

Arboles

Función Seno

Aplicación operaciones:

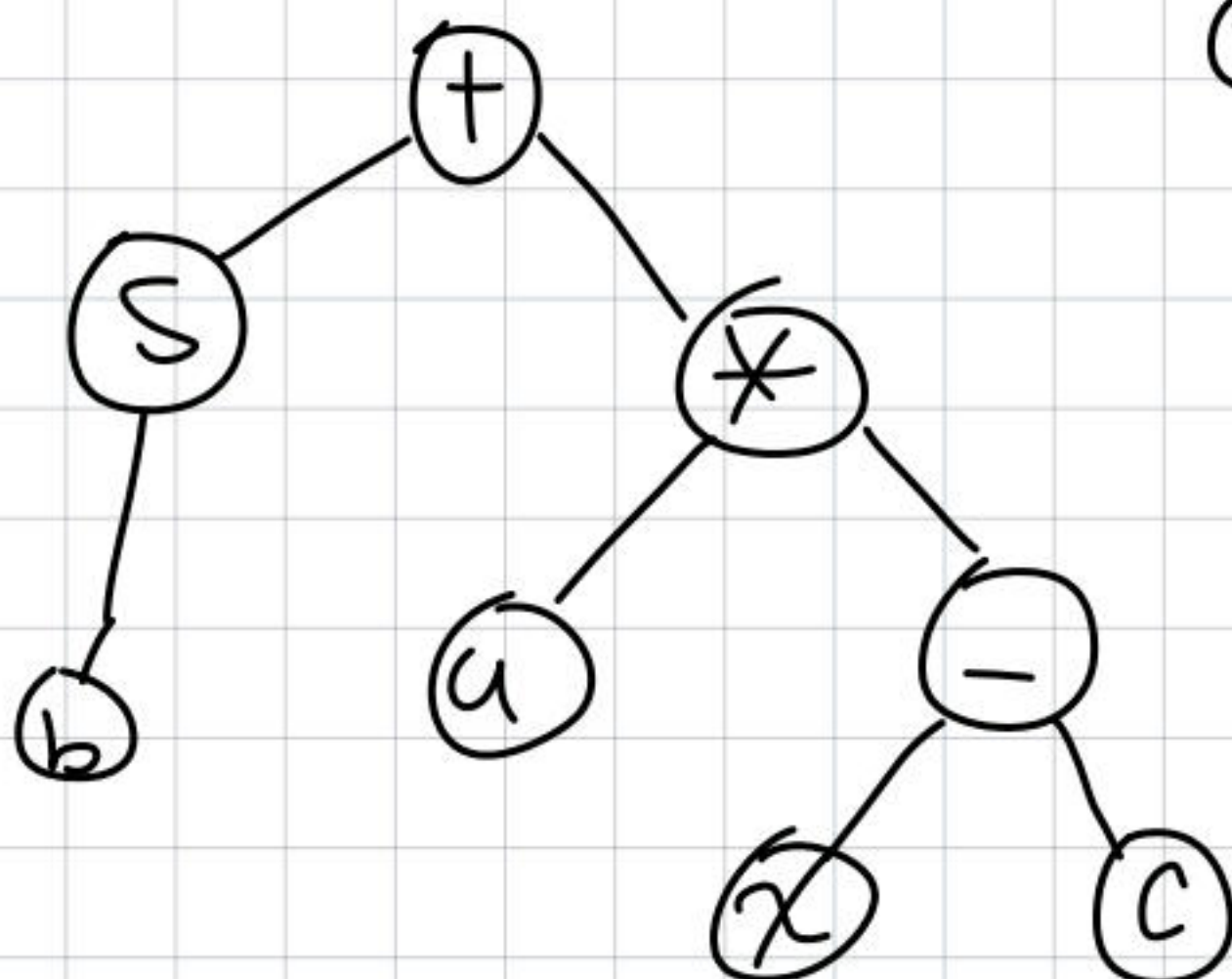
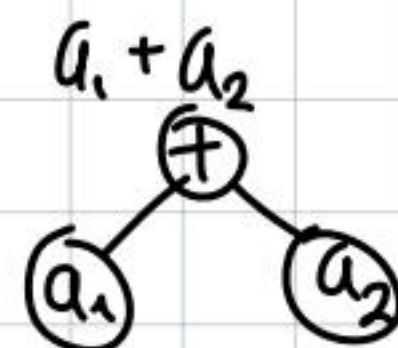
Operación:

$$S(b) + a * (x - c)$$

Unarias:



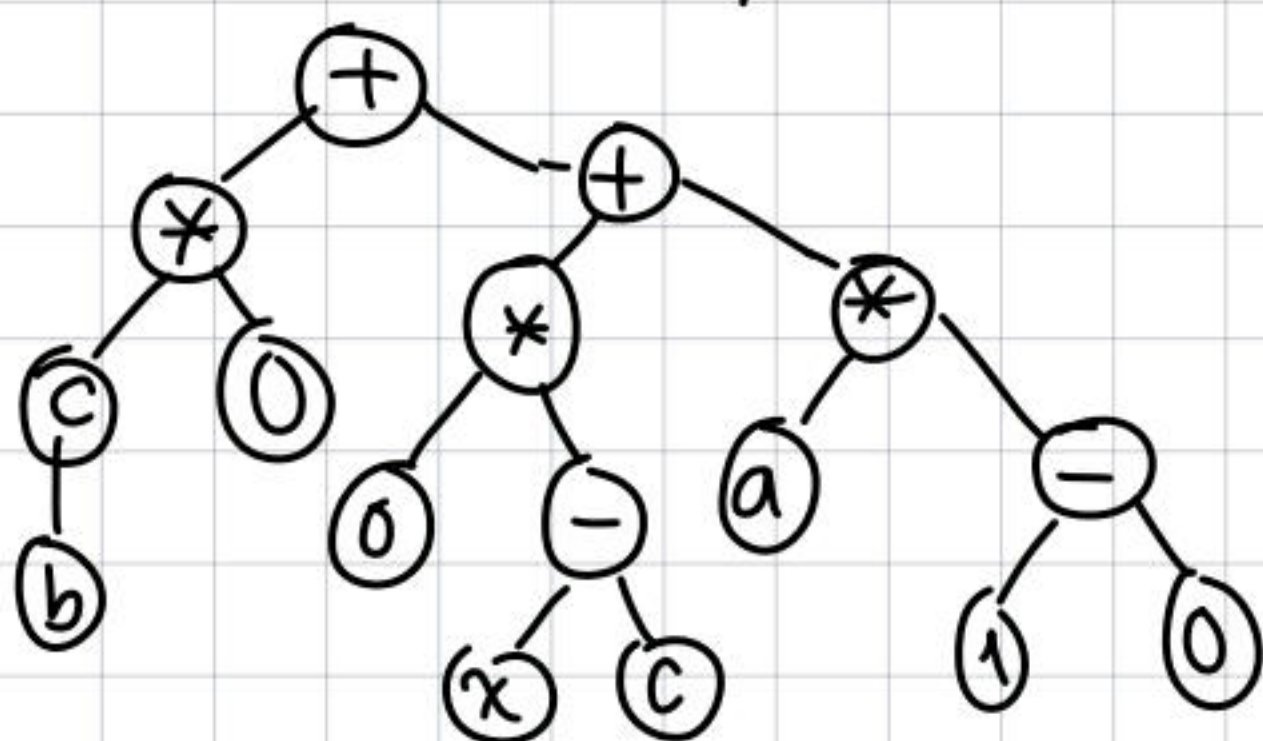
Binarias:



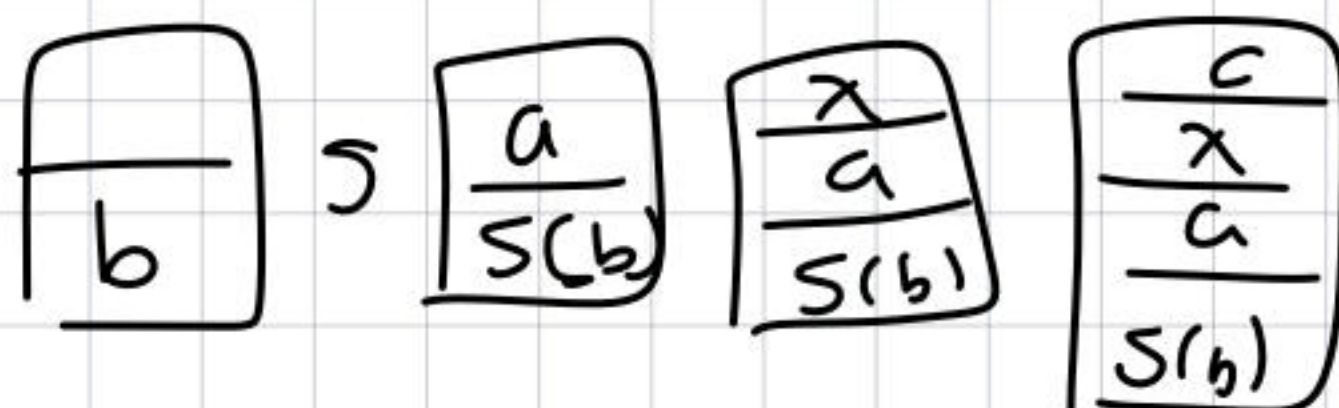
Si derivamos la expresión:

$$(S(b) + a * (x - c))'$$

Pasamos la original a Polaca inversa



$$b S a x c - * +$$



$$\left(\frac{x-c}{a} \right) * \left(\frac{a * (x-c)}{S(b)} \right) +$$

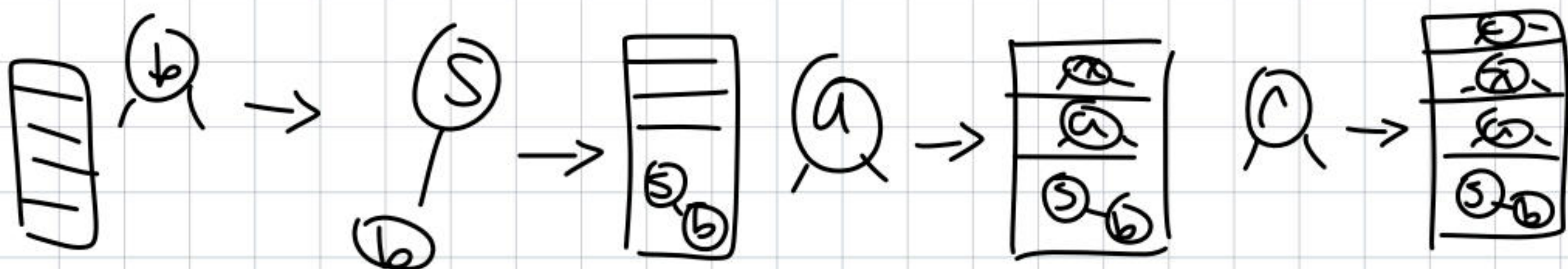
$$S(b) + a * (x - c).$$

Para crear el árbol, sacamos

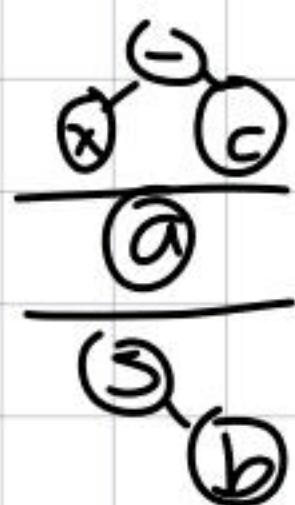
la Polaca inversa.

Creamos nodo a variable, luego operamos binario o unario como

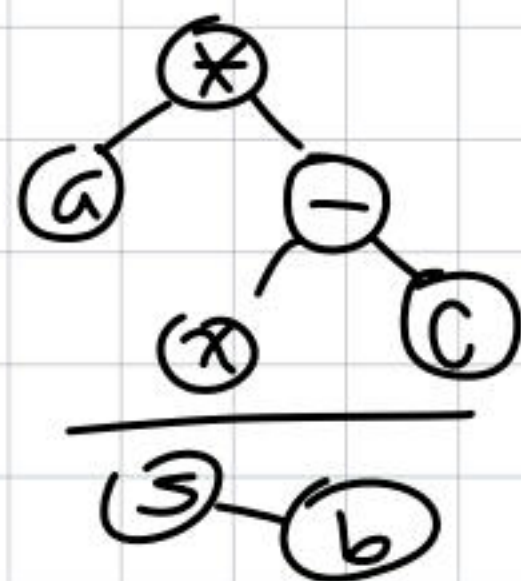
arriba:



Para el -, operamos los dos últimos nodos:



→ *



→ +

