

Laboratorio Nro.4 Árboles

Martín Sánchez Reyes
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
msanchezr@eafit.edu.co

Juan Martín Uribe Forero
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jmuribef@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

3.1 Se usó un árbol n-ario, en donde la primera línea leída formaba la raíz del árbol y se implementó una pila para almacenar los objetos Nodo que fueran padres, para poder hacer un proceso de retroceso a medida que se iban cerrando subdirectorios.

3.3

3.4

4.5

4) Simulacro de Parcial

4.1 a) 1+ altura(raiz.izq);
b) 1+ altura (raiz.der)

4.2 c

4.3 a) false;
b) a.dato;
c) sumaElCamino(a.izq, suma-a,dato)||sumaElCamino(a.der, suma-a,dato);

4.4 1.c

2. a

3.d

4. Hay un error pues empieza haciendo pos y a mitad del árbol cambia de orden.

4.7 1.a

2. b

4.8 b La pregunta está mal redactada.

4.9 b

4.10 no

4.11 1.b

2.a

3. no

4.12 1)i

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

2)a
3)a
4.13 1)[raíz.id];
2)a

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

