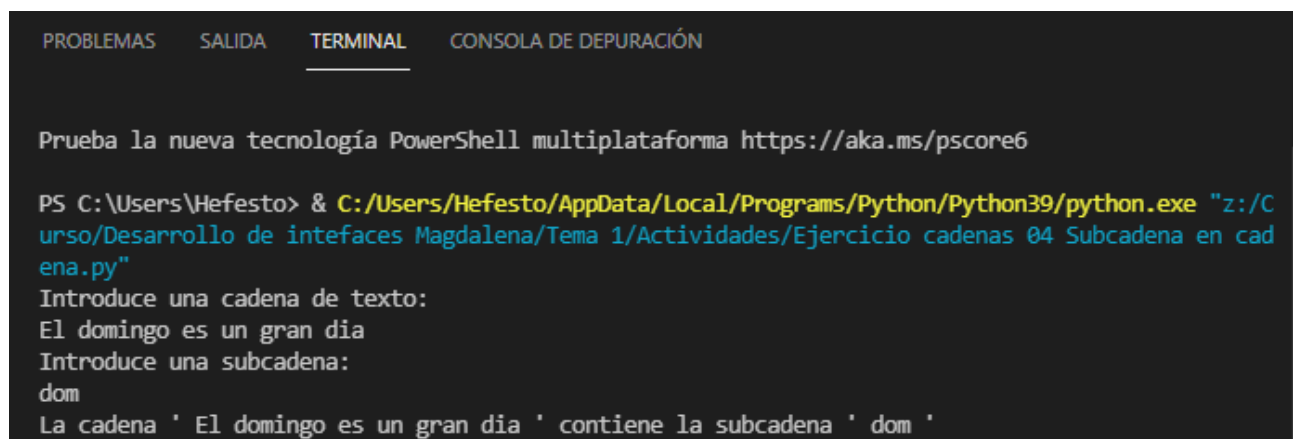
Ejercicio 4

''' Realizar un programa que compruebe si una cadena contiene una subcadena.
Las dos cadenas se introducen por teclado'''

```
print ("Introduce una cadena de texto:")
cad = input ()
print ("Introduce una subcadena:")
subcad = input ()

cadmin = cad.lower ()
subcad = subcad.strip ()
subcadmin = subcad.lower ()

if (cadmin.find(subcadmin) != -1) :
    print ("La cadena '", cad, "' contiene la subcadena '", subcad, "'")
else :
    print ("La cadena '", cad, "' no contiene la subcadena '", subcad, "'")
```



```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  CONSOLA DE DEPURACIÓN

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Hefesto> & C:/Users/Hefesto/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe "z:/Curso/Desarrollo de interfaces Magdalena/Tema 1/Actividades/Ejercicio cadenas 04 Subcadena en cadena.py"
Introduce una cadena de texto:
El domingo es un gran día
Introduce una subcadena:
dom
La cadena ' El domingo es un gran día ' contiene la subcadena ' dom '
```