

Asignación semana 8: STRING

Programas:

1- Haz un programa que pida un texto a un usuario e imprima: "El texto era: <Texto>" en donde <Texto> es el texto ingresado por el usuario.

```
text = input("Ingrese su texto por favor: ")
print(f"El texto era {text}")
```

2- Queremos hacer un programa que cuente cuántos hashtags hay en un Tweet. Para lograr eso, tendríamos que recorrer todo el texto, encontrando cada carácter "#" para contarlos.

```
tweet = input("Ingresa su tweet por favor: ")
num = len(tweet)
i = 0
cont = 0
while i < len(tweet):
    if tweet[i] == "#":
        cont += 1
    i += 1
print("Hashtags = " + str(cont))
```

3- Queremos realizar un programa que regule la cantidad de caracteres que se pueden escribir en una frase, siendo el límite de caracteres 60.

```
texto = input("Digite un texto por favor: ")

if len(texto) <= 60:
    print("Cadena valida")
else:
    print("La cadena no es permitida, supera los 60 caracteres")
```

4- Haz un programa que reciba un string y lo imprima carácter por carácter.

```
def imprimir_string(s):

    for c in s:
        print(c)

def imprimir_string2(s):

    for i in range(len(s)):
        print(s[i])

def imprimir_string3(s):
    count = 0
    while count < len(s):
        print(s[count])
        count += 1
```

```
s = input("Ingrese el string: ")
imprimir_string(s)
print("----- ")
imprimir_string2(s)
print("----- ")
imprimir_string3(s)
print("----- ")
```

5- Haz una función que reciba un string y dos índices. Se debe retornar el string que va entre las posiciones indicadas por los índices. Si las posiciones no son válidas se debe avisar.

```
def string(s, a, b):
    if a > 0 and b < len(s) and a < b:
        return s[a:b]
    else:
        print("Indices no validos")
        return ""

s = input("Ingrese su string: ")
a = int(input("Indice a: "))
b = int(input("Indice b: "))
print(string(s, a, b))
```

6- Realizar una función que reciba datos tipo string e imprima su valor en la tabla ascii.

```
def imprimir_numeros_ascii(s):
    for i in s:
        print(ord(i))

s = input("Ingrese el string: ")
imprimir_numeros_ascii(s)
```