

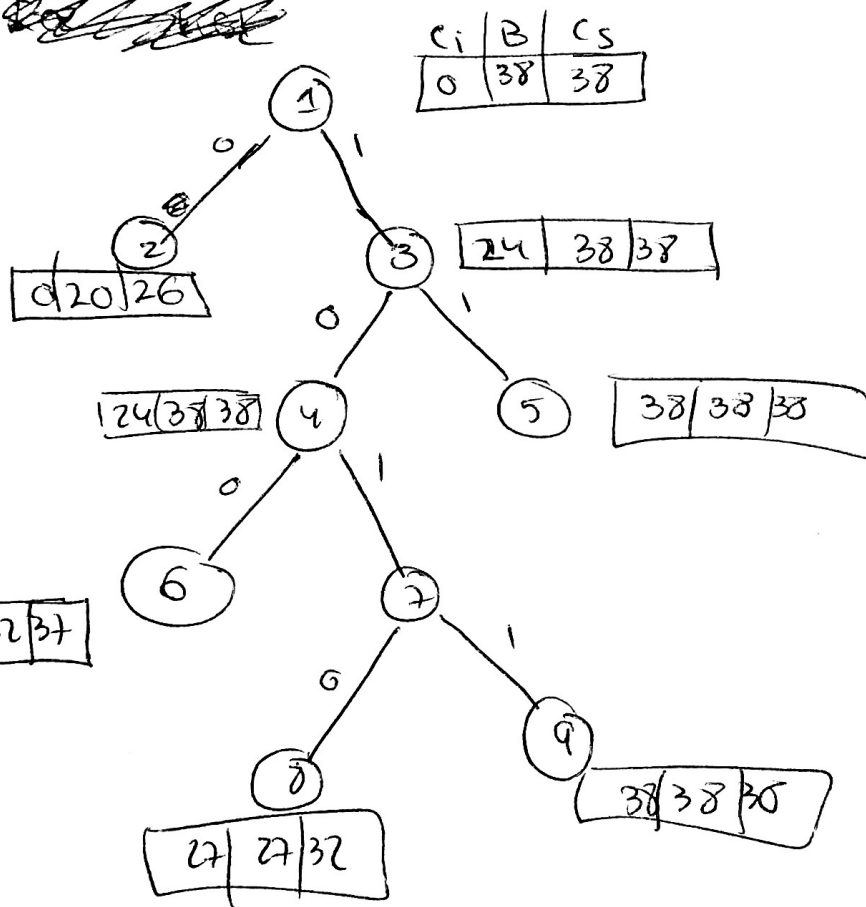
Juan Valentin Guerrero Cano 453381124

$n = 5$   $p = (7, 8, 3, 5, 4)$   $b = (24, 14, 6, 8, 7)$   $\mu = 15$

Arbol binario LC. FIFO  $A = 7$

Cada nodo tiene  $C.S(i)$  y  $C.I(i)$  y una estimación del beneficio. Podamos eliminar el nodo si  $C \leq C.S(j)$  para algún nodo  $j$ .

~~Podamos eliminar~~



C.	L. NV
0	$\square$
24	$\boxed{3} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{5} \rightarrow \boxed{4} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{4} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{7} \rightarrow \boxed{6} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{9} \rightarrow \boxed{8} \rightarrow \boxed{6} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{8} \rightarrow \boxed{6} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{6} \rightarrow \boxed{2}$
38	$\boxed{2}$

Podamos eliminar nodos: 2, 6 y 5.

Soluciones optimales:  $(1, 1, 0, 0, 0) = 7 + 8 = 15$

$(1, 0, 1, 1, 0) = 7 + 3 + 5 = 15$