

Ismael Lautaro Martner Varela

Preguntas

1. ¿Cuál es el orden de complejidad del algoritmo para evaluar una expresión en notación prefija? Justifica.

$O(\text{tokens.length})$.

Es lineal sobre el numero de elementos del arreglo tokens pues solo hay que recorrer el arreglo una vez y efectuar algunas operaciones constantes en cada iteracion del ciclo.

2. ¿Cuál es el orden de complejidad del algoritmo para pasar de notación infija a postfija? Justifica $O(\text{tokens.length})$.

Tambien es lineal sobre el numero de elementos del arreglo tokens pues solo hay que recorrer el arreglo una vez y efectuar algunas operaciones constantes en cada iteracion del ciclo.