Universidad de Guanajuato División de Ingenierías Campus Irapuato Salamanca (DICIS)

Algoritmos y estructura de datos Carlos Hugo García Capulín

Tarea No. 5
Cadenas de caracteres

Jair Chávez Islas
09/Septiembre/2021

Problema

En esta ocasión necesitamos hacer un programa que lea una cadena de caracteres y muestre ciertos datos a continuación de la cadena.

Datos como: Numero de caracteres por palabra, Número de caracteres en total y Número de palabras.

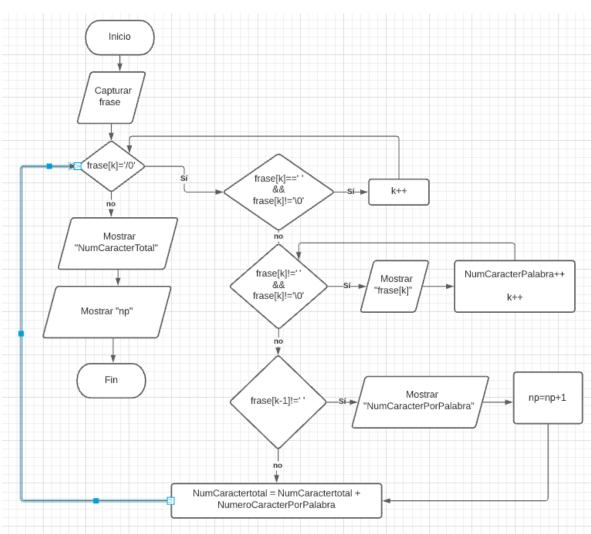
Como ejemplo tenemos lo siguiente.

"Saludos a todos los presentes" Analizando esta frase, podemos recolectar los siguientes datos:

Saludos 7
a 1
todos 5
los 3
presentes 9
Total de palabras: 5
Total de caracteres: 25

Solución implementada

Diagrama del problema



Código comentado del problema

Pruebas y resultados

Evidencia del problema

```
C:\Users\chama\Documents\algoritmos>p011
Escribe la frase: Saludos a todos los presentes
Saludos 7
a 1
todos 5
los 3
presentes 9
numero de caracteres en total: 25
numero de palabras: 5

C:\Users\chama\Documents\algoritmos>
```

Ejecutando el problema, tenemos que, de una manera efectiva, nos arroja los datos que ya habíamos calculado nosotros manualmente con la misma frase.

"Saludos a todos los presentes"

Saludos	7
а	1
todos	5
los	3
presentes	9
Total de palabras:	5
Total de caracteres:	25