ESTRUCTURA DE DATOS 1 Código ST0245

Laboratorio Nro. 4 Árboles

Simón Marín Giraldo

Universidad Eafit Medellín, Colombia smaring1@eafit.edu.co

Miguel Fernando Ramos García

Universidad Eafit Medellín. Colombia mframosg@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

```
3.1
3.3
```

3.4 La complejidad de todos los métodos en O(n)

3.5 n es la cantidad de nodos que contenga el árbol

4) Simulacro de Parcial

```
4.1
```

a) 1 + altura(raiz.izq);

b) 1 + altura(raiz.der);

4.2 c

4.3

- a) return false;
- **b)** return suma == a.dato;

С

- c) sumaElCamino(a.izq, suma a.dato);
- d) sumaElCamino(a.der, suma a.dato);

4.4

4.4.1

4.4.2 С

4.4.3 d

4.4.4

4.5

4.5.1 if (p.value == tolnsert)

4.5.2 if (p.value > toInsert)

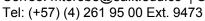
4.6

4.6.1

4.6.2 return 0;

PhD. Mauricio Toro Bermúdez

Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas Correo: mtorobe@eafit.edu.co | Oficina: Bloque 19 - 627







ESTRUCTURA DE DATOS 1 Código ST0245

```
4.6.3
                  if (raiz.hijos.size() == 0);
4.7
       4.7.1 a
       4.7.2 b
4.9
       а
4.10
       b
4.11
       4.11.1 b
       4.11.2 a
       4.11.3 a
4.12
       4.12.1 i
       4.12.2 a
       4.12.3 a
4.13
       4.13.1 suma[raíz.id]
       4.13.2 d
```

PhD. Mauricio Toro Bermúdez

Docente | Escuela de Ingeniería | Informática y Sistemas Correo: mtorobe@eafit.edu.co | Oficina: Bloque 19 – 627 Tel: (+57) (4) 261 95 00 Ext. 9473





