

```
In [ ]: #Desarrolle un programa en Python donde dado un texto proporcionado por el usuario se encargue de imprimir el número de veces que
#Para ello investigue sobre la utilización del comando "input".
#Aplique su programa en el siguiente caso: "El amor es una locura que ni el cura lo cura porque si el cura lo cura sería una locura del cura"
```

```
In [*]: texto_ingresado= input('Ingresa una texto :')
print(f'El texto ingresado es : {texto_ingresado}')
```

Ingresa una texto :

```
In [*]: texto_ingresado= input('Ingresa una texto :')
print(f'El texto ingresado es : {texto_ingresado}')
```

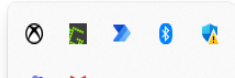
Ingresa una texto :

```
In [1]: texto_ingresado= input('Ingresa una texto :')
print(f'El texto ingresado es : {texto_ingresado}')
```

Ingresa una texto :El amor es una locura que ni el cura lo cura porque si el cura lo cura sería una locura del cura
El texto ingresado es : El amor es una locura que ni el cura lo cura porque si el cura lo cura sería una locura del cura

```
In [5]: texto = texto_ingresado.split()
        texto
```

```
Out[5]: ['El',
         'amor',
         'es',
         'una',
         'locura',
         'que',
         'ni',
         'el',
         'cura',
         'lo',
         'cura',
         'porque',
         'si',
         'el',
         'cura',
         'lo',
         'cura',
         'sería',
         'una',
         'locura',
         'del',
         'cura']
```



```
In [6]: frec_palabras = {}
for palabra in texto:
    if palabra not in frec_palabras:
        frec_palabras[palabra] = 1
    else:
        frec_palabras[palabra] = frec_palabras[palabra] + 1

#imprimir la frecuencia de cada palabra

for palabra, frecuencia in frec_palabras.items():
    print(f'La palabra "{palabra}" se repite {frecuencia} instancia(s)')

La palabra "El" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "amor" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "es" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "una" se repite 2 instancia(s)"
La palabra "locura" se repite 2 instancia(s)"
La palabra "que" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "ni" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "el" se repite 2 instancia(s)"
La palabra "cura" se repite 5 instancia(s)"
La palabra "lo" se repite 2 instancia(s)"
La palabra "porque" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "si" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "sería" se repite 1 instancia(s)"
La palabra "del" se repite 1 instancia(s)"
```