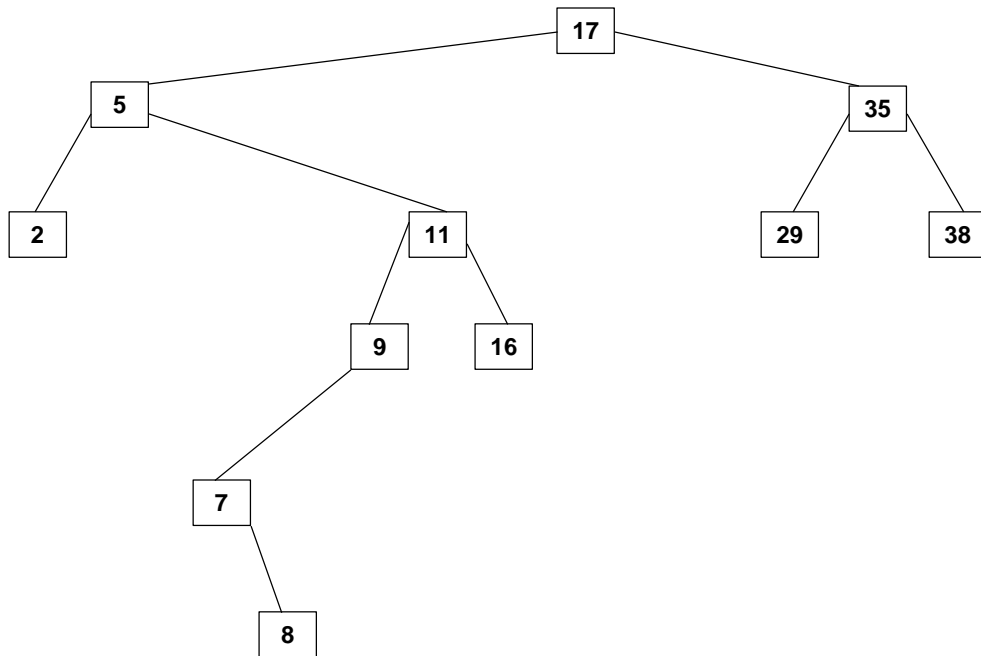


EJERCICIO COMPLEMENTARIO. Dado el siguiente árbol:



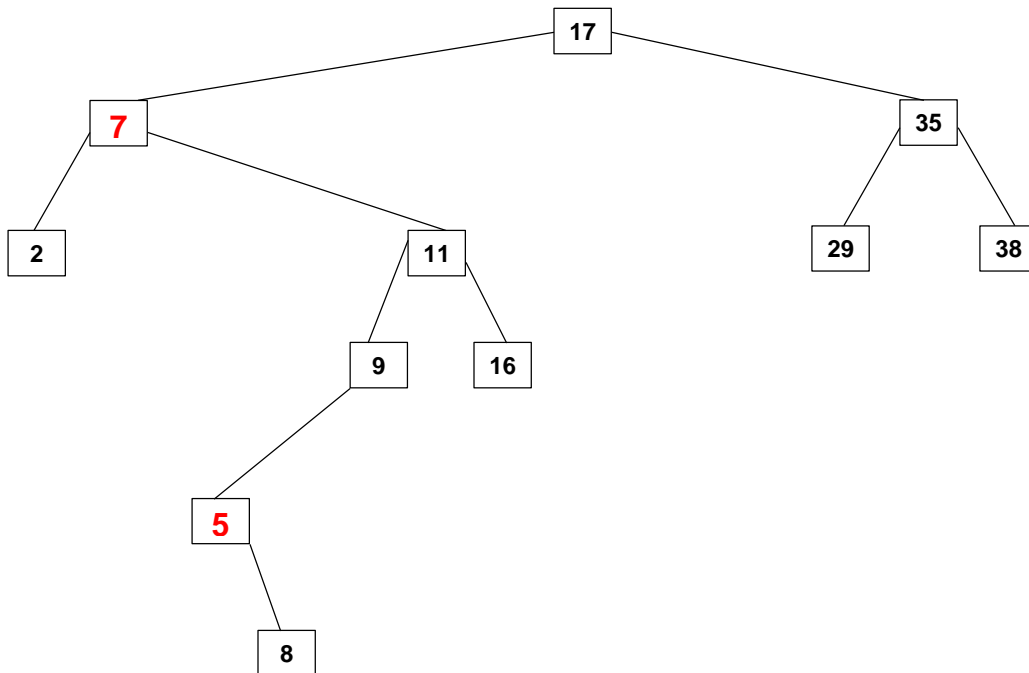
Muestre tanto los pasos intermedios como la forma en que va quedando el árbol después de aplicarle la siguiente orden de eliminación:

Eliminar (5)

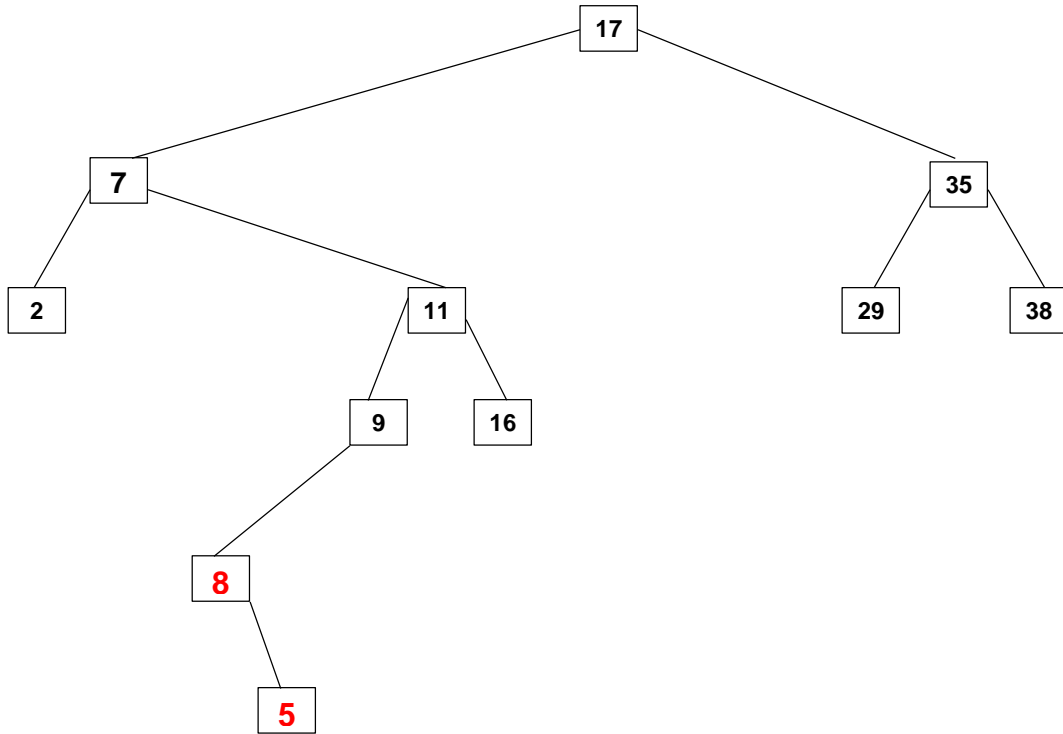
SOLUCIÓN:

Ubicado el Nodo (5), se ve que es un nodo con 2 hijos, entonces se aplica:

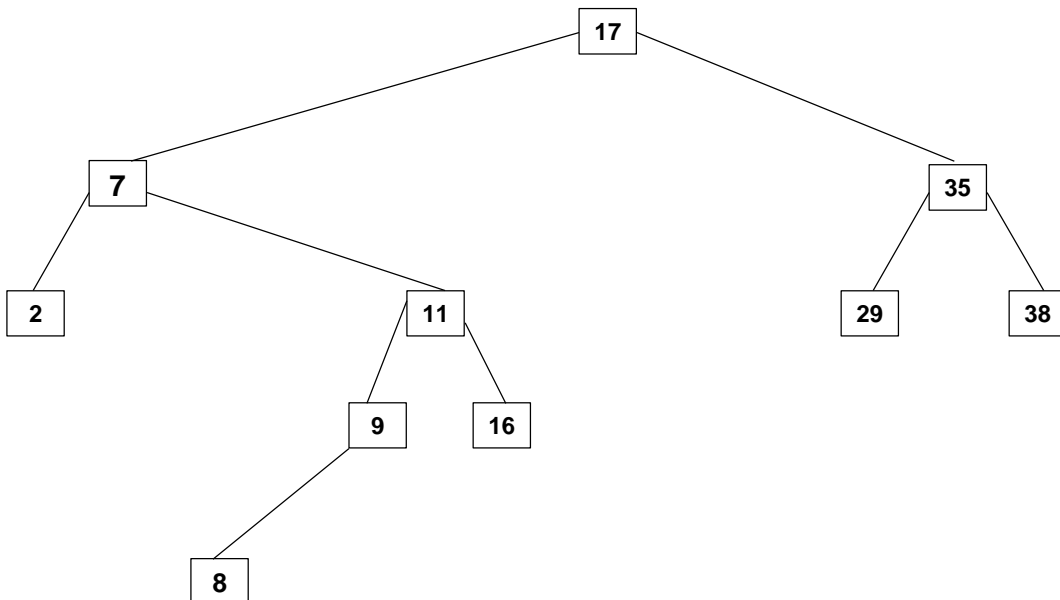
Ir al sub-árbol derecho, y buscar el nodo más a la izquierda. Es el (7). Se hace intercambio entre 7 y 5:



El nodo (5) ahora es un nodo con solo 1 hijo, entonces se aplica:
Ir al sub-árbol izquierdo, y buscar el nodo más a la derecha. Es el mismo nodo (5). Se hace intercambio entre 8 y 5:



Ahora (5) es un nodo Hoja. Ya solo queda borrarlo.



----- FIN DEL DOCUMENTO