**Laboratorio Nro. 4  
Tablas de hash y árboles**

|  |  |
| --- | --- |
| **Samuel Meneses Diaz**  Universidad Eafit  Medellín, Colombia  smenesesd@eafit.edu.co | **Neller Pellegrino Baquero**  Universidad Eafit  Medellín, Colombia  npellegrib@eafit.edu.co |

**3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos**

**3.1** se utilizaron tablas de hash, pues permitía posicionar cada abeja en un lugar específico y determinar fácilmente si chocaban o no.

**3.4** La complejidad es O(log n).

**3.5** n indica la cantidad de veces que se va a ejecutar el algoritmo, y en algunas ocasiones aparece m con un funcionamiento similar.

***4) Simulacro de Parcial***

* 1. *B* ***4.1.2*** *d*
  2. linea3: False

Linea5: suma == a.dato

Linea7: sumaElCamino(a.der, suma-a.dato)

Linea8: sumaElCamino(a.izq, suma-a.dato)

**4.4.1** c

**4.4.2** c

**4.4.3** d

**4.4.4** a

**4.9** a

**4.13.1 Linea 10: suma[raiz.id]= suma[e.id]+ suma[raiz.id]**

**4.13.2** d