

Analizador semantico

Reglas de inferencia

La tabla semántica generada es en realidad un **árbol** que contiene 1 nodo padre (o ninguno en la raíz) y multiples hijos (0 en los nodos hoja). Cada nodo cuenta con una variable llamada **scope** la cual es una **tabla hash** donde la **llave** es un **identificador** y el **valor** es una **tupla** con *tipo_de_identificador* (int | void), *estructura_identificador* (arreglo/función/variable) y lo siguiente es el *tamaño_del_arreglo*, *valor_de_variable* o *parametros_de_funcion*

Reglas

Operadores	Tipo
Int * Int	Int
Int / Int	Int
Int + Int	Int
Int - Int	Int
Int < Int	Int
Int <= Int	Int
Int > Int	Int
Int >= Int	Int
Int == Int	Int
Int != Int	Int
Int = Int	Int
void = void	Void
int[int]	Int
Int	Int
Void	Void