

Alan Fonseca Garcia 202111432 a.fonsecag@uniandes.edu.co

Juan Pablo Junco Hurtado 201912957 jp.junco@uniandes.edu.co

Reto 3

Req 2 – Alan, Req 3 – Juan Pablo

Notacion O

Carga = 7777 ms, $2N\log(N)$, lo que tarda en armar el rbt, por esto demora un poco más

Req 1 = 46.88 ms, $O(1)$, constante, no tarda ni un segundo en resolver este requerimiento

Req 2 = No sabemos

Req 3 = No se hizo

Req 4 = 15.62 ms, $O(1)$, constante, no tarda ni un segundo en resolver este requerimiento

Req 5 = 78 ms, $O(1)$, constante, no tarda ni un segundo en resolver este requerimiento