

Santiago Guarin Alfaro

programa para confirmar si una palabra solo posee caracteres alfabeticos

```
C:\Users\Sarin> Pictures > tarea > comprobador_de_letras.py > ...
1 # Santiago Guarin Alfaro
2
3 # el programa comprueba si una palabra posee solo caracteres alfabeticos
4
5 # primero se solicita la palabra con la funcion input
6 frase = input('digite la frase a comprobar (los espacios seran reconocidos como caracteres especiales) ')
7 # usamos el metodo .isalpha para confirmar que la palabra solo contienen caracteres alfabeticos
8 if frase.isalpha() == True:
9     print('es una frase solo con caracteres unicamente alfabeticos')
10 else:
11     print('la frase tiene mas que caracteres alfabeticos')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python Debug Console

```
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> & 'c:\Users\Sarin\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\Sarin\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.12.0-win32-x64\bu
ndled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '61713' '--' 'C:\Users\Sarin\Pictures\tarea\comprobador_de_letras.py'
digite la frase a comprobar (los espacios seran reconocidos como caracteres especiales) frase de prueba con espacios
la frase tiene mas que caracteres alfabeticos
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> ^C
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> c; cd 'c:\Users\Sarin\Pictures\tarea'; & 'c:\Users\Sarin\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\Sarin\.vscode\extensions\
ms-python.debugpy-2024.12.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '61735' '--' 'C:\Users\Sarin\Pictures\tarea\comprobador_de_letras.py'
digite la frase a comprobar (los espacios seran reconocidos como caracteres especiales) frasedepruebasinespacios
es una frase solo con caracteres unicamente alfabeticos
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea>
```

programa para contar la cantidad de consonantes que se encuentran en una frase

```
C:\Users\Sarin> Pictures > tarea > contador_de_consonantes.py > ...
8 frase = frase.lower()
9 # contamos cada una de las cnsnantes
10 q=frase.count('q')
11 w=frase.count('w')
12 r=frase.count('r')
13 t=frase.count('t')
14 y=frase.count('y')
15 p=frase.count('p')
16 s=frase.count('s')
17 d=frase.count('d')
18 f=frase.count('f')
19 g=frase.count('g')
20 h=frase.count('h')
21 j=frase.count('j')
22 k=frase.count('k')
23 l=frase.count('l')
24 ñ=frase.count('ñ')
25 z=frase.count('z')
26 x=frase.count('x')
27 c=frase.count('c')
28 v=frase.count('v')
29 b=frase.count('b')
30 n=frase.count('n')
31 m=frase.count('m')
32 # sumamos la cantidad total de las consonantes
33 suma = q+w+r+t+y+p+s+d+f+g+h+j+k+l+ñ+z+x+c+v+b+n+m
34 # imprimimos la cantidad de de consonantes en la frase o palabra
35 print(f'La cantidad de consonantes que tiene la frase es de: {suma}\nLa cantidad de caracteres totales en la frase es de: {len(frase)}')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS Python Debug Console

```
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> ^C
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> c; cd 'c:\Users\Sarin\Pictures\tarea'; & 'c:\Users\Sarin\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\Sarin\.vscode\extensions\
ms-python.debugpy-2024.12.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '61869' '--' 'C:\Users\Sarin\Pictures\tarea\contador_de_consonantes.py'
digite la frase a comprobar frase de peuba para contar la cantidad de consonantes
La cantidad de consonantes que tiene la frase es de: 26
La cantidad de caracteres totales en la frase es de: 53
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea>
```

programa para contar la cantidad de veces que se encuentra una letra dentro de una frase

```
C:\Users\Sarin> Pictures > tarea > contador_de_caracteres.py > ...
1 # Santiago Guarín Alfaro
2
3 # el programam cuenta la cantidad de veces que se encuentra una letra dentro de una frase digitada por el usuario
4
5 # primero se solicita la palabra o frase con la funcion input
6 frase = input('digite una palabra o frase ')
7 #solicitamos la letra que se quiere contar dentro de la frase o palabra
8 busqueda = input('digite la letra que le gustaria buscar ')
9 largo = len(frase)
10 #imprimimos la cantidad de coincidencias de la letra solicitada dentro de la prase con el metodo .count
11 print(f'en la frase o palabra digitada con una cantidad de {largo} caracteres, la letra "{busqueda}" aparece un total de {frase.count(busqueda)} veces')

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python Debug Console + - [] ... ^ x

PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> ^C
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea>
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea> c:: cd 'c:\Users\Sarin\Pictures\tarea'; & 'c:\Users\Sarin\AppData\Local\Programs\Python\Python312\python.exe' 'c:\Users\Sarin\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.12.0-win32-x64\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '61898' '--' 'C:\Users\Sarin\Pictures\tarea\contador_de_caracteres.py'
digite una palabra o frase frase de prueba para la busqueda de una letra dentro de una frase
digite la letra que le gustaria buscar a
en la frase o palabra digitada con una cantidad de 65 caracteres, la letra "a" aparece un total de 10 cantidad de veces
PS C:\Users\Sarin\Pictures\tarea>
```