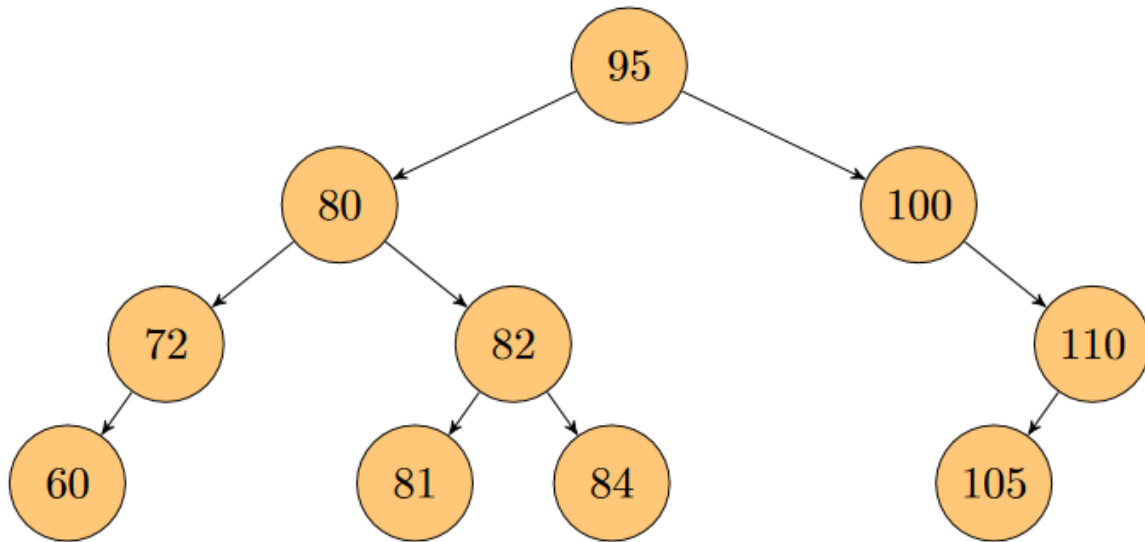


Dado este árbol binario de búsqueda, elimine los siguientes datos: 95 - 72 - 84 - 100 - 82



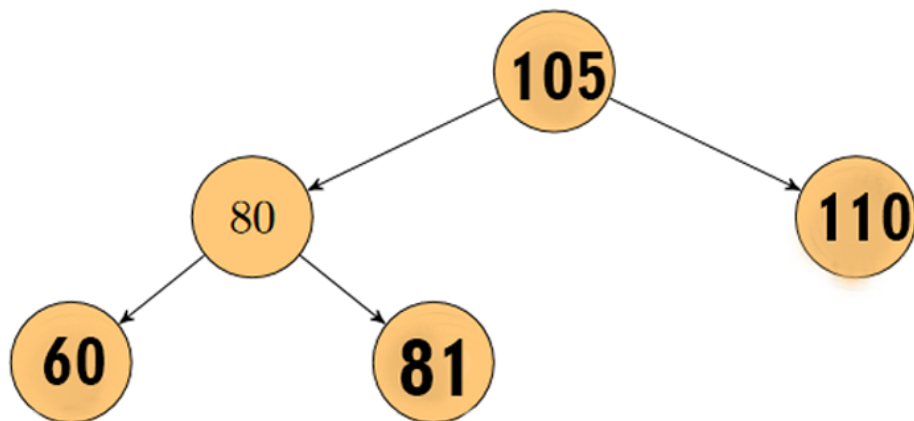
-Se elimina el 95 y se agarra el 100 como raíz.

-Se elimina el 72, y el 60 ocupa su lugar.

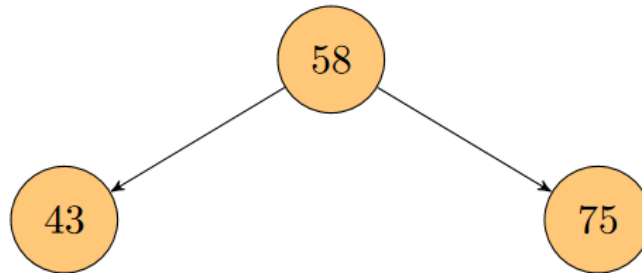
-Se elimina el 84.

-Se elimina el 100 y el 105 ocupa su lugar.

-Se elimina el 82 y el 81 ocupa su lugar.



Dado el siguiente árbol **balanceado**, inserte los siguientes datos:  
86 - 65 - 70 - 67 - 73 - 93 - 69 - 25 - 66 - 68 - 47 - 62 - 10 - 60



Agregar 86 a la derecha del 75.

-Agregar 65 a la izquierda del 75.

-Agregar 70 a la derecha del 65 y hacer una doble rotación izquierda.

-Agregar 67 a la izquierda del 70.

-Agregar 73 a la derecha del 70.

-Agregar 93 a la derecha del 86.

-Agregar 69 a la derecha del 67 y hacer una doble rotación izquierda.

-Agregar 25 a la izquierda del 43 y hacer una simple rotación derecha.

-Agregar 66 a la izquierda del 67.

-Agregar 68 a la izquierda del 69.

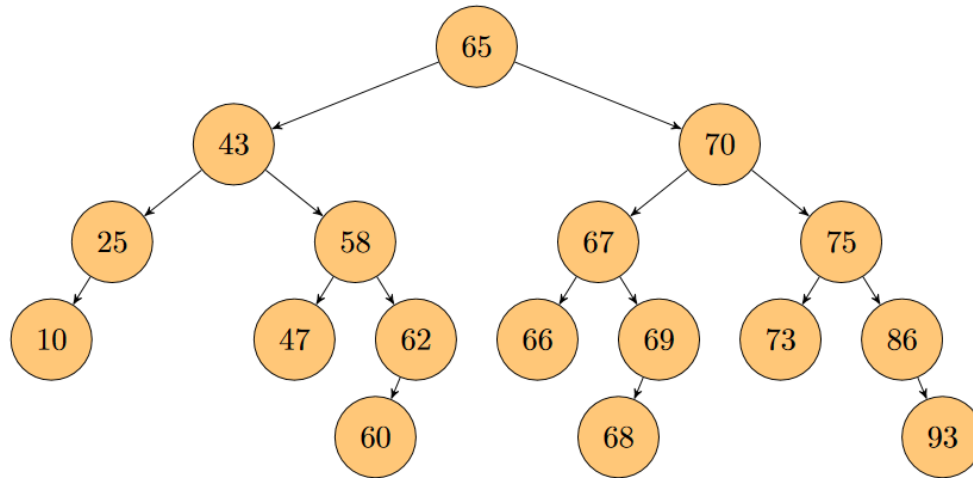
-Agregar 47 a la izquierda del 58.

-Agregar 62 a la derecha del 58.

-Agregar 10 a la izquierda del 25.

-Agregar 60 a la izquierda del 62 y hacer una simple rotación derecha.

Dado el siguiente árbol **balanceado**, elimine los siguientes  
datos: 25 - 75 - 66 - 65 - 62 - 10 - 43 - 47



- Eliminar 25, colocar 10 en su lugar y hacer una simple rotación izquierda.
- Eliminar 75, colocar 73 en su lugar y hacer una simple rotación izquierda.
- Eliminar 66 y hacer doble rotación izquierda.
- Eliminar 65, colocar 62 en su lugar, colocar 60 en el lugar que estaba el 62.
- Eliminar 62, colocar 60 en su lugar y hacer una simple rotación derecha.
- Eliminar 10 y hacer doble rotación izquierda.
- Eliminar 43.
- Eliminar 47, colocar 58 en su lugar y hacer una simple rotación izquierda.

Después de eliminar los datos:

