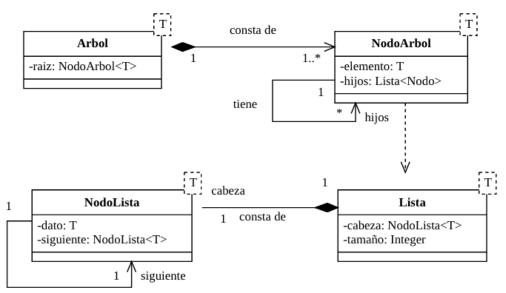


## UNIVERSIDAD DEL CAUCA FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS CURSO DE LABORATORIO DE ESTRUCTURAS DE DATOS II: GRUPO A

## Práctica 11: Árboles n-arios generales

## **Diagramas UML general**



## Actividades para realizar:

- 1. Implementar un árbol n-ario general (tipo genérico números/caracteres).
- 2. Funcionalidades:
  - a. ¿Cuál es la altura del árbol n-ario?
  - b. ¿Cuál es el nodo que más hijos tiene?
  - c. ¿Cuáles son los hijos de un nodo ingresado por el usuario?
  - **d.** ¿Cuáles son todos los nodos pertenecientes a un nivel del árbol?
  - e. Recorrido por Niveles.