Integrantes de la Pareja: : José Daniel Araya Ortega c.2022209303/ Jocsan Adriel Pérez Coto c.2022437948

**PROYECTO (1B CALCULADORA PILAS…. Transformación de Infijo y Evaluación )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1-B Calculadora | Nota base o % cumplimiento | Nota | Comentarios para su defensa |
| Parte Programada | /80% |  |  |
| **Calculadora POSFIJA usando Pila de Operadores y Pila de Operandos.** |  |  |  |
| **Conversión de expresiones de Infijo a Posfijo usando pila de operadores.**   * **Captura un String con una expresión infija desde teclado** * **Analiza el String carácter x carácter** * **Convierte el string de entrada en un String de salida Posfijo** | 30% | 30 |  |
| **Evaluación de expresiones obtenidas en el punto Anterior usando pila de operandos.**   * **Recibe un string Posfijo de Entrada** * **Analiza el String carácter x carácter** * **Evalua el string de entrada en un String de salida con el resultado** | 30% | 25 | se deben de ingresar los valores separados por un símbolo, se pueden usar puntos, esto debido a que no se logró que no detectara los espacios dentro de la cifra que se ingresa. |
| **Interfaz**   * **ASCII modo texto.** * **Desde Linea de comando (llamar el programa “.EXE” con parámetros! …)** * **“convert\_a\_posfijo <StringInfijo>” .. salida= un StringPosfijo** * **convert\_a\_posfijo.exe A+B/C-D\*E** * **convert\_a\_posfijo.exe ((A+B)/(C-D)\*E)** * **“eval\_el\_posfijo <StringPoffijo>”… salida=Valor numérico** * **eval\_el\_posfijo 10 2 + 3 / 20 \* 50 -** | 20% | 20 |  |
| Documentación | /20% |  |  |
| **De usuario:**  **Paso a paso de como ejecutar los programas, incluyendo pantallazos y  pasos.** | /5% | 5 |  |
| **Técnica que incluya**  **i.       Comentarios Internos en cuanto a Métodos/Subrutinas**  **ii.     Estructuras de datos utilizadas (dibujos y especificaciones formales en el lenguaje)**  **iii.    Relaciones entre estructuras**  **iv.    Principales Subrutinas**   * **v.     Codigo Fuente documentado** | /10% | 10 |  |
| **Ficha de Revisión/Confesión >> Donde detallan la forma para revisar su proyecto + Listado de Pulgas o Errores.** | /5% | 5 |  |

Link al Drive con permisos de lectura que contiene: <https://1drv.ms/u/s!AgPfY8BYTcHLih75sih0ji5wtW8m?e=t7l7Y7>

* Proyecto (Código Fuente)
* Documentación (Técnica/Usuario)
* Defensa en Video
* Esta Auto - Evaluación