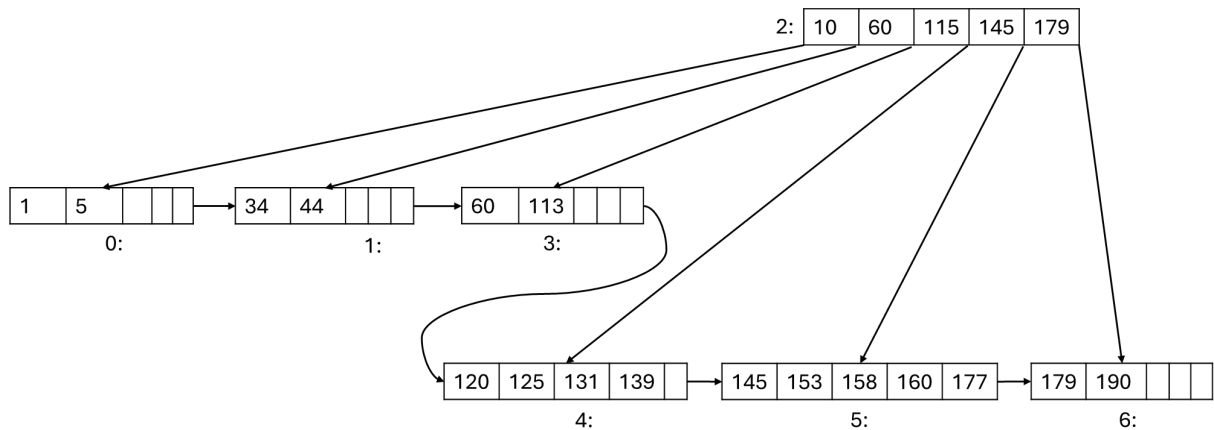
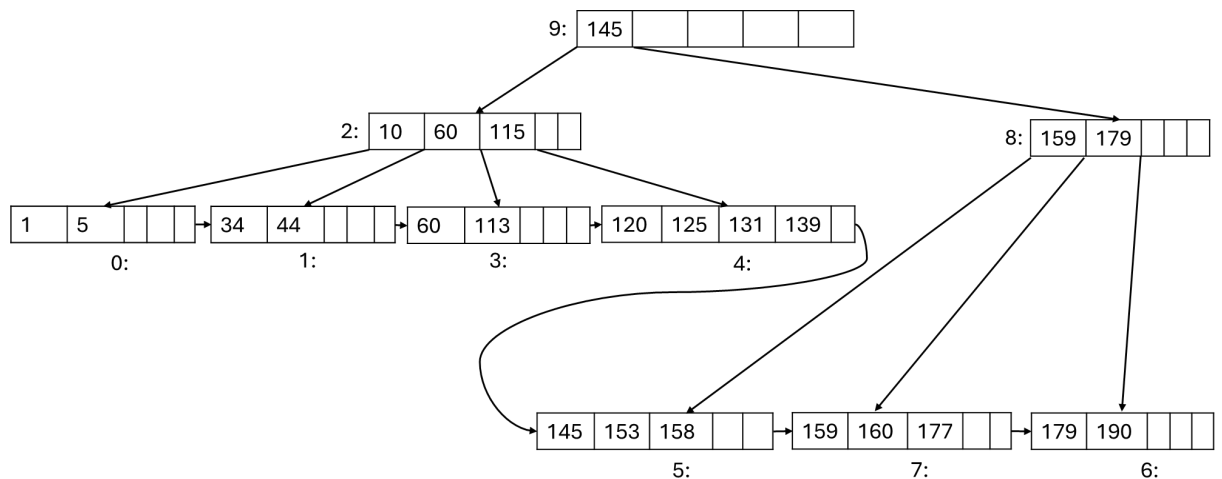


Árbol B+, Orden 6, Max:5, Min:2, política de resolución de underflows: derecha



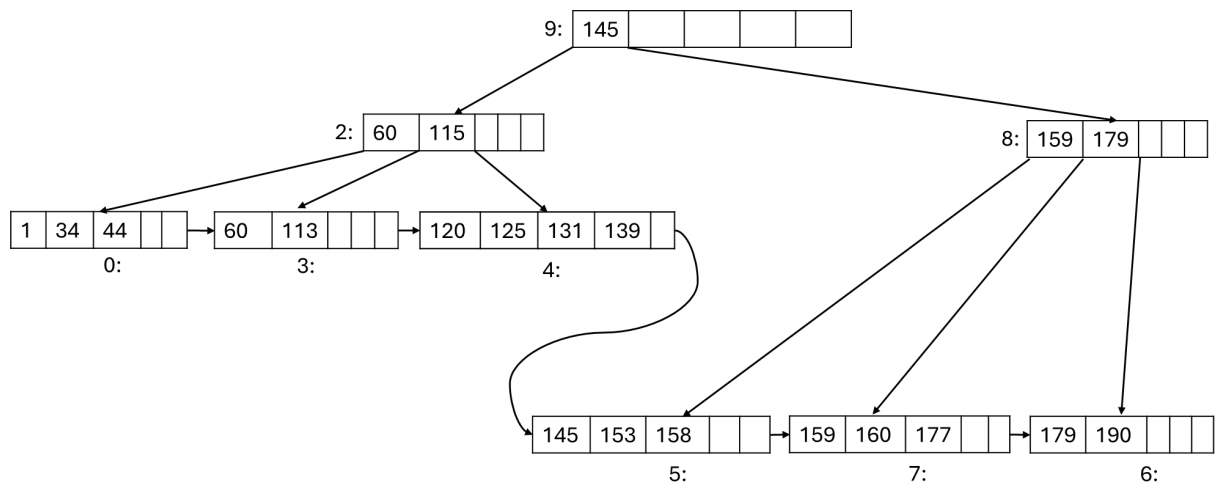
- +159



Intento insertar la clave 159 en el nodo 5, se produce overflow, entonces creo el nodo 7 y divido en partes iguales las claves entre el nodo 5 y el nodo 7, y promociono la copia de la clave del medio a la derecha, intento insertar la clave que promocionó en el nodo 2, esto produce overflow en el nodo 2, entonces creo el nodo 8, divido las claves en partes iguales entre el nodo 2 y el nodo 8 y promociono la clave del medio a la derecha, por último redistribuyo punteros.

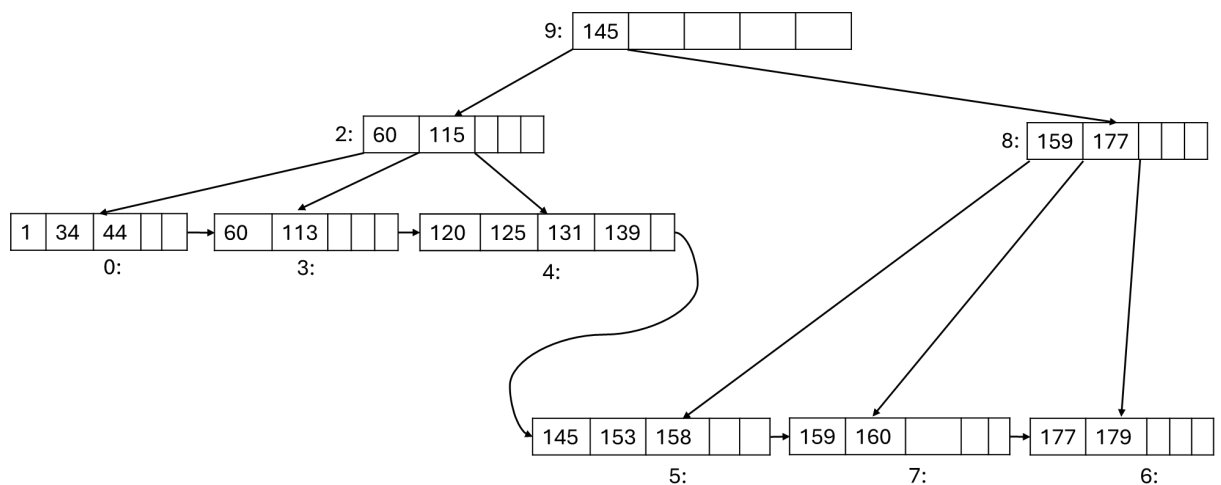
Lecturas y escrituras: L2,L5,E5,E7,E2,E8,E9

- -5



Elimino la clave 5 del nodo 0, se produce underflow, como, su hermano adyacente derecho no está en condiciones de redistribuir, concateno nodo 0 y nodo 1, esto produce la liberación del nodo 1, y por último actualizo los separadores del nodo 2.
Lecturas y escrituras: L9,L2,L0,L1,E0,E2

- -190



Elimino la clave 190 del nodo 6, se produce underflow, como no tiene hermano adyacente derecho, intento redistribuir con el hermano adyacente izquierdo, como está en condiciones, la clave 177 pasa del nodo 7 al nodo 6 y se actualiza el separador en el nodo 8 con una copia de la clave 177.
Lecturas y escrituras: L9,L8,L6,L7,E7,E6,E8