

Laboratorio Nro. 1 Recursión

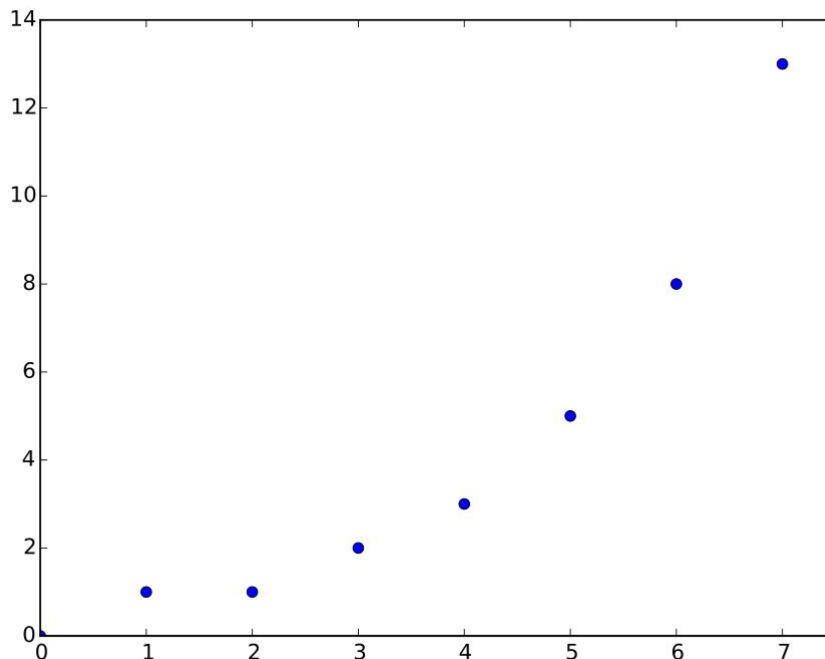
David Restrepo Ramírez
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
drestrepor@eafit.edu.co

Juan Felipe López Gutiérrez
Universidad Eafit
Medellín, Colombia
jflopezg@eafit.edu.co

3) Simulacro de preguntas de sustentación de Proyectos

- 3.1 $F(N) = 1$, Si $n = 1$
2, Si $n = 2$
 $F(n-1) + F(n-2)$ si $n \geq 3$

3.2



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

3.3

No, dado que la logística de puerto antioquia, seria de tamaños desbordantes, haciendo del algoritmo tardará mucho además de un gran uso de memoria.

3.4

Existen dos ramas para el árbol, cuando hay cinco o cualquier otro número, distinto de uno o uno no antecedido por 5, que nos son útiles para llegar al target y cuando hay un uno antecedido de cinco o el número no nos ayuda a llegar al target, además de la condición de parada es cuando el star es mayor a la longitud del arreglo.

4) Simulacro de Parcial

4.1 *Linea 3 = True ; Linea 4 = if(s.length>1)*

4.2 *c*

4.3 *1. = Linea 3 = int res = solucionar(n) + 1;*

2. res = Math.max(a,b);

3. res = Math.max(b,c);

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