**ÁRBOLES DE EXPRESIONES**

* Nodo interno: operadores.
* Nodo ex terno: operandos.

**REGLAS DE CONSTRUCCIÓN**

**COM**

Si (árbol es Vacío) hacer

**1** Si ( “(“ ) hacer:

Crear nodoNuevo.

Situar nodoNuevo en la pila.

Asignar nodoActual <= nodoNuevo.

Si (árbol no es Vacío) hacer

**2** Si ( “(“ ) hacer:

Crear nodoNuevo.

Si (HijoIzquierdo es Vacío) Hacer:

HijoIzquierdo <= nodoNuevo.

Sino

HijoDerecho <= nodoNuevo.

Situar nodoNuevo en la pila.

Asignar nodoActual <= nodoNuevo.

**3** Si ( operando) hacer:

Crear nodoNuevo.

Asignar operando a Datos del nodoNuevo.

Si (HijoIzquierdo es Vacío) Hacer:

HijoIzquierdo <= nodoNuevo.

Sino

HijoDerecho <= nodoNuevo.

4 Si ( operador ) hacer:

Pila, desapilar uno.

nodoActual <= asignar Operador como Dato.

5 Si ( parentesis derecho o blanco ) hacer:

Ignorar.