



Universidad del Bío-Bío
Facultad de Ciencias Empresariales
Depto. De Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información

Estructuras de Datos Laboratorio 7

Martita Muñoz Candia
mmunocan@egresados.ubiobio.cl

28 de abril de 2022

1. Complemento.

Dada la implementación adjunta de un árbol binario de búsqueda, implemente el método `Complemento()`. Esta función retorna un booleano indicando si existen dos nodos a y b en el árbol tales que $a + b = 0$. Si existen dichos nodos, entonces debe retornar `true`, y en caso contrario debe retornar `false`.

Consideraciones:

- Su propuesta debe ser $O(n \log_2 n)$. ¿Qué estrategia deberá utilizar para alcanzar este objetivo?
- Pruebe su función en el main adjunto.