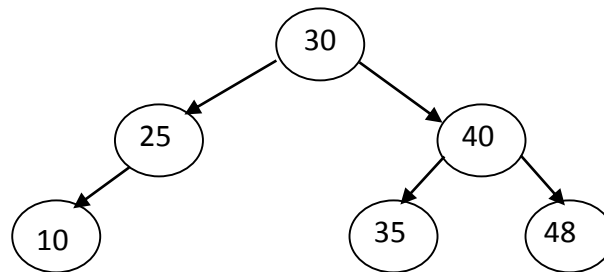


## PRACTICO 1 ARBOLES BINARIOS

1. Dado un árbol binario, mostrar los nietos de un elemento X introducido por parámetro.
2. Dado un árbol binario, mostrar el abuelo de un elemento X introducido por parámetro.
3. Dado un árbol binario, mostrar los descendientes de un elemento X (Al decir descendientes se refiere a: hijos, nietos, bisnietos, etc).
4. Diseñar un método que permita verificar que 2 árboles son iguales (en tamaño y elementos)
5. Verificar que un árbol es una lista enlazada simple (El árbol es lista, si el nodo padre solo tiene hijos izquierdo o hijos derechos)
6. Implementar un método que permita mostrar por niveles los elementos de un árbol binario



R.- 30 25 40 10 35 48

7. Implementar un método que permita mostrar por niveles los elementos pares de un árbol binario.

R.- Nivel 1: 30  
Nivel 2: 40  
Nivel 3: 10 48

8. Hacer una función para calcular la suma de cada nivel de un árbol

R.- 30  
65  
93