Carlos Huerta García

Práctica 3.

Infijo a Posfijo

Estructuras de Datos

Miércoles 4 de marzo de 2020

Descripción.

El programa solicita una expresión numérica o algebraica en notación infija y despliega la expresión en notación posfija y su resultado en caso de ser una expresión numérica.

Entradas.

Expresión algebraica o numérica en notación infija.

Salidas.

Se despliega la expresión en notación posfija y su resultado en caso de ser una expresión numérica.

Ejecución.

Ejemplo 1. Se ingresa la expresión X + Z \* W.

Ejemplo 2. Se ingresa la expresión (X + Z) \* W / T ^ Y – V.

Ejemplo 3. Se ingresa la expresión (1+2+3+4)\*5-5^2.

Consideraciones.

El programa no considera la entrada de corchetes o llaves, sólo paréntesis, letras y números, otros caracteres serán ignorados.