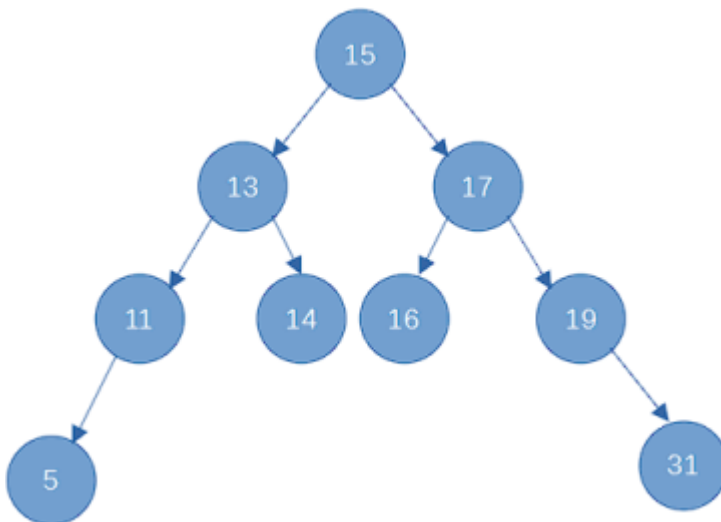


Estructura de datos y algoritmos

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
 - e. Quienes son hijos de
 - f. Cuál es la altura del árbol
 - 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