**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA II SEMESTRE 2020**

**ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**IC-4700 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN TAREA PROGRAMADA 1**

**Nombre: Joseph Tenorio Pereira Carnet: 2019064588**

1. **Tabla-resumen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTO** | **Estado (0-100)** | **Comentarios** |
| **FUNCIONES** |  |  |
| **string2line** | 100 |  |
| **line2string** | 100 |  |
| **tokenLength** | 100 |  |
| **lineLength** | 100 |  |
| **breakLine** | 100 |  |
| **mergers** | 100 |  |
| **hyphenate** | 100 |  |
| **lineBreaks** | 100 |  |
| **insertBlanks** | 100 |  |
| **separarYalinear** | 100 |  |
| **RESULTADO DE CORRIDAS** |  |  |
| **separarYalinear 45 NOSEPARAR NOAJUSTAR** *texto* | 100 |  |
| **separarYalinear 45 NOSEPARAR AJUSTAR** *texto* | 100 |  |
| **separarYalinear 45 SEPARAR NOAJUSTAR** *texto* | 100 |  |
| **separarYalinear 45 SEPARAR AJUSTAR** *texto* | 100 |  |
| **APLICACIÓN** |  |  |
| **load** *archivo* | 100 |  |
| **show** | 100 |  |
| **ins** *palabra palabra-sep* | 100 |  |
| **save** *archivo* | 100 |  |
| **split** *long sep? aju? txt* | 100 |  |
| **splitf** *lng sp? aj? ar1 ar2* | 100 |  |

1. **Comentarios finales:**

Se considera que el proyecto desarrollado cumple con la totalidad de las funcionalidades requeridas. Además, dicha funcionalidad fue implementada siguiendo la definición de funciones planteada en la especificación. Finalmente, se le añadió al programa la capacidad de manejar errores de entrada y salida de archivos de texto.

En cuanto a limitaciones encontradas, se encontró programa tenía problemas con el manejo de caracteres con tildes, debido a los distintos estándares de normalización de Unicode en la terminal de Windows y en los archivos con extensión “.txt”. Fue necesario darle la capacidad al programa de normalizar en distintos formatos los códigos Unicode de las tiras caracteres.