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

**ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

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

**Nombre: Ignacio Álvarez Barrantes**

**Carnet: 2019039643**

Favor completar la siguiente tabla resumen del estado de su programa. Incluir comentarios o aclaraciones en caso necesario.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTO** | **Estado (0-100)** | **Comentarios** |
| **FUNCIONES** |  |  |
| **string2line** | 100 | Los strings son convertidos de forma exitosa |
| **line2string** | 100 | La linea es convertida de forma exitosa |
| **tokenLength** | 100 | El length es calculado de forma exitosa |
| **lineLength** | 100 | El length es calculado de forma exitosa |
| **breakLine** | 100 | El breakline no presenta problemas |
| **mergers** | 100 | Los mergers se realizan con éxito |
| **hyphenate** | 100 | La separación de palabras fue exitosa |
| **lineBreaks** | 100 | La separación de linea fue exitosa |
| **insertBlanks** | 100 | Los blanks son insertados con éxito |
| **separarYalinear** | 100 | Los textos son alineados con éxito |
| **RESULTADO DE CORRIDAS** |  |  |
| **separarYalinear 45 NOSEPARAR NOAJUSTAR** *texto* | 100 | Se realiza con éxito |
| **separarYalinear 45 NOSEPARAR AJUSTAR** *texto* | 100 | Se realiza con éxito |
| **separarYalinear 45 SEPARAR NOAJUSTAR** *texto* | 100 | Se realiza con éxito |
| **separarYalinear 45 SEPARAR AJUSTAR** *texto* | 100 | Se realiza con éxito |
| **APLICACIÓN** |  |  |
| **load** *archivo* | 100 | Carga archivos con éxito |
| **show** | 100 | Muestra el diccionario con éxito |
| **ins** *palabra palabra-sep* | 100 | Inserta con éxito al diccionario |
| **save** *archivo* | 100 | Guarda archivos correctamente |
| **split** *long sep? aju? txt* | 100 | Los textos son alineados con éxito |
| **splitf** *lng sp? aj? ar1 ar2* | 100 | Los textos son alineados con éxito y almacenados |

donde *texto* es el mismo texto usado en la especificación de la tarea.

**Incluir comentarios finales sobre el estado final en que quedó el programa, problemas encontrados y limitaciones adicionales.**

**Estado Final del Proyecto**

El proyecto cumple con todos los requisitos solicitados en la documentación, se encontraron dificultades a lo largo del camino entre las principales fueron la inconsistencia de guardado de carcatéres tildados. Ya que al guardas el texto una vez ya procesado en notepad, este colocaba otros caractéres en lugar de las vocales ascentuadas. Esto debido al desface de interpretación de códigos ASCII usado por Haskell y el usado por NotePad. Para solucionar dicho problema se procedió a crear una función de normalización de texto para así sustituir los códigos por el caractér específico. Y a la hora de guardar se realiza una desnormalización para que el texto sea almacenado de forma correcta en notepad.

Omitiendo esta dificultad, el resto de la tarea programada fue realizada con éxito y sin complicaciones