

Ejercicio 2

91, 54, 87, 86, 17, 32, 93

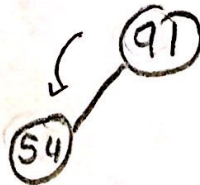
Insert 91



← raíz

Insert 54

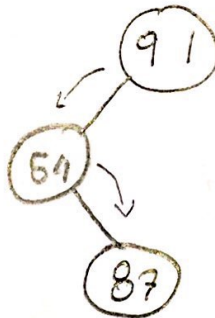
es menor →



Es menor que a la
izq de 91.

Insert 87

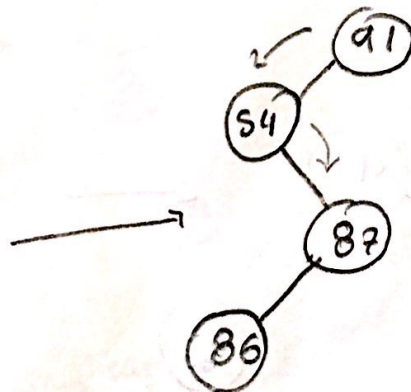
es mayor →



Es menor a 91 y
mayor a 87 ira a
derecha de 54

Insert 86

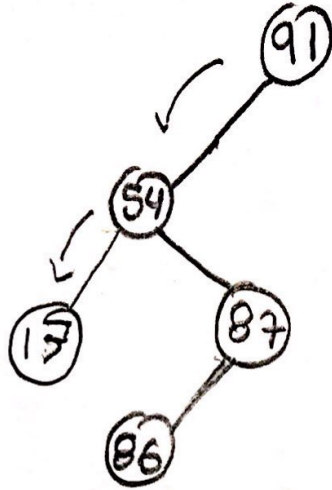
es menor



Es < a 91 > a 54
< a 87 ira a
su izq

Insert 17

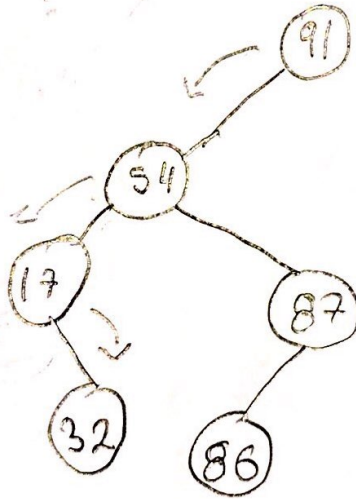
es menor →



17 es menor a 91
 menor a 54 va
 a su izquierda

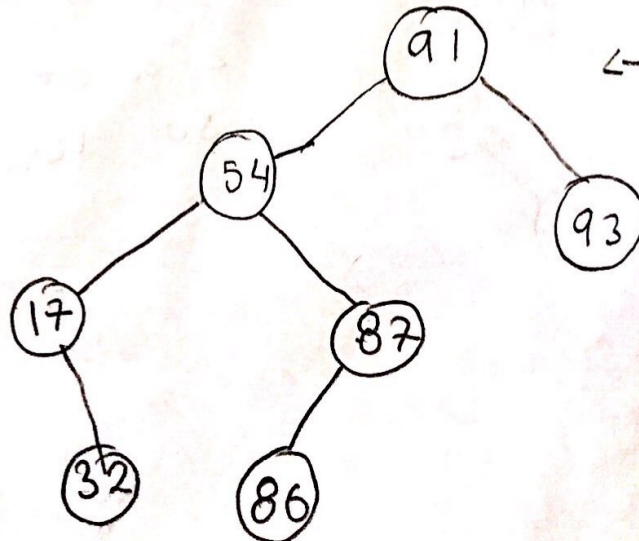
Insert 32

es mayor →



menor a 91
 menor a 54
 mayor a 17 va
 a su derecha

Insert 93



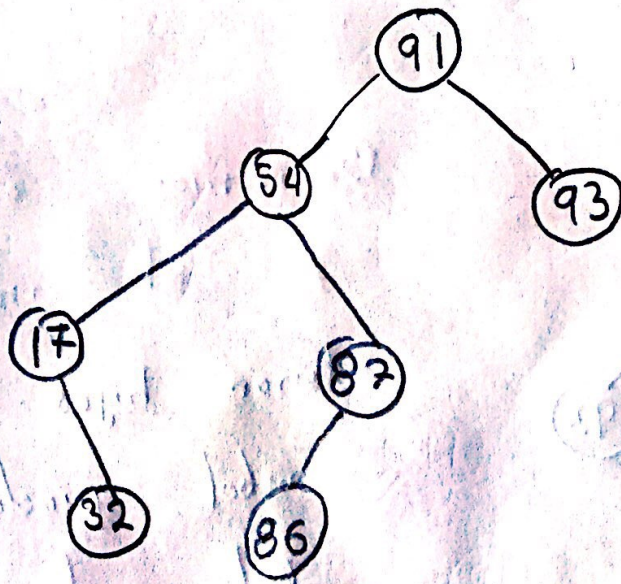
mayor a
 la raíz
 va a la
 derecha

D.1.1.9

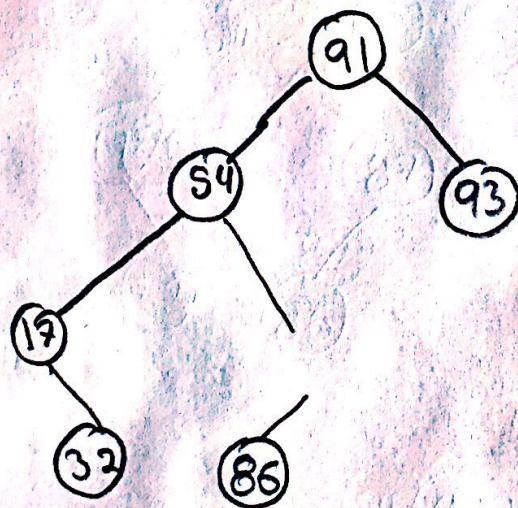
87

$h = 3$

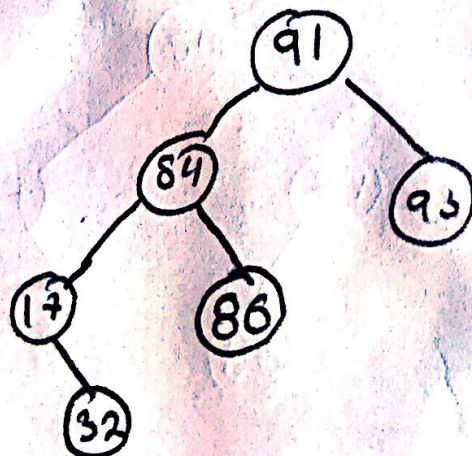
raiz = 91



Caso 2 : 1 children

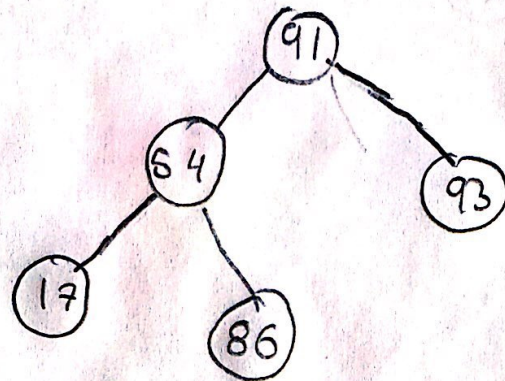


Reconectamos el nodo
86 tomando el
lugar de 87



Del. 32

Caso 1: no children



Borramos el nodo
y al no
tener hijos el
árbol queda
balanceado