EJERCICIOS PARA PRACTICAR

Realice un programa que permita insertar N datos en un árbol binario de búsqueda, posteriormente realice las siguientes tareas:

- Visualice el árbol en orden
- Visualice los nodos que tienen dos hijos (en orden)
- Visualice la cantidad de nodos que tengan por lo menos un hijo que sea número par. (en preorden)

Ejemplo: Entrada 10 18 5 3 4 1 8 20 19 21 22 Los que tienen 2 hijos: 3 5 18 20 Los nodos que tienen 1 hijo par: 18 5 3 21

Realice un programa que permita insertar N datos en un árbol binario de búsqueda, posteriormente realice las siguientes tareas:

- Visualice el árbol en orden
- Por cada nodo visualice la suma de sus hijos (en preorden).
- El camino para llegar al nodo **X**, si no existe el nodo mostrar un mensaje "**no** existe el nodo"

Salida
recorrido en orden:
1 3 4 5 8 18 19 20 21 22
Suma de sus hijos:
25 11 5 0 0 0 40 0 22 0
Escriba el nodo a buscar:
4 (enter)
El camino es → 18 5 3 4

Realice un programa que permita insertar N nodos en un árbol binario de búsqueda, posteriormente realice las siguientes acciones:

- Visualice el árbol en orden.
- Visualice la cantidad de nodos que tiene el subárbol s
- Visualice las hojas del árbol que están en el nivel **k**

Ejemplo: Entrada 10									salida en orden		
8	4	2	6	11	9	13	1	3	5	1 2 3 4 5 6 8 9 11 13 Inserte un subárbol: 4(enter) Hay 6 nodos Inserte un nivel: 2(enter) 9 13	}