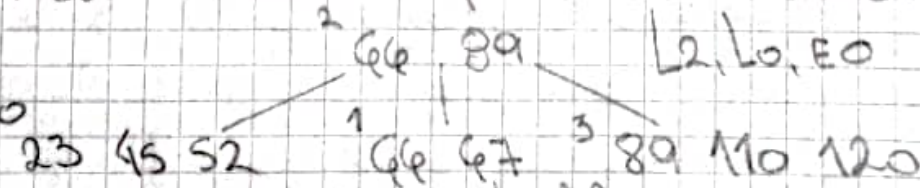
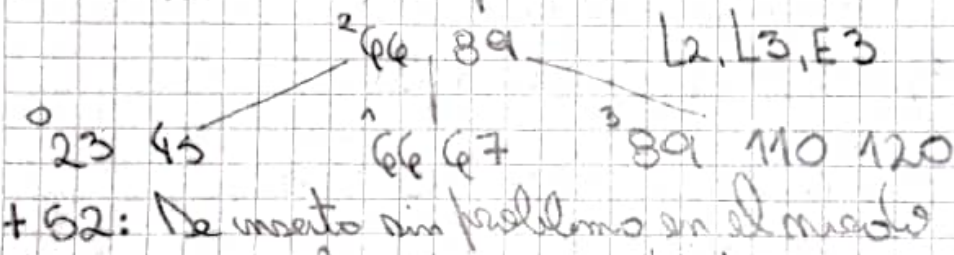
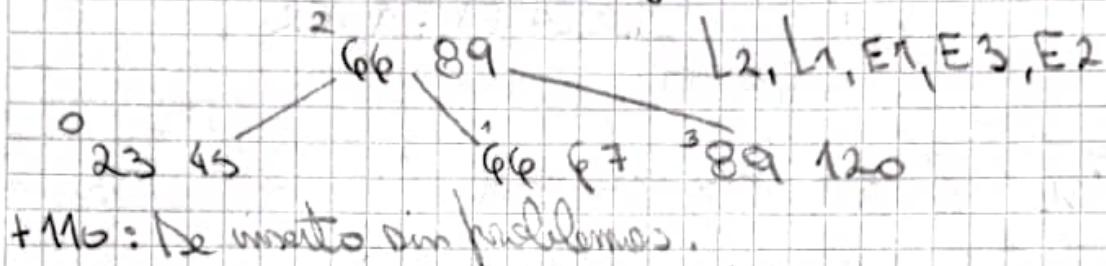
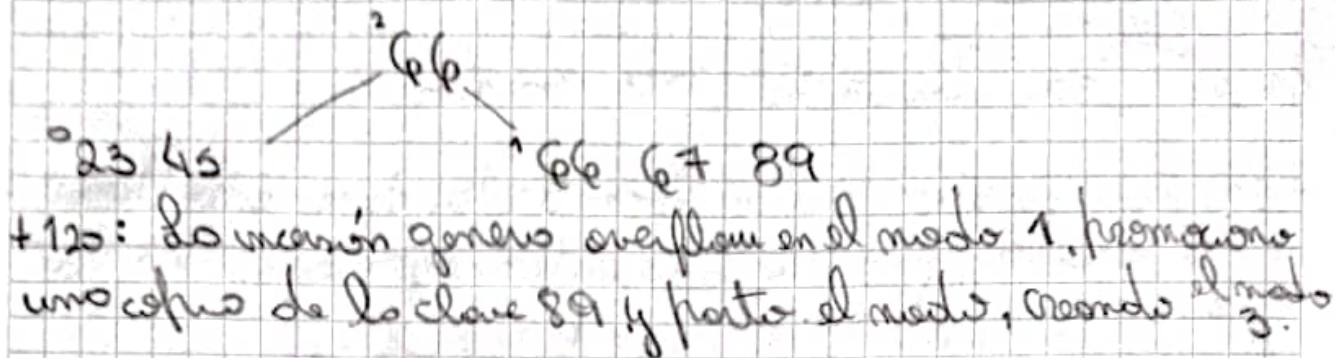
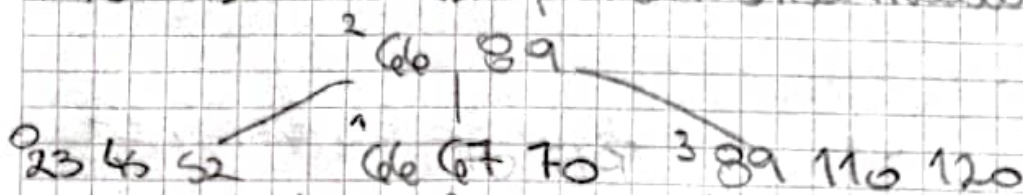


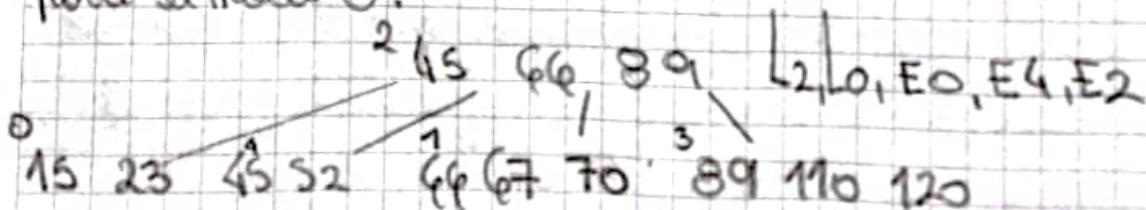
P4- C17) Orden 4 // Política a derecha



+70: Se inserta sin problemas en el modo 1.

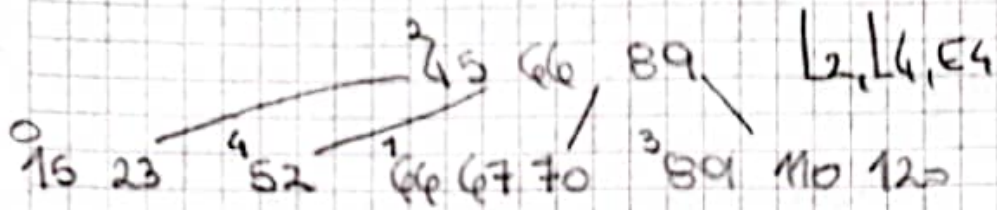


+15: Se inserta en el modo 0 pero produce overflow, promociono uno copia de la clave 45 al modo 2 y se parto el modo 0.



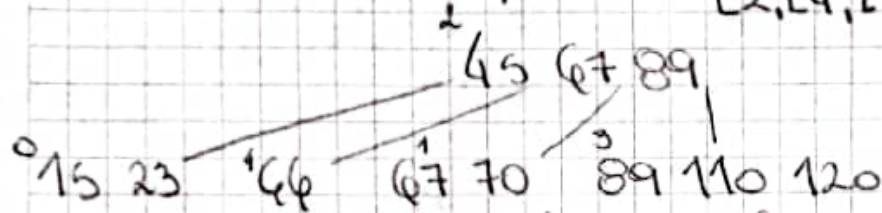
NOTA

-45: Se produce lo largo sin problema del modo 4.

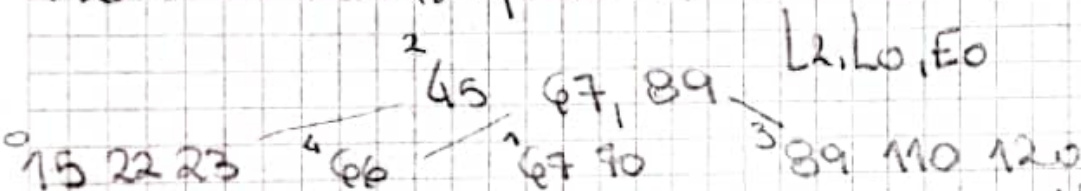


-52: La eliminación de la clave 52 produce un overflow en el modo 4, por lo tanto redistribuye siguiendo la política (a derecha).

L2, L4, E4, E1, E2

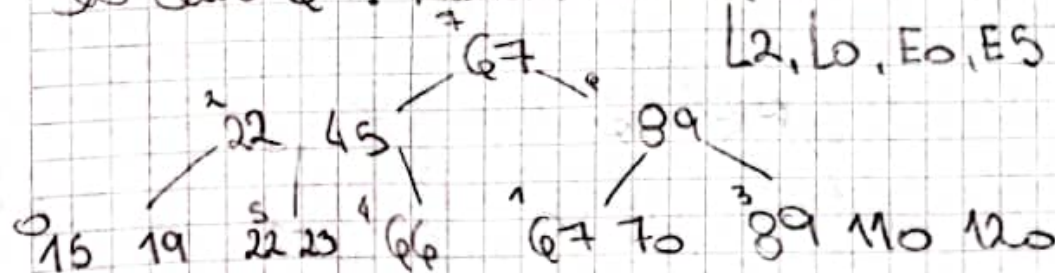


+22: Se inserta sin problema en el modo 0.



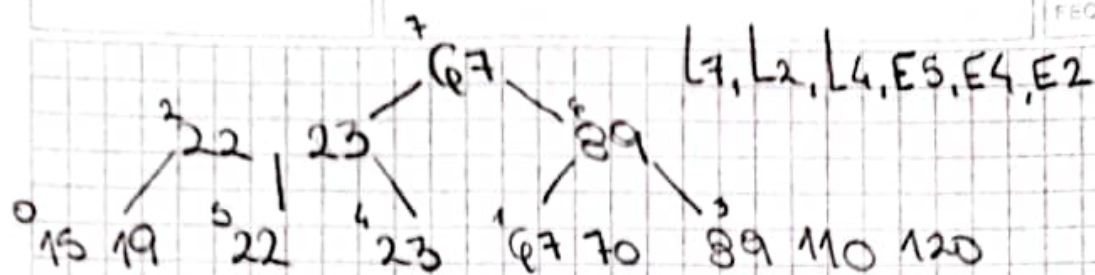
+19: Se inserta en el modo 0 y genera overflow, por lo tanto pasa el modo y promociona una copia de la clave 19. La promoción genera overflow en el modo 2 y sigue los mismos pasos, promocionando una copia de la copia de la clave 67. Aumento del nivel del árbol.

L2, L0, E0, E5, E2, E6, E7

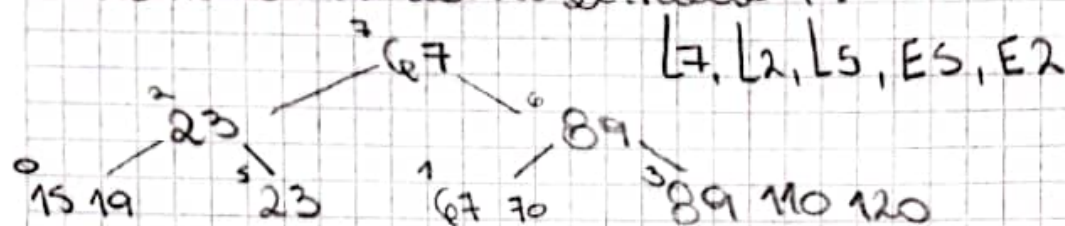


-66: La eliminación de la clave 66 genera un overflow en el modo 4, al ser un extremo ignora la política y redistribuye con el hermano adyacente izquierdo.

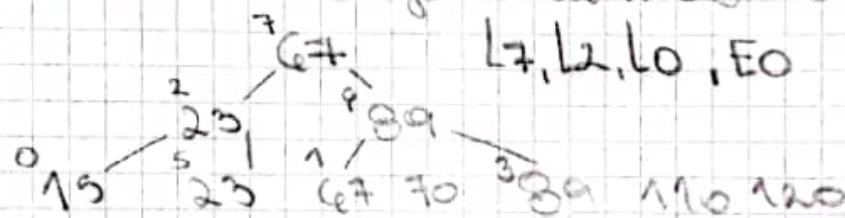




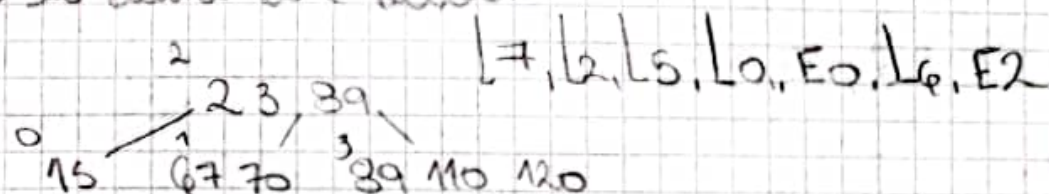
- 22: Se eliminación genera underflow en el medio 5, siguiendo la política de redistribución, como no se puede, fusión con el medio 4. Libero el medio 4.



- 19: Se hace lo bajo en el medio 0 sin problema.



- 23: Se genera underflow en el medio 5, no puedo redistribuir ya que el hermano tiene el mínimo de elementos por lo tanto fusión. Esta fusión genera propagación de underflow al medio 2, donde tampoco puedo redistribuir, por lo tanto fusión el medio 2 y 0, libero el 0 y bajo la altura del árbol.



- 89: Se realiza lo bajo del medio 3 sin problema.

