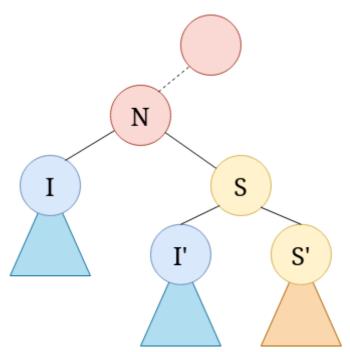
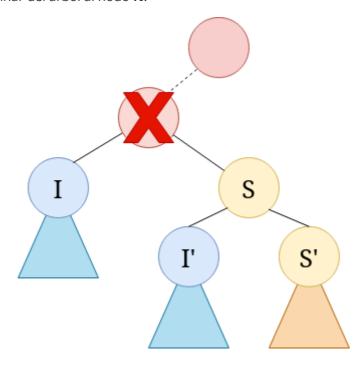
Remover

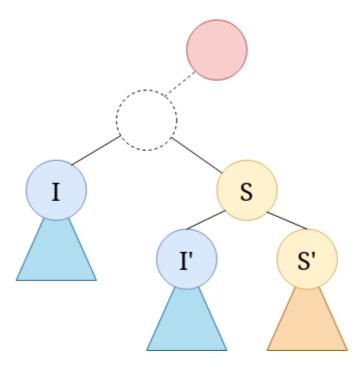
Dado una estructura de clasificación con un nodo **N** y los nodos **I** y **S** sus hijo de menor y mayor sabor respectivamente. **I'** y **S'** representan los hijos de menor y mayor sabor respectivos del nodo **S**.



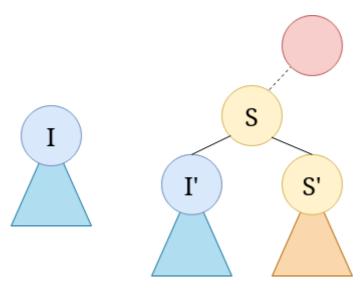
1. Se desea eliminar del árbol al nodo N:



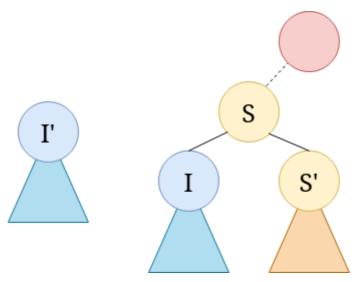
Esto implica la existencia de un vacío en la estructura del árbol:



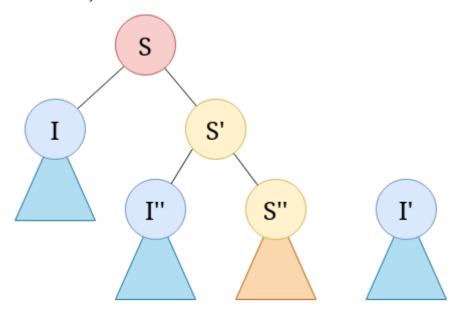
2. El nodo que pasa a ocupar la antigua posición de ${\bf N}$ es su nodo hijo de mayor sabor, ${\bf S}$ en este caso.



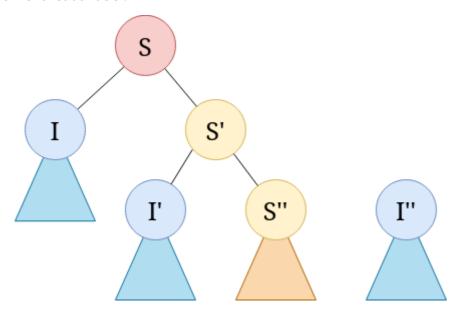
3. Al ocurrir este remplazo, el nodo de menor sabor de **N**, **I**, queda desconectado del árbol, es necesario volver a añadirlo. Para esto se intercambian **I** por el nodo de peor sabor de **S**: **I**'.



4. El nodo **I'** queda desconectado como consecuencia de (3). Para reconectar **I'** a la estructura lo añadimos como hijo de **S'**.



- 5. Si **S'** no tiene hijos, se añade **I'** como hijo y finaliza el proceso.
 - En cambio, si **S'** tiene sus dos hijos: se intercambia **I'** por **I''**, donde **I''** representa el hijo de menor sabor de **S'**.



6. Quedamos en una situación similar al paso (4), esta vez **I''** se encuentra desconectado. Se vuelve a repetir el proceso partiendo del paso (5) añadiendo **I''** como hijo de **S''**.

Note que el procedimiento es necesario realizarlo de esta manera para que el árbol no sufra ningún desbalance y se siga cumpliendo que todo nodo sepa mejor que sus hijos.

Además siempre al finalizar el proceso de reordenamiento del árbol algún nodo tendrá solamente un hijo.