

6. Dado el siguiente árbol B de orden 4, mostrar cómo quedaría el mismo luego de realizar las siguientes operaciones: +5, +9, +80, +51, -50, -92.

Política de resolución de underflows: derecha.

2: 0 (66) 1
0: (22)(32)(50) 1: (77) (79) (92)

+5 Overflow en el nodo 0, se promociona el 32

2: 0 (32) 3 (66) 1
0: (5)(22) 3: (50) 1: (77) (79) (92)

+9

2: 0 (32) 3 (66) 1
0: (5)(9)(22) 3: (50) 1: (77) (79) (92)

+80, overflow!, new nodo(4), se promociona el 80

2: 0 (32) 3 (66) 1 (80) 4
0: (5)(9)(22) 3: (50) 1: (77) (79) 4:(92)

+51, se inserta en el nodo 3

2: 0 (32) 3 (66) 1 (80) 4
0: (5)(9)(22) 3: (50)(51) 1: (77) (79) 4:(92)

-50, se elimina del nodo 3 tranquilamente

2: 0 (32) 3 (66) 1 (80) 4
0: (5)(9)(22) 3: (51) 1: (77) (79) 4:(92)

-92, Underflow! En el nodo 4 (nodo más a la derecha), se distribuye con el hermano izquierdo, se promociona el 79

2: 0 (32) 3 (66) 1 (79) 4
0: (5)(9)(22) 3: (51) 1: (77) 4: (80)