

Laboratorio Nro. 4 Tablas de Hash y Árboles

Sebastian Velez Galeano

Universidad Eafit
Medellín, Colombia
svelezg4@eafit.edu.co

Tomas Atehortua Cefeirno

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

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1 Usamos colisiones basada en octárboles, su complejidad en $O(n^2)$ y se encarga de dividir el nodo en 8 partes (8 hijos). Usamos esta estructura porque es una de las más sencillas para resolver este tipo de problemas .

3.2

3.3

3.4.1 La complejidad del numeral 2.1 es $O(n)$

3.5 En el numeral 2.1 “n” es la cantidad de nodos que tiene el árbol

4) Simulacro de Parcial

4.1 b

4.1.2 d

4.2 c

4.3.a false;

4.3.b suma == 0

4.3.c sumaElCamino(a.left , suma – nodo.data);

4.3.d sumaElCamino(a.right , suma – nodo.data);

4.4.1 c

4.4.2 a

4.4.3 d

4.4.4 a

4.5.a if(p.left==null && p.right ==null)

4.5.b if(p.data < toInsert)

4.9 a

4.13.1 suma[raiz.id] = suma [e.id]+ suma[raíz.id];

4.13.2 b

5) Lectura recomendada (opcional)

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

ESTRUCTURA DE DATOS 1
Código ST0245

Mapa conceptual

6) Trabajo en Equipo y Progreso Gradual (Opcional)

6.1 *Actas de reunión*

6.2 *El reporte de cambios en el código*

6.3 *El reporte de cambios del informe de laboratorio*

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

