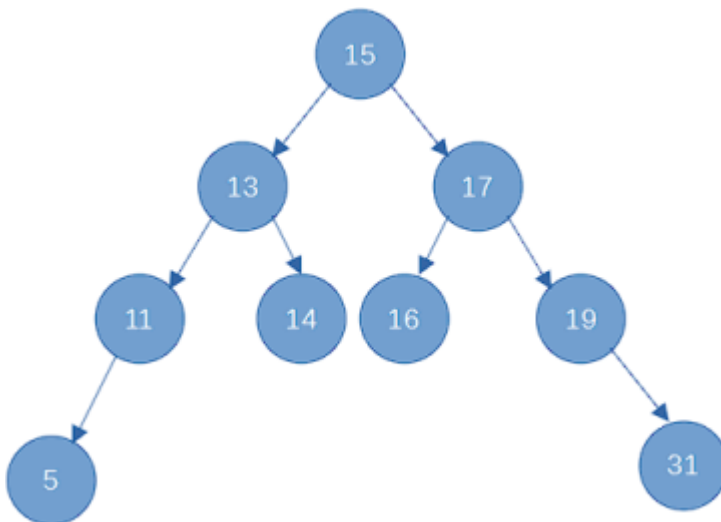


## Estructura de datos y algoritmos

### TP N° 5.1 – TAD árbol

1. De 3 ejemplos de realidades que podrían implementarse con árboles
2. Dado el siguiente árbol, responda



- a. De qué tipo de árbol se trata
  - b.Cuál es la raíz
  - c. Cuáles son las hojas
  - d. Quien es el padre de 17
  - e. Quienes son hijos de 13
  - f.Cuál es la altura del árbol 19
  - g.Cuál es la profundidad de 16 y de 15
3. Represente en un arreglo como quedarían los elementos del árbol
  4. Escriba los recorridos, preorden, inorden y posorden para el árbol
  5. Dados los siguientes elementos arme un árbol binario de búsqueda  
43 23 2 9 36 65 52 58 91, cuya raíz es el 43



Universidad de  
**LA PUNTA**

11:104• 2l:wij20.INM\*.i6SAAIO