

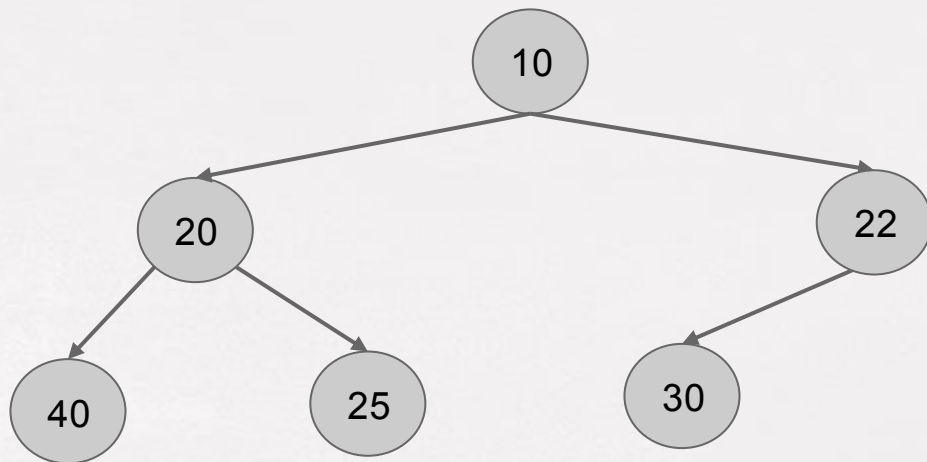
HeapSort

HeapSort

HeapSort, es un algoritmo de ordenamiento que se basa simplemente en ir retirando todos los elementos de un montículo (heap) e irlo insertando por ese orden en el array como veremos a continuación.

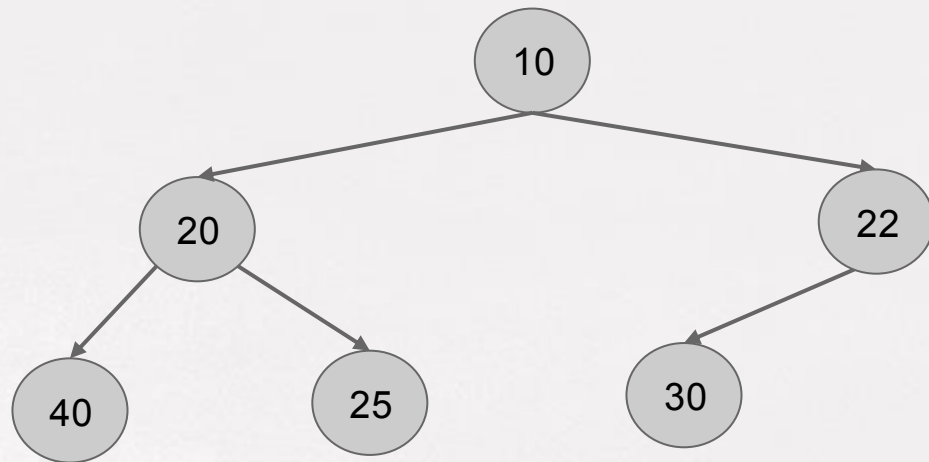
MONTÍCULO MÍNIMO

10	20	22	40	25	30
----	----	----	----	----	----



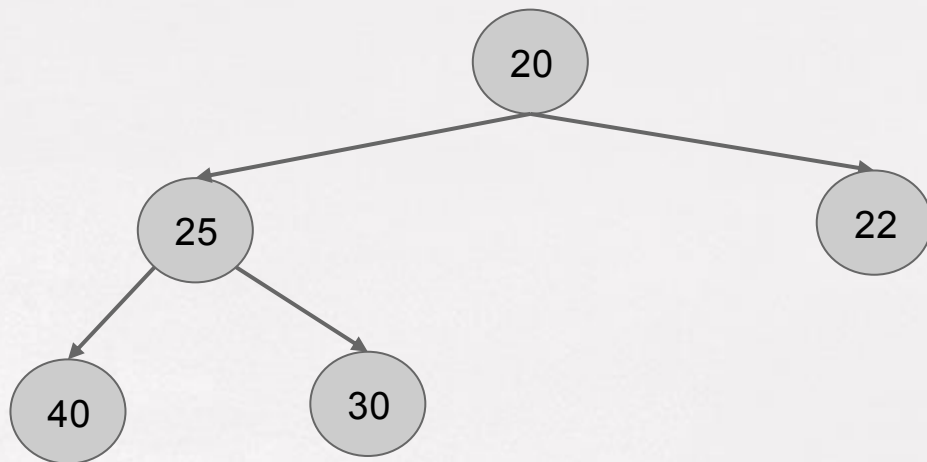
MONTÍCULO MÍNIMO

10	20	22	40	25	30



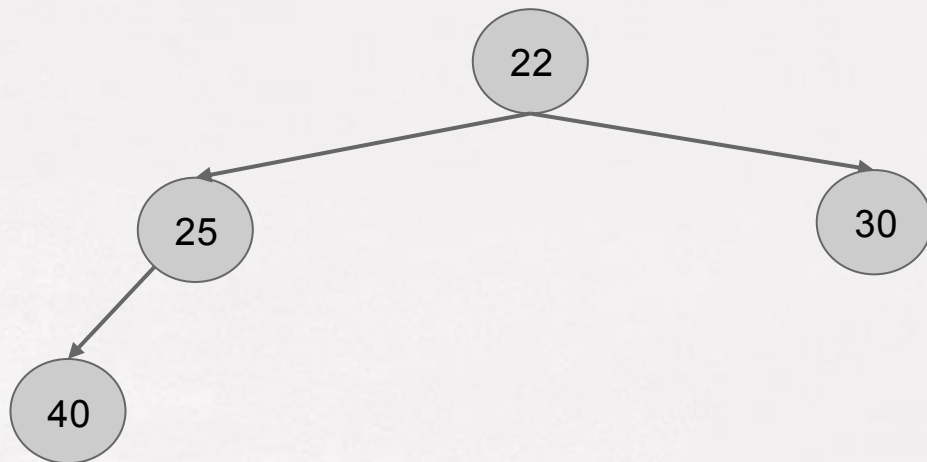
MONTÍCULO MÍNIMO

20	25	22	40	30	
10					



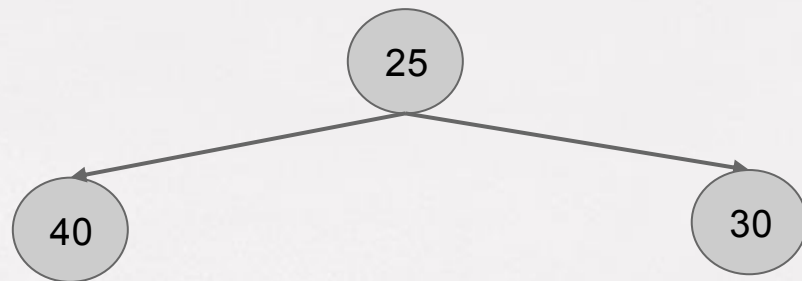
MONTÍCULO MÍNIMO

22	25	30	40		
10	20				



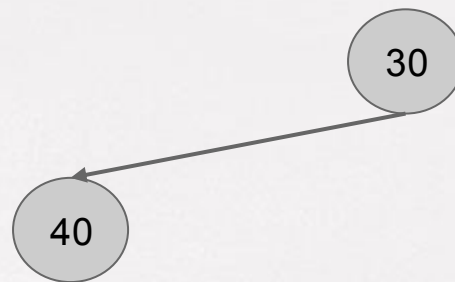
MONTÍCULO MÍNIMO

25	30	40			
10	20	22			



MONTÍCULO MÍNIMO

30	40				
10	20	22	25		



MONTÍCULO MÍNIMO

40					
10	20	22	25	30	

40

MONTÍCULO MÍNIMO

10	20	22	25	30	40
----	----	----	----	----	----

COSTE DE HEAPSORT

$O(N \text{Log} N)$

¡GRACIAS!

¿ALGUNA PREGUNTA?