

Analizador semántico.

Funcionalidad:

- Verificar que una variable fue declarada cuando:
 - Se use en expresión (debe ser numérica).
 - Se le asigne un valor al llamar una función.
 - Sea parámetro en la llamada a una función.
 - Se use en las estructuras, if, while, iter, else if.
 - Condición
- Cuando se declara una variable, si se le asigna un valor este debe corresponder al tipo que se especifica, ejemplo, `int a = 5;`
- En la asignación de variables, lo que se asigne debe corresponder a su tipo.
- Una variable no puede declararse dos veces.
- Las variables globales pueden usarse en cualquier parte, pero las locales de funciones solo dentro del bloque de la función.
- Las constantes solo se declaran de forma global.
- Verificar que una constante no se intenta cambiar de valor.
- Verificar que una constante fue declarada cuando:
 - Se use en expresión (debe ser numérica)..
 - Sea parámetro en la llamada a una función.
 - Se use en las estructuras, if, while, iter, else if.
 - Condición
- Las constantes no pueden declararse 2 veces.
- Los operadores aritméticos solo pueden aplicarse a los tipos de identificadores numéricos.
- El valor de retorno de una función debe corresponder con el tipo de dato que se especificó.
- Cuando se llama una función estar previamente declarada.
- Las llamadas a función deben coincidir con los prototipos, es decir, verificar los tipos de argumentos.
- Una función no puede declararse 2 veces (se permite sobrecarga).