



Ciclo 1 Fundamentos de programación

Reto 4

Descripción:

Las operaciones con cadenas de texto siempre son importantes ya que la mayor parte de los registros en una base de datos suelen presentarse como strings, además los buscadores suelen usarse con regularidad, por lo tanto es importante tener presentes los métodos para trabajar con strings.

Requerimiento:

Debe hacer una función que una vez se le pase una frase y una palabra cuente las letras de cada una de las palabras de la frase, excepto la palabra que se le paso, esto teniendo en cuenta lo siguiente:

- La función debe tomar por parámetros un string palabra y un string frase.
- La función debe contar las letras que se le pasen en la frase, pero las letras de la palabra NO deben ser contadas.
- El resultado del conteo debe ser guardado en una lista.
- La lista con el conteo debe ser retornada por la función.
- El interior de la función debe tener solo dos líneas, la primera será el cuerpo de la función y la segunda el retorno.
- Si tanto la frase como la palabra son strings vacíos se debe retornar una lista vacía.

Tabla Ejemplo

Entradas	Salida
	Return
"el artista miente para mostrar la verdad, el político para ocultarla" (V de Vendetta)	[7, 6, 4, 7, 2, 7, 8, 4, 9, 2, 2, 9]
"el"	
"hago lo hago aunque no lo hago"	[2, 6, 2, 2]
"hago"	



Entradas

Nombre	Tipo de Dato	Descripción
frase	string	frase que ingresa por parámetro a la función
palabra	string	palabra que ingresa por parámetro a la función

Salida

Tipo de salida	Descripción
List	[valor1 del conteo de letras de una palabra, valor2 del conteo de letras de una palabra, valor3 del conteo de letras de una palabra, ...]

Esqueleto de la función

```
def conteo_letras(frase: str, palabra:str)->list:  
    #Escriba aquí la solución  
    pass
```