

## **SIMULACRO DE ARBOLES #2**

### **Parte 1:**

Dado un árbol de equipos (todos pertenecen a la misma liga y están ordenados por nombre), realizar los siguientes métodos:

**Un equipo tiene: nombre, fecha de fundación, ciudad, puntos.**

1. Hallar cuantos equipos hay en la liga
2. Hallar la altura del árbol
3. Dado una ciudad mostrar todos los equipos de esa ciudad
4. Eliminar el equipo con menos puntos (equipos descendidos)
5. Mostrar los 4 equipos con más puntos (equipos clasificados)
6. Insertar un nuevo equipo
7. Hallar el club más antiguo
8. Mostrar al equipo que va en la segunda posición en la liga

### **Parte 2:**

1. Dado un árbol de string, mostrar el subárbol izquierdo
2. Dado dos arboles: decir si uno está contenido en el otro.