

Buenos días a quien corresponda:

La actividad consiste en:

Crear un programa en el cual el usuario ingrese la siguiente cadena:

"El amor es una locura que ni el cura lo cura porque si el cura lo cura sería una locura del cura"

y haga un conteo de cada palabra para ver cuantas veces se repite

Para lo cual lo primero que hay que hacer es usar un input con el fin de que el usuario pueda ingresar esa cadena, una vez se haya guardado la cadena de texto en una variable se usara la funcion Split con el fin de tener cada una de las palabras en una lista para poder guardar su aparición en un diccionario y finalizar imprimir la aparición de cada palabra. Aquí hay dos caminos a seguir, uno es crear una lista en la cual se guarde solo una vez el elemento de la primera lista o bien, usar un set que este por defecto elimina los duplicados.

Paso 1

```
texto = input("Ingrese el texto para contabilizar las palabras que aparecen en él: \n")
```

executed in 2.87s, finished 11:11:12 2023-10-22

Ingrese el texto para contabilizar las palabras que aparecen en él:

El amor es una locura que ni el cura lo cura porque si el cura lo cura sería una locura del cura

```
lista = texto.split(" ")
```

executed in 3ms, finished 11:11:12 2023-10-22

```
palabras = {}
for i in lista:
    if i not in palabras:
        palabras[i] = 1
    else:
        palabras[i] = palabras[i] + 1
```

executed in 12ms, finished 11:11:13 2023-10-22

opción A

```
one = set(lista)
```

executed in 10ms, finished 11:11:13 2023-10-22

```
for i in (one):
    print(f"La palabra: {i} se repite {palabras[i]} instancia(s)")
```

executed in 12ms, finished 11:11:13 2023-10-22

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

opción B

```
lista2 = []
for i in (lista):
    if i not in lista2:
        lista2.append(i)
    else:
        pass
```

executed in 9ms, finished 11:11:13 2023-10-22

```
for i in (lista2):
    print(f"La palabra: \"{i}\" se repite {palabras[i]} instancia(s)")
```

executed in 8ms, finished 11:11:13 2023-10-22

```
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)
```