



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA
LENGUAJES Y COMPILADORES

Prueba Diagnóstica

Codifique los siguientes planteamientos

- 1) Dado una cadena C con un programa en un lenguaje L , donde en la cadena E se encuentra las palabras reservadas de L , muestre un resumen indicando la cantidad de palabras reservadas de L en C .
- 2) Dado una cadena M , cuente los números reales de la forma: $a) a.bbbb$, donde a : es un número entre 1 y 9, y b : entre 0 y 9.
- 3) implemente la evaluación de expresiones aritméticas considerando los operadores $+, -, *, /$ y los operadores son ingresados en notación científica ($125E25$ para denotar 12×10^{25}), la entrada al programa será una cadena de caracteres con la expresión, ejemplo de expresión a evaluar: $(125eE10 - 1e15)/5e0*15e10$.

Observación: prueba diagnóstica tiene una ponderación 10% debe entregar archivo comprimido con los programas fuentes y compilados si es el caso y video defensa de los programas realizados.