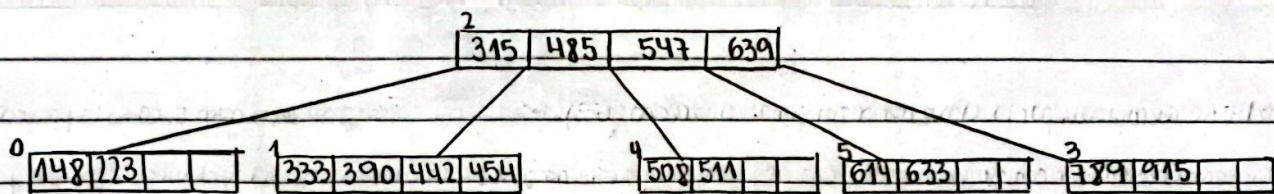


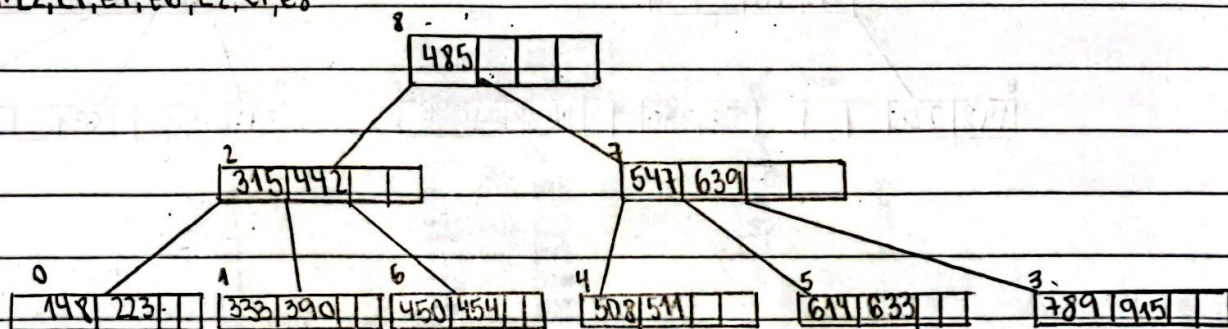
10.



+450: Overflow del nodo 1. División del mismo nodo y promoción de la clave 442

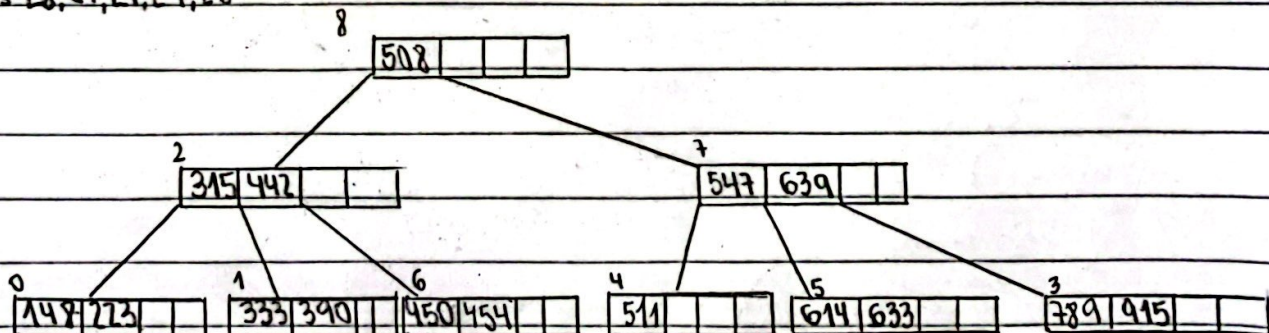
Overflow del nodo 2. División del mismo nodo y promoción de la clave 485. Se aumenta la altura del árbol.

Operaciones: L2, L1, E1, E6, E2, E7, E8



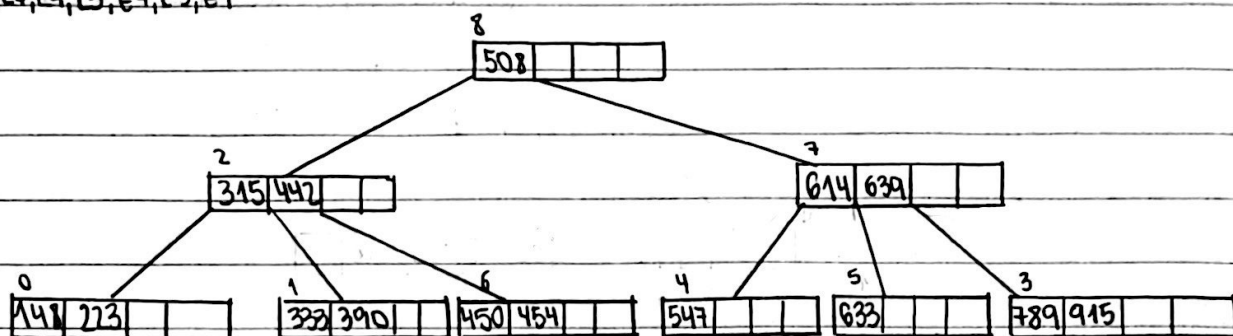
-485: se reemplaza por la clave menor del subárbol derecho (508). No genera un overflow en la hoja.

Operaciones: L8, L7, L4, E4, E8



-511: Underflow en el nodo 4. Como la politica es de derecha se intenta redistribuir con el hermano derecho, como este no contiene la cantidad minima de claves, es posible y se balancea la carga entre los nodos 4 y 5.

Operaciones: L8, L3, L4, L5, E4, E5, E7



-614: se reemplaza por la clave menor del subárbol derecho (633). Esta genera underflow en el nodo 5. Como la politica es de derecha, se intenta redistribuir con su hermano derecho adyacente, como este no contiene la cantidad minima de claves, es posible y se balancean las cargas. Operaciones: L8, L7, L5, L3, E5, E3, E7

