

Árbol B, Orden 4, Max:3, Min:1. Política de resolución de underflows: no especificada

- +35.000.000

0:	35k		
----	-----	--	--

Creo el nodo 0 e inserto en él la clave 35k.

Lecturas y escrituras: E0

- +40.000.000

0:	35k	40k	
----	-----	-----	--

Inserto la clave 40k en el nodo 0.

Lecturas y escrituras: L0,E0

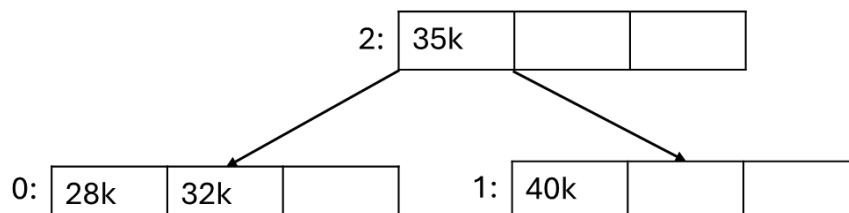
- +32.000.000

0:	32k	35k	40k
----	-----	-----	-----

Inserto la clave 32k en el nodo 0.

Lecturas y escrituras: L0,E0

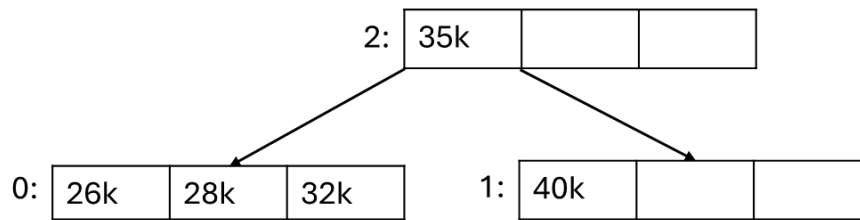
- +28.000.000



Intento insertar la clave 28k en el nodo 0, se produce overflow, entonces creo el nodo 1 y divido en partes iguales las claves entre el nodo 0 y el nodo 1, y promociono la clave del medio (como son pares sube la del medio a la derecha). Creo el nodo 2 e inserto en él la clave que promocionó, 35k.

Lecturas y escrituras: L0,E0,E1,E2

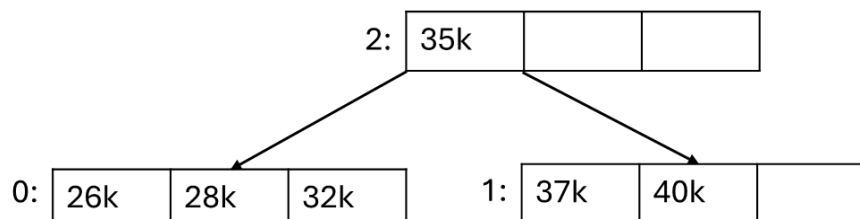
- +26.000.000



Inserto la clave 26k en el nodo 0.

Lecturas y escrituras: L2,L0,E0

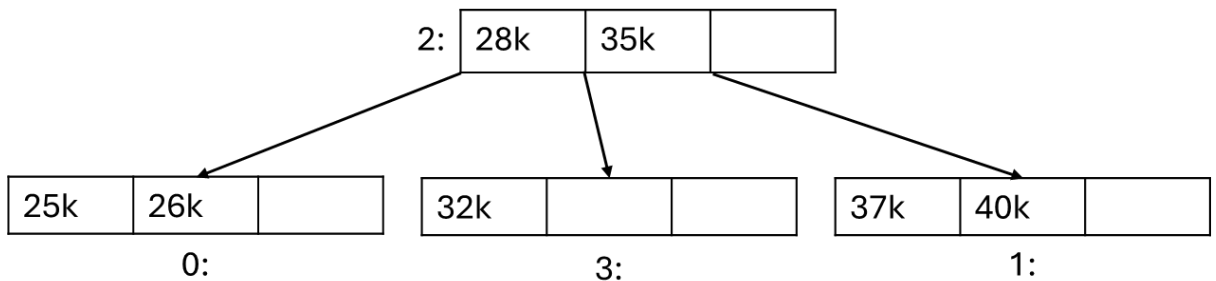
- +37.000.000



Inserto la clave 37k en el nodo 1.

Lecturas y escrituras: L2,L1,E1

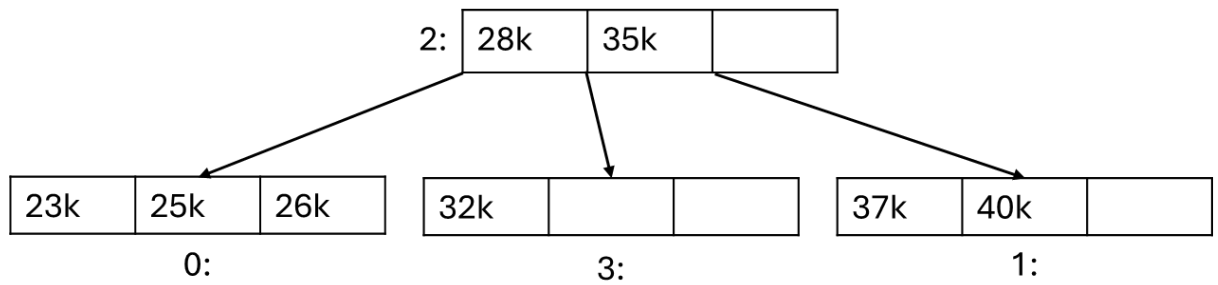
- +25.000.000



Intento insertar la clave 25k en el nodo 0, se produce overflow, entonces creo el nodo 3 y divido en partes iguales las claves entre el nodo 0 y el nodo 3, y promociono la clave del medio (como son pares sube la del medio a la derecha), 28k, que se inserta en el nodo 2.

Lecturas y escrituras: L2,L0,E0,E3,E2

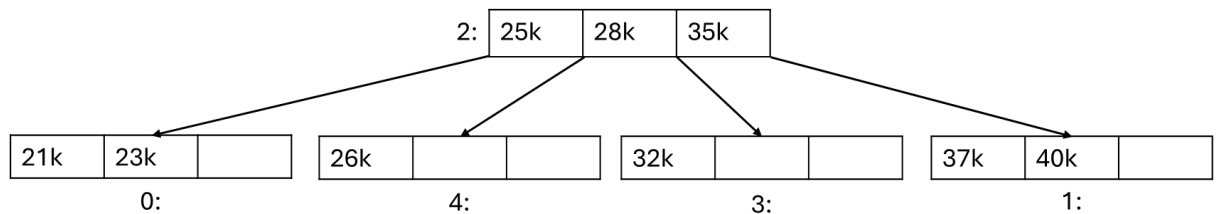
- +23.000.000



Inserto la clave 23k en el nodo 0.

Lecturas y escrituras: L2,L0,E0

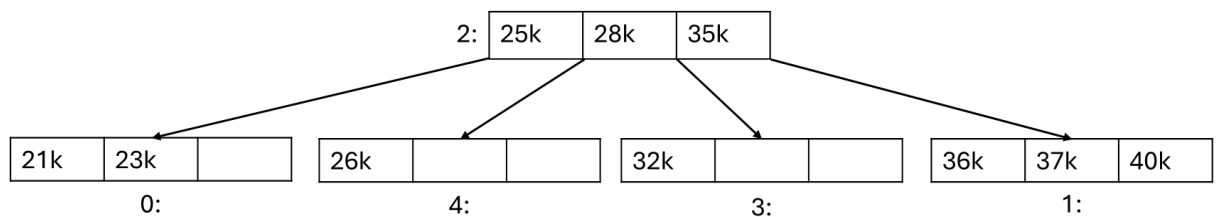
- +21.000.000



Intento insertar la clave 21k en el nodo 0, se produce overflow, entonces creo el nodo 4 y divido en partes iguales las claves entre el nodo 0 y el nodo 4, y promociono la clave del medio (como son pares sube la del medio a la derecha), 25k, que se inserta en el nodo 2.

Lecturas y escrituras: L2,L0,E0,E4,E2

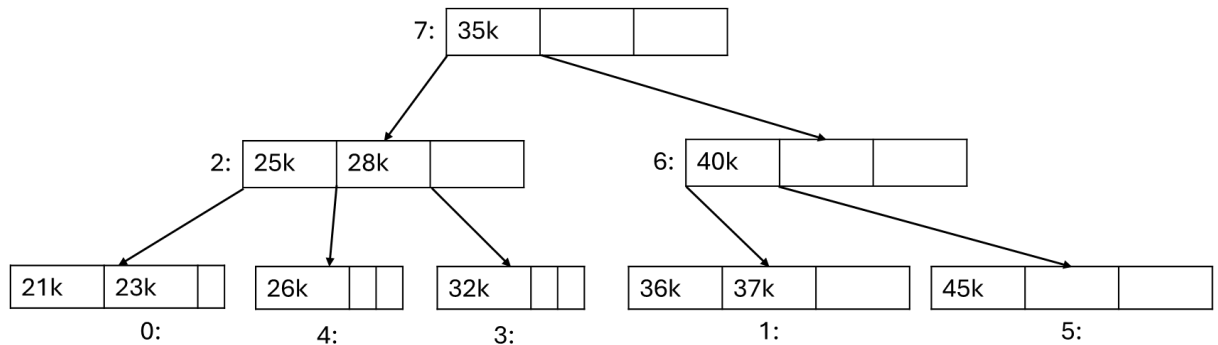
- +36.000.000



Inserto la clave 36k en el nodo 1.

Lecturas y escrituras: L2,L1,E1

- +45.000.000

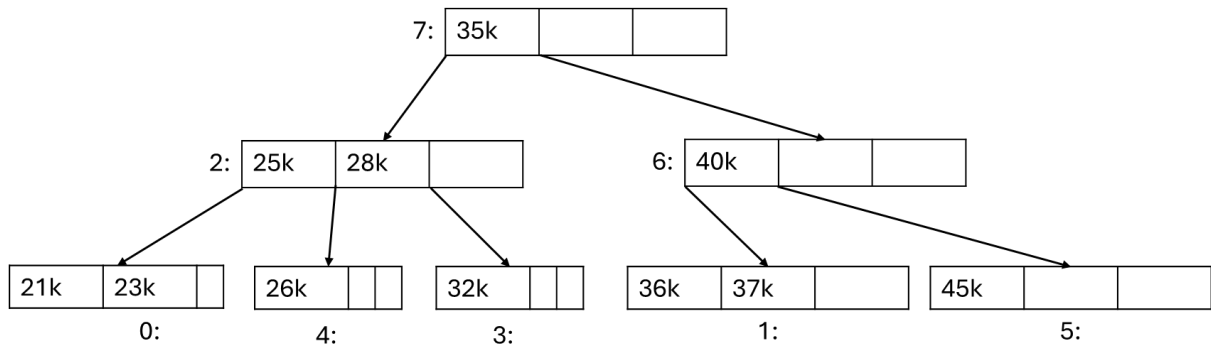


Intento insertar la clave 45k en el nodo 1, se produce overflow, entonces creo el nodo 5 y divido en partes iguales las claves entre el nodo 1 y el nodo 5, y promociono la clave del medio (como son pares sube la del medio a la derecha), 40k. Esto produce overflow en el nodo 2, entonces creo el nodo 6 y divido en partes iguales las claves entre el nodo 2 y el nodo 6, y promociono la clave del medio (como son pares sube la del medio a la derecha). Creo el nodo 7 e inserto en él la clave que promocionó, 35k.

Lecturas y escrituras: L2,L1,E1,E5,E2,E6,E7

Estado final del archivo índice y archivo de datos:

- Archivo índice:



- Archivo de datos:

35k	40k	32k	28k	26k	37k	25k	23k	21k	36k	45k
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----