ARBOL ORDEN 4 🡪 cantidad mínima de nodos = (4/2)-1 = 1

Mostrar cómo quedaría el mismo luego de realizar las siguientes operaciones: -56, -23, -1

***ARBOL ORIGINAL***

2: 0 (56) 1

0: (1)(23) 1: (56) (75) (107)

***RESTO 56***

2: 0 (56) 1

0: (1)(23) 1: (75) (107)

-LEO nodo2

-LEO nodo1

-ESCRIBO nodo1

¡Todo ok, no se produce underflow! :)

***RESTO 23***

2: 0 (56) 1

0: (1) 1: (75) (107)

-LEO nodo2

-LEO nodo0

-ESCRIBO nodo0

¡Todo ok, no se produce underflow! :)

***RESTO 1***

2: 0 (56) 1

0: (75) 1: (107)

-LEO nodo2

-LEO nodo0

-Intento eliminar el 1, pero se produce underflow

Solucionar underflow:

1. Redistribuyo con mi hermano adyacente derecho (nodo1)
2. Redistribución: 75 107

Se va hacia el nodo con underflow (nodo0)

Se va hacia el nodo1

Como el 56 no sirve, debo subir el 107 al padre, para ponerlo como nuevo “señalador”

-ESCRIBO nodo0

-ESCRIBO nodo1

-ESCRIBO nodo2