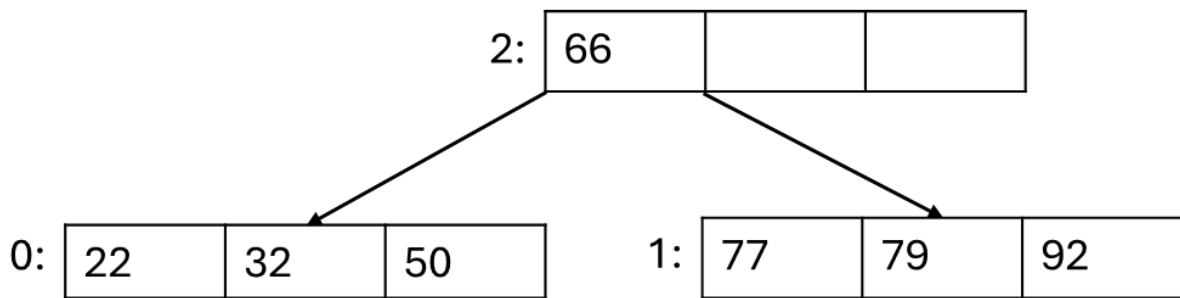
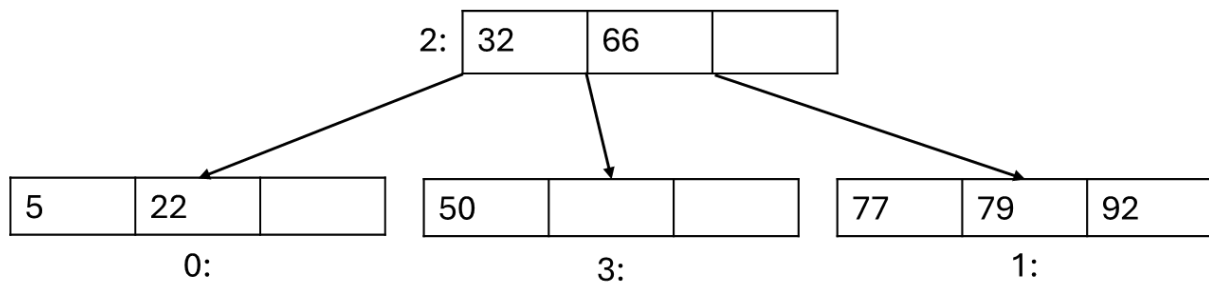


Árbol B, Orden 4, Max:3, Min:1. Política de resolución de underflows: derecha



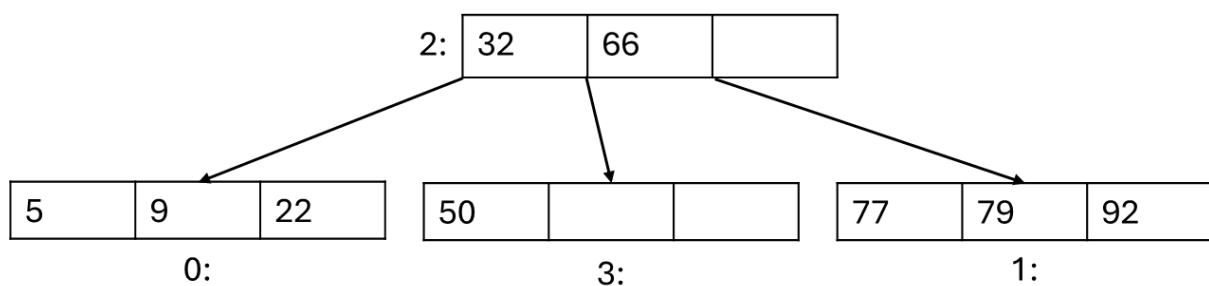
- +5



Intento insertar el 5, en el nodo 0, se produce overflow, entonces creo el nodo 3, divido las claves equitativamente entre el nodo 0 y el nodo 3 y promociono la clave que quedó en el medio (como son pares, sube la del medio a la derecha), entonces se inserta el 32 en el nodo 2.

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

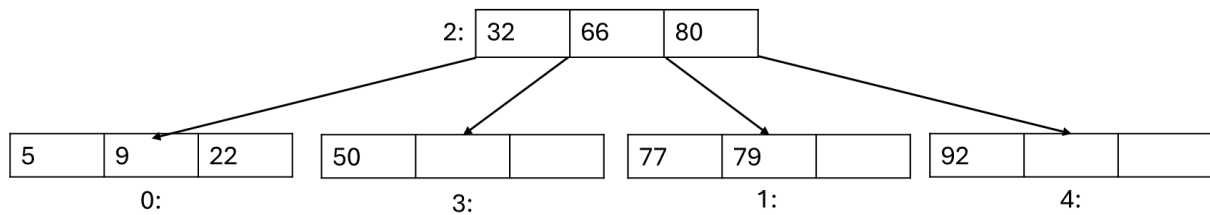
- +9



Inserto el 9 en el nodo 0.

Lecturas y escrituras: L2,L0,E0

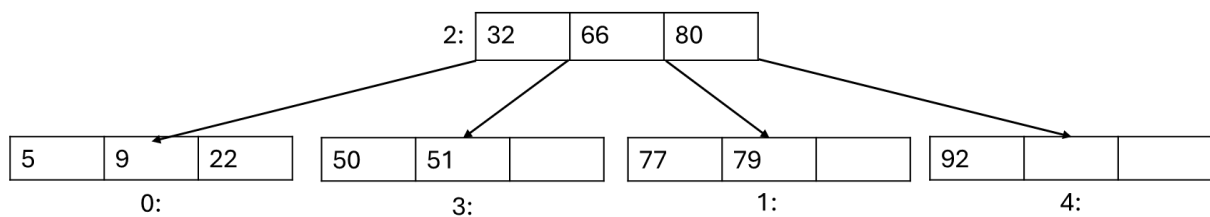
- +80



Intento insertar el 80 en el nodo 1, se produce overflow, entonces creo el nodo 4 y divido las claves en partes iguales entre el nodo 1 y el nodo 4, promociono la del medio (como son pares, sube la del medio a la derecha), entonces se inserta el 80 en el nodo 2.

Lecturas y escrituras: L2,L1,E1,E4,E2

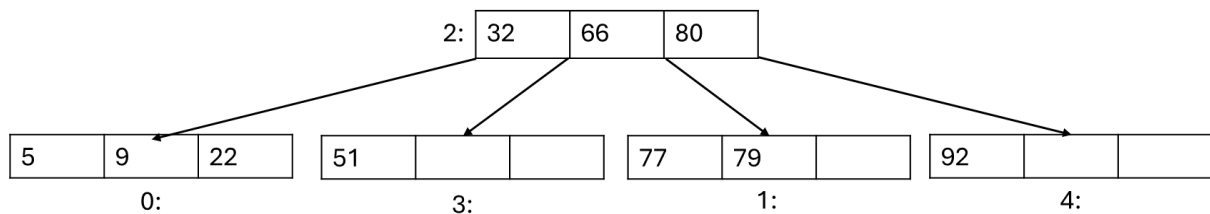
- +51



Inserto el 51 en el nodo 3.

Lecturas y escrituras: L2,L3,E3

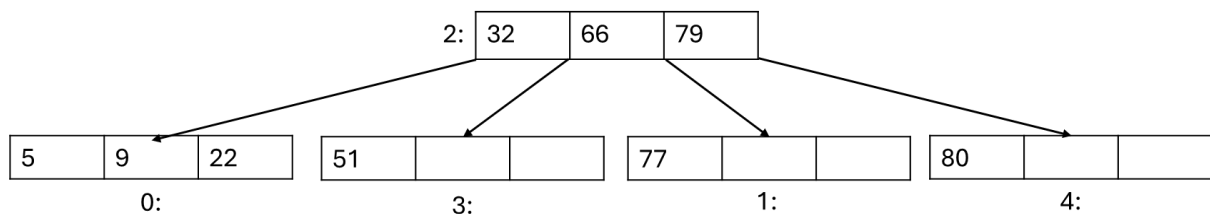
- -50



Elimino el 50 del nodo 3.

Lecturas y escrituras: L2,L3,E3

- -92



Elimino el 92 del nodo 4, se produce underflow, como no tiene hermano adyacente derecho, no puedo aplicar la política, entonces hago redistribución con el hermano adyacente izquierdo. El 79 del nodo 1 al nodo 2, y el 80 baja del nodo 2 al nodo 4.

Lecturas y escrituras: L2,L4,E4,L1,E1,E2,E4

Matheo Lamiral