**Laboratorio Nro. 3  
Recursión**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Miguel Ángel Sarmiento Aguiar**  Universidad Eafit  Medellín, Colombia  msarmie4@eafit.edu.co | **Marlon Pérez Ríos**  Universidad Eafit  Medellín, Colombia  mperezr@eafit.edu.co |

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

**3.1**

**4) Simulacro de Parcial**

**4.1** **4.1.1 b) Suponiendo que l1 y l2 están ordenadas, una nueva lista con los elementos de ambas listas ordenados**

**4.1.2 b)** O()

**4.2 c)** O()

**4.3 4.3.1 b) que inician con la misma letra colisionan**

**4.3.2** **a)** O()

**4.4** **4.4.1**

**4.4.2 b)** O()

**4.5**

**4.6 a)** O()

**4.7 c)** O()

**4.8 4.8.1** **b)** O()

**4.8.2 c)** 12

**4.8.3** **b)** O()

**4.9 4.9.1** **c)** O()

**4.9.2** **a)** 6

**4.9.3 b)** O()

**4.10 4.10.1** **c)** O(max(list)x)

**4.10.2 a)** O()

**4.11 4.11.1** línea 13 s2.isEmpty(e)

**4.11.2** línea 14 s2.push(e)

**4.11.3** línea 17 s2

**4.12 4.12.1 ii)** 2,4,6,8,10

**4.12.2** **ii)** O()

**4.13 4.13.1 iii)** O()

**4.13.2 iv)** O()

**4.14 iii)** 2,3,4,5