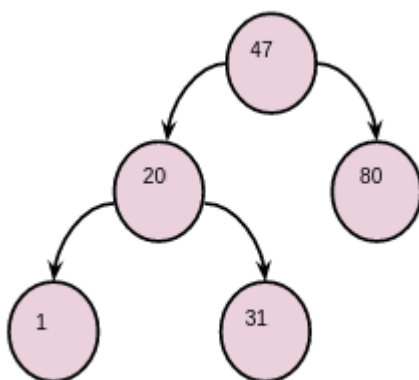




Kahoot: Arboles (AVL & Rojo Negro)

1. Un AVL es un árbol
binario
autobalanceado
de búsqueda
volador laser
2. En que nos beneficia?
en el espacio ahorrado en memoria
en la disminución del orden de complejidad
3. Cuales son factores de balanceo válidos?
-1
0
1
2
4. Si luego de insertar mi AVL tiene solo 3 nodos nunca podria estar desbalanceado
verdadero
falso
- 5.Cuál es el factor de balanceo del 47?



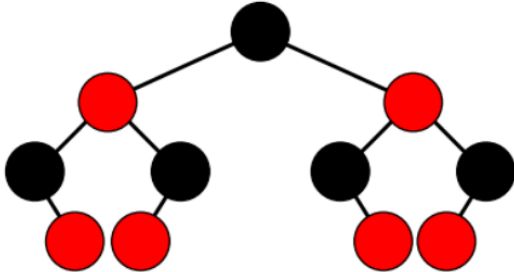
0

|1|

|2|

|3|

6. Este es un arbol Rojo y Negro valido



verdadero

falso

7. Cuanto cuesta eliminar en un arbol Rojo y Negro?

$O(1)$

$O(\log n)$

$O(n \log n)$

$O(n)$

8. Tanto en AVL como en arboles Rojos y Negros hay que verificar si se necesita balancear luego de inserciones/eliminaciones

verdadero

falso