

Ejercicios diccionarios

Ejercicio 1: Canidad de caracteres en cadena

```

Welcome  Ejercicio1_cantidad_caracteres_cadena.py U X  Ejercicio2_diccionarios.py
F: > asignaturas_segundo > desarrollo_de_interfaces > Tema_1 > actividades > DI-primeros_ejercicios_python
1  # Lee una cadena y devuelve un diccionario con la cantidad
2  # de apariciones de cada caracter en la cadena
3  print("CARACTERES EN LA CADENA")
4
5  lista=[]
6  diccionario={}
7
8  cadena=str(input("\nIntroduce una cadena: "))
9  cadena=cadena.lower()
10
11 contador=0
12
13 for a in cadena:
14     if a not in diccionario:
15         diccionario[a]=1
16     else:
17         contador=diccionario[a]
18         contador=contador+1
19         diccionario[a]=contador
20
21 print("Cantidad de veces que aparece cada caracter: ")
22 print(diccionario)

```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell

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

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

PS F:\asignaturas_segundo\desarrollo_de_interfaces\Tema_1\actividades\DI-primeros_ejercicios_python\ejercicios_diccionarios> & 'C:\Users\al20estefaniapc\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\extensions\ms-python.python-2021.10.1336267007\pythonFiles\lib\python\debugpy\launcher' '57134' '--' 'f:\asignaturas_segundo\desarrollo_de_interfaces\Tema_1\actividades\ejercicios_diccionarios\Ejercicio1_cantidad_caracteres_cadena.py'

CARACTERES EN LA CADENA

Introduce una cadena: ¡Hola! Hace mucho tiempo que no nos vemos. Hace unos 3 años.

Cantidad de veces que aparece cada caracter:

{'!': 1, 'h': 4, 'o': 8, 'l': 1, 'a': 4, '!': 1, ' ': 11, 'c': 3, 'e': 5, 'm': 3, 'u': 3, 't': 1, 'i': 1, 'p': 1, 'q': 1, 'n': 3, 's': 4, 'v': 1, '.': 2, '3': 1, 'ñ': 1}

PS F:\asignaturas_segundo\desarrollo_de_interfaces\Tema_1\actividades\DI-primeros_ejercicios_python\ejercicios_diccionarios> █

Ejercicio 2: Precio de la fruta

```
F: > asignaturas_segundo > desarrollo_de_interfaces > Tema_1 > actividades > DI-primeros_ejercicios_python > ejercicios_diccionarios > Ejercicio2_diccionario_fruta.py U
1  # Diccionario para guardar precios de distintas frutas
2  # Se pide el nombre de la fruta y la cantidad que se ha vendido
3  # y se muestra el precio final de la fruta a partir de los datos
4  # guardados en el diccionario. Si la fruta no existe nos dará
5  # un error. Tras cada consulta el programa nos pregunta
6  # si queremos hacer otra consulta
7  print("PRECIO DE LA FRUTA\n")
8
9  # diccionario con frutas y precios por Kg
10 diccionario={'naranja':1.5,'limón':1.9,'fresa':4.8,'kiwi':3.7,'pera':1.7}
11
12 precio=0
13 precioTotal=0
14 cantidad=0
15 pregunta="s"
16
17 while pregunta=="s":
18     while True:
19         try:
20             fruta=str(input("Fruta: "))
21             fruta=fruta.lower()
22             precio=diccionario[fruta]
23             break
24         except KeyError:
25             print("ERROR. La fruta no se encuentra en la lista.")
26
27     while True:
28         try:
29             cantidad=float(input("Cantidad(kg): "))
30             break
31         except ValueError:
32             print("ERROR. Debe introducir un número.")
33
34     precioTotal=precio*cantidad
35     print(cantidad,"kg de",fruta,"son",round(precioTotal,2),"€.")
36
37     pregunta=str(input("\n¿Desea hacer otra consulta?(s/n)"))
38
39     pregunta=pregunta.lower()
40
41
42
43
```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

cionarios\Ejercicio2_diccionario_fruta.py'

PRECIO DE LA FRUTA

Fruta: manaza

ERROR. La fruta no se encuentra en la lista.

Fruta: fresa

Cantidad(kg): 1.5

1.5 kg de fresa son 7.2 €.

¿Desea hacer otra consulta?(s/n)s

Fruta: naranja

Cantidad(kg): xdfsdf

ERROR. Debe introducir un número.

Cantidad(kg): 3.5

3.5 kg de naranja son 5.25 €.

¿Desea hacer otra consulta?(s/n)n

PS F:\asignaturas_segundo\desarrollo_de_interfaces\Tema_1\actividades