**Asignación semana 8: STRING**

Programas:

**Asignatura: Algoritmos Estructurados Prof. Harold J. Tejada Reyes (ISC, MAG)**

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}")

1. **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 contarlo.**

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))

1. **Queremos realizar un programa que regule la cantidad de caracteres que se pueden escribir en una frase, siendo el limite 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")

1. **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(" ")

1. **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))

1. **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)