

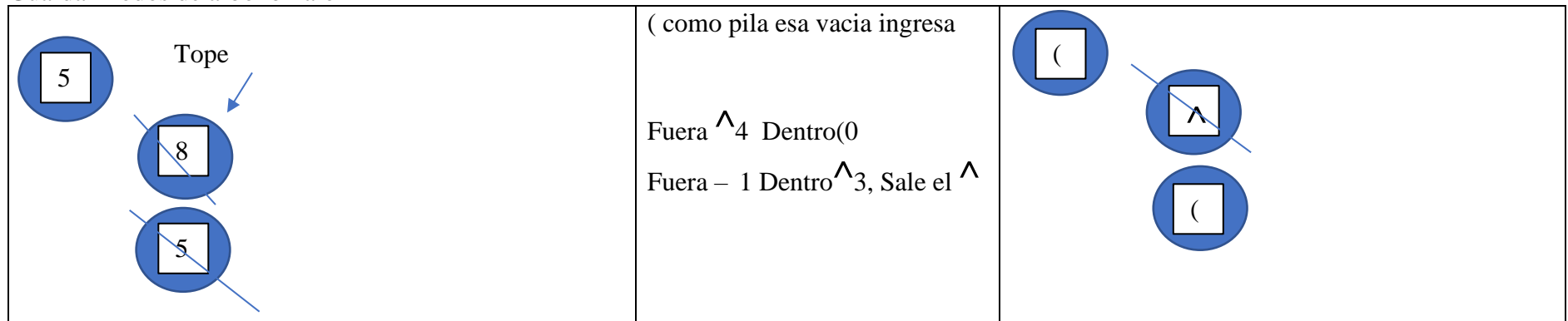
Operadores	Prioridad dentro de la pila	Prioridad fuera de la pila
^	3	4
*,/	2	2
+,-	1	1
(0	5

Expresión Original colocada en una posición de la cola $(5^8-9+7/3*(12-5))$

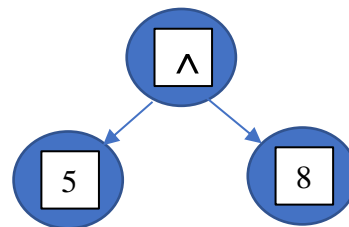
Pila de Numeros

Guardan nodos de arbol binaio

Pila de operadores



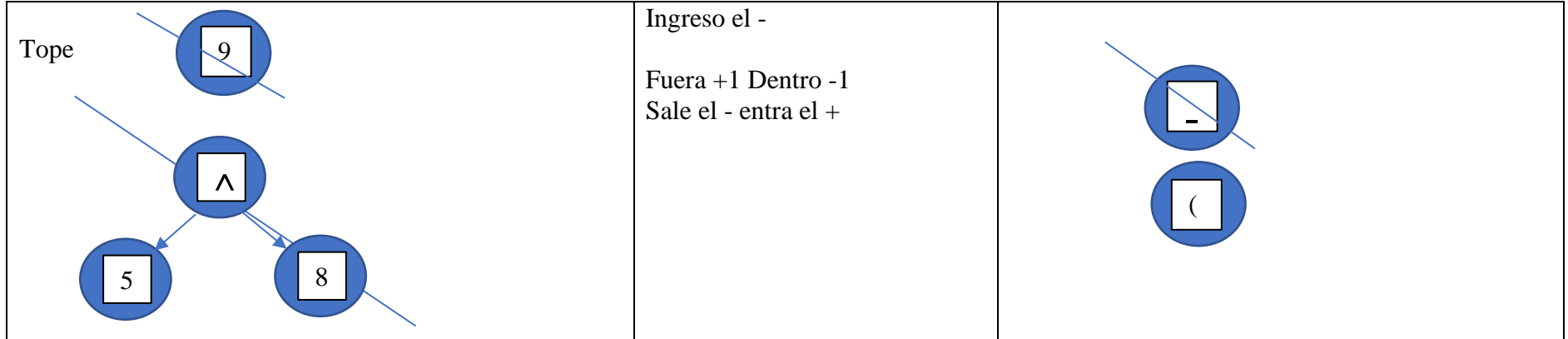
Se construye parte del árbol



Pila de Numeros

Guardan nodos de arbol binaio

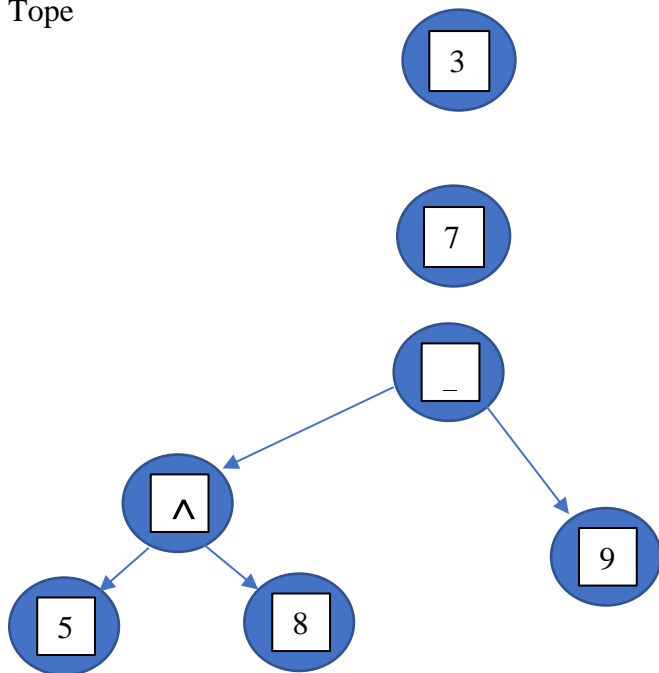
Pila de operadores



Pila de Numeros
Guardan nodos de arbol binaio

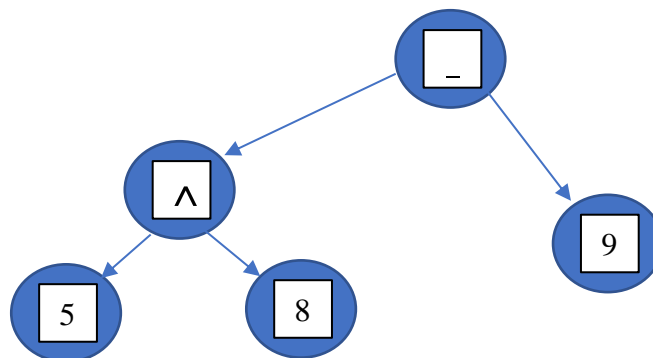
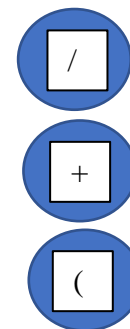
Pila de operadores

Tope



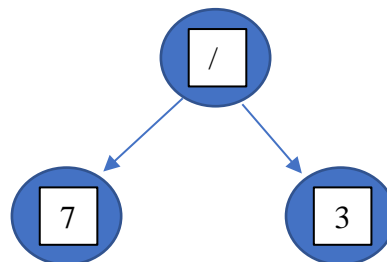
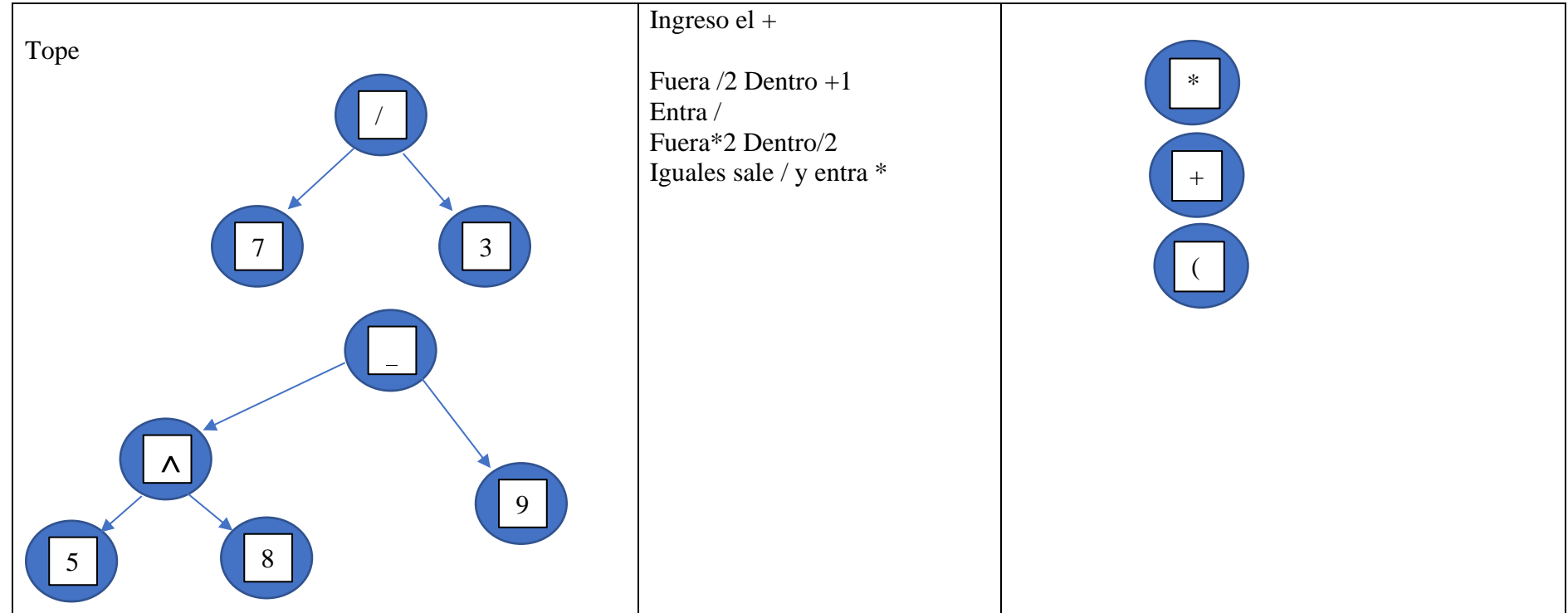
Ingreso el +

Fuera /2 Dentro +1
Entra /
Fuera*2 Dentro/2
Iguales sale / y entra *



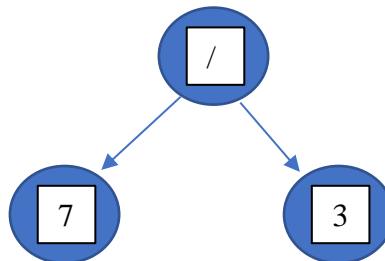
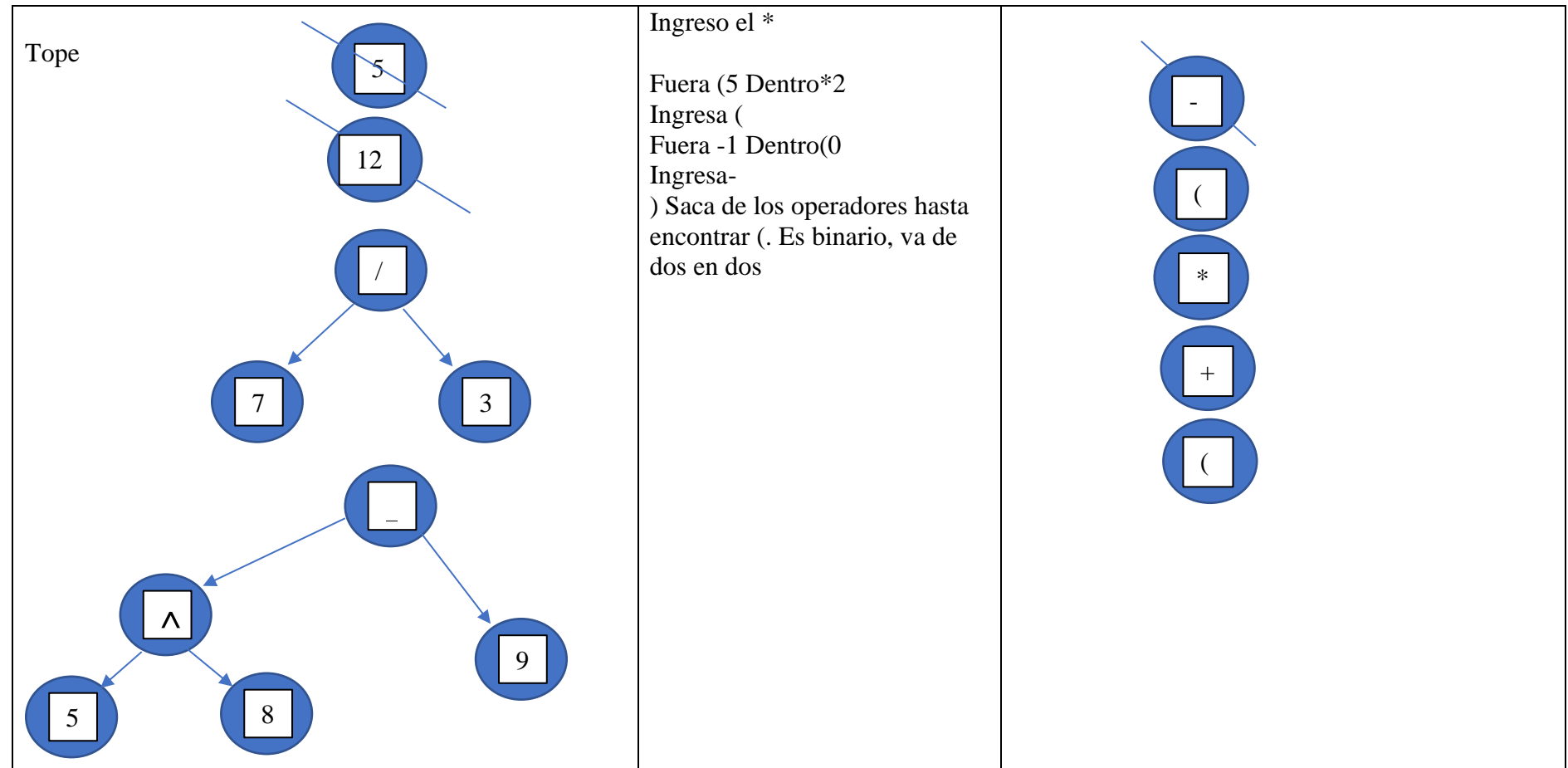
Pila de Numeros
Guardan nodos de arbol binaio

Pila de operadores



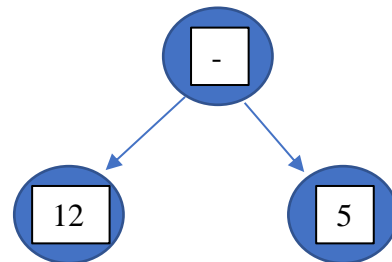
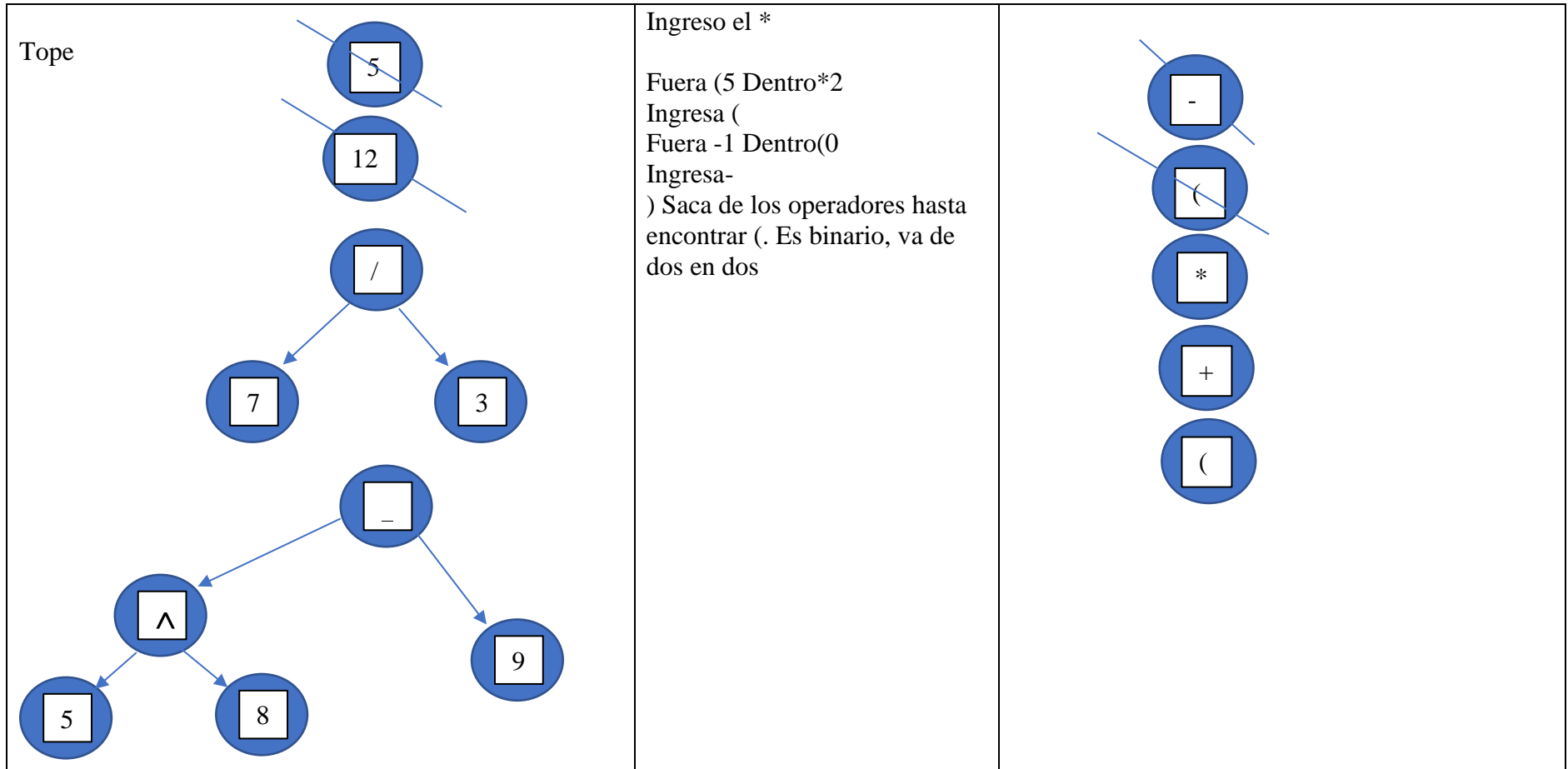
Pila de Numeros
Guardan nodos de arbol binaio

Pila de operadores



Pila de Numeros
Guardan nodos de arbol binaio

Pila de operadores

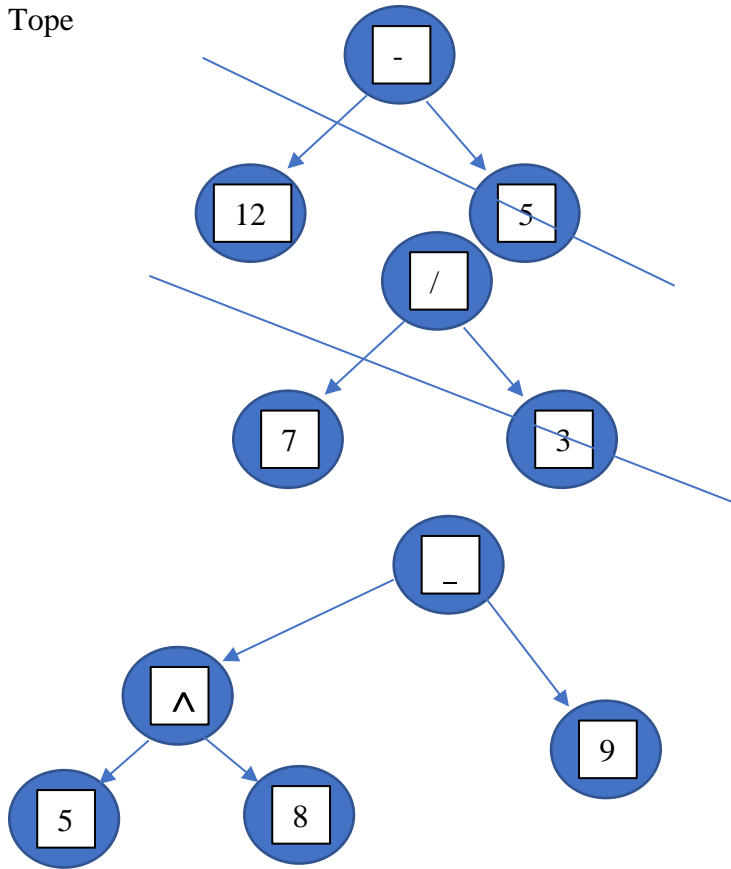


Pila de Numeros

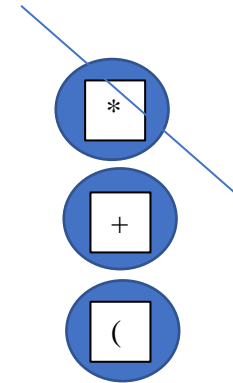
Guardan nodos de arbol binaio

Pila de operadores

Tope

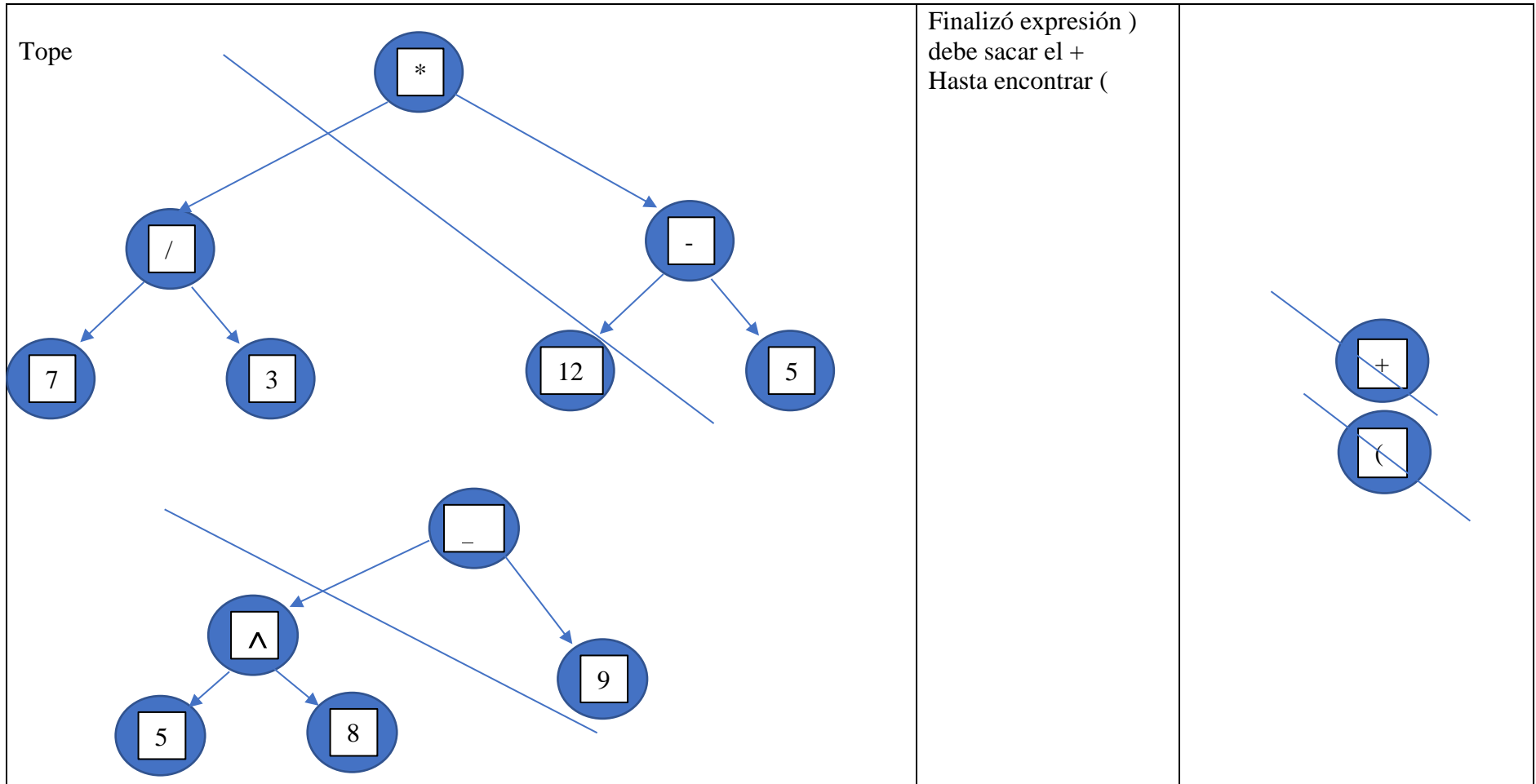


salió - y (
Fuera (. Saca elementos hasta
encontrar (

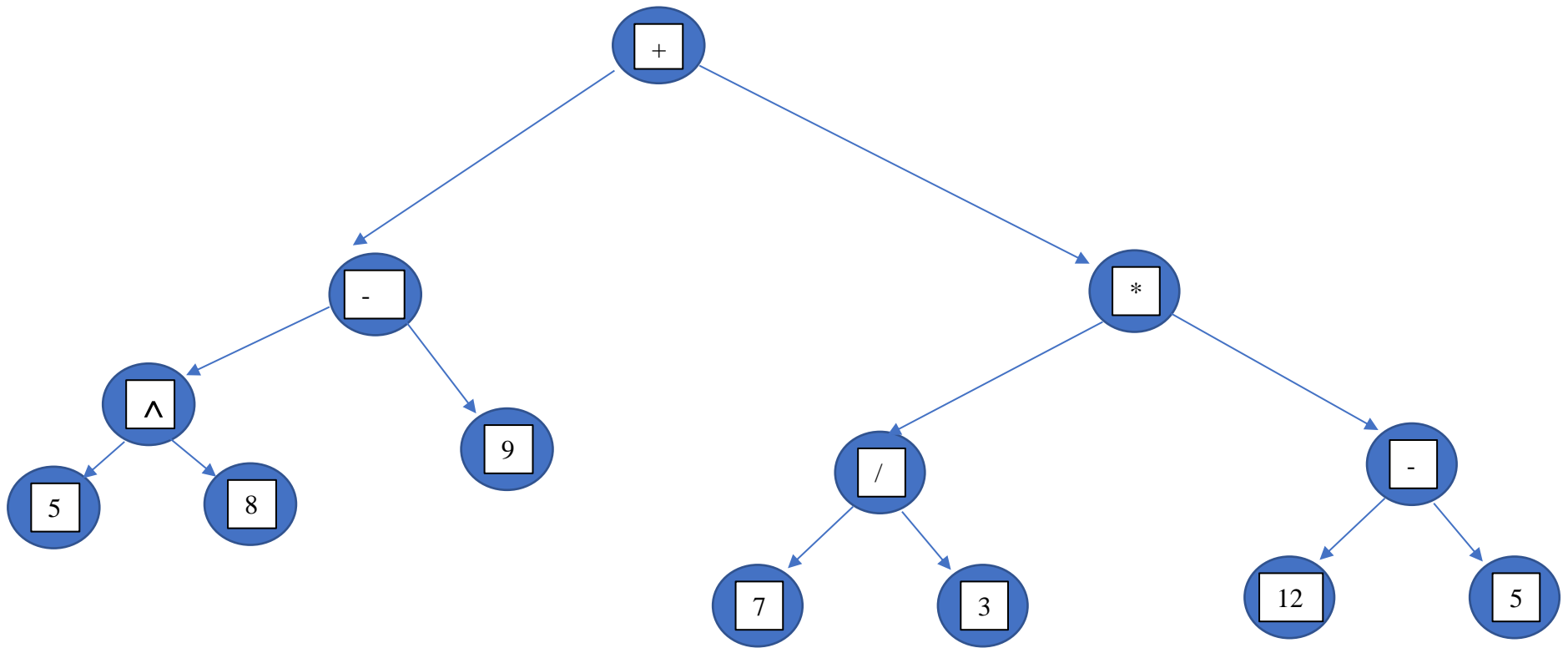


Pila de Numeros
Guardan nodos de arbol binaio

Pila de operadores



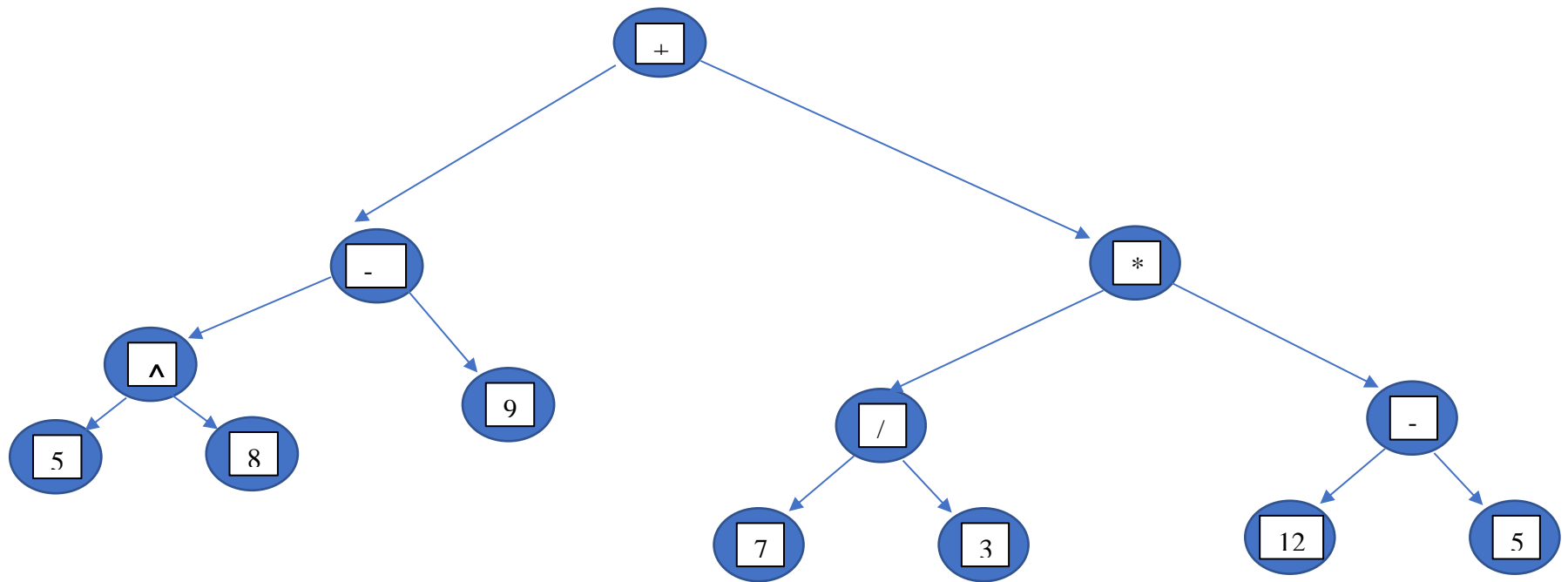
Árbol final queda en la pila de los números. Original $(5^8-9+7/3*(12-5))$



Inorden=> $5^8-9+7/3*12-5$

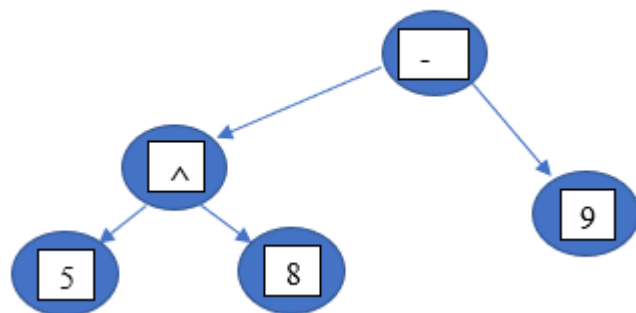
Preorden=> $+ - ^589*/73-125$

Postorden=> $58^9-73/125-*+$



Resultado 390632.33

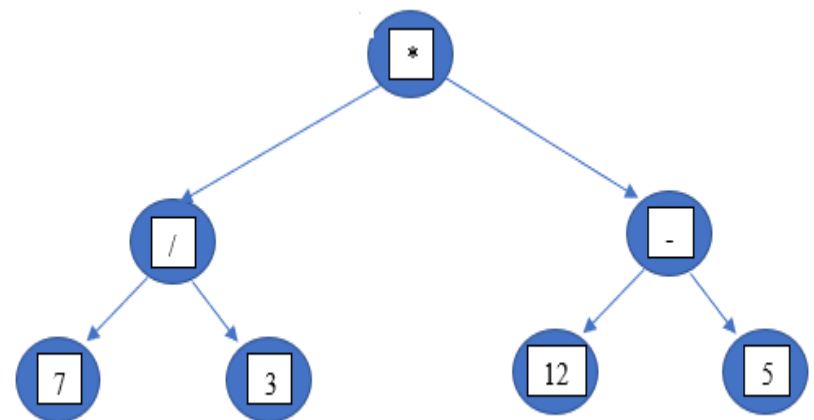
Hijo izq 390616

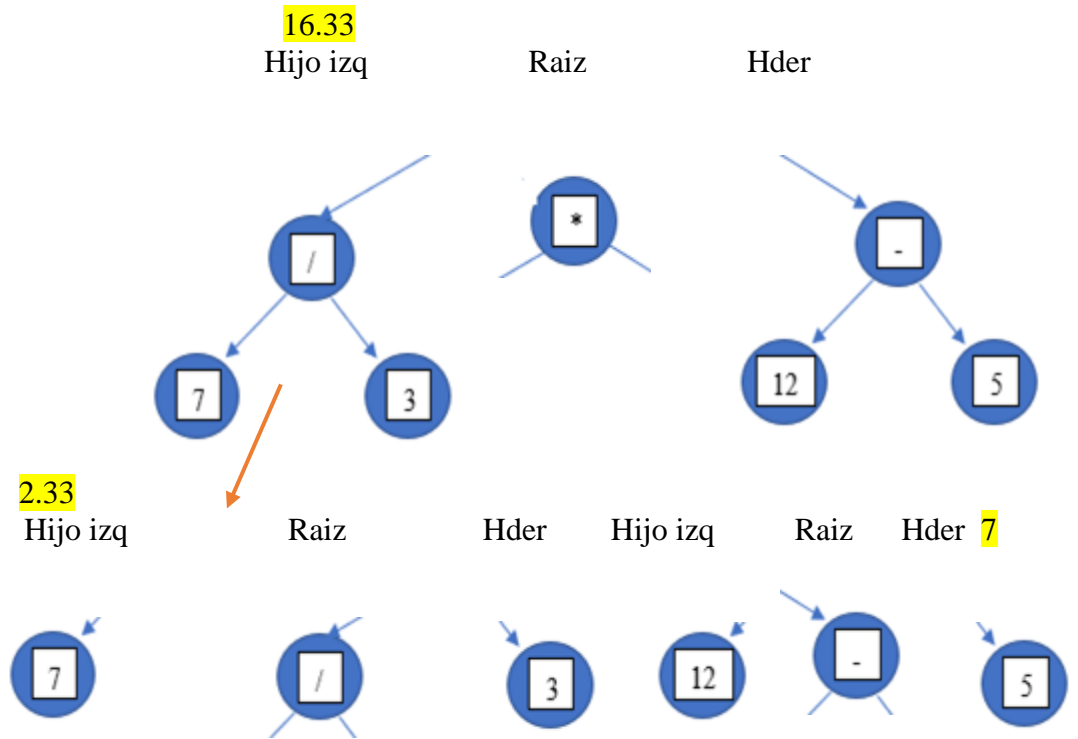
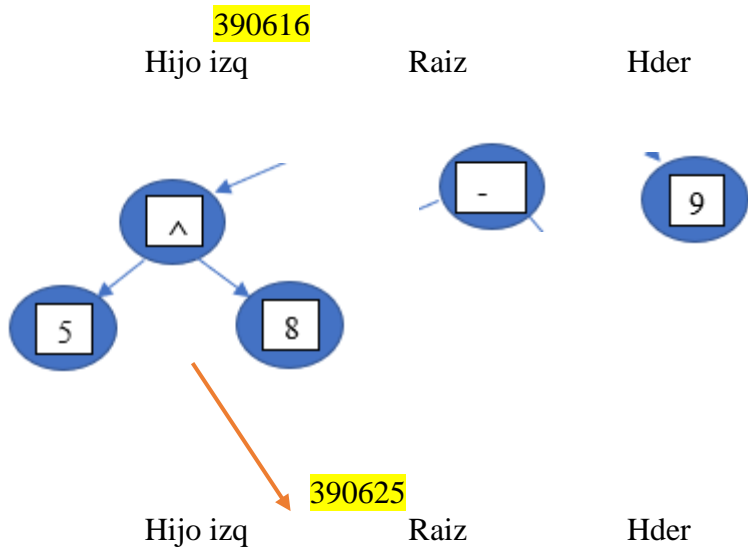


Raiz



Hder 16.33





No se colocaron todos los decimales. Es el mismo ejemplo#1 de la TC#1