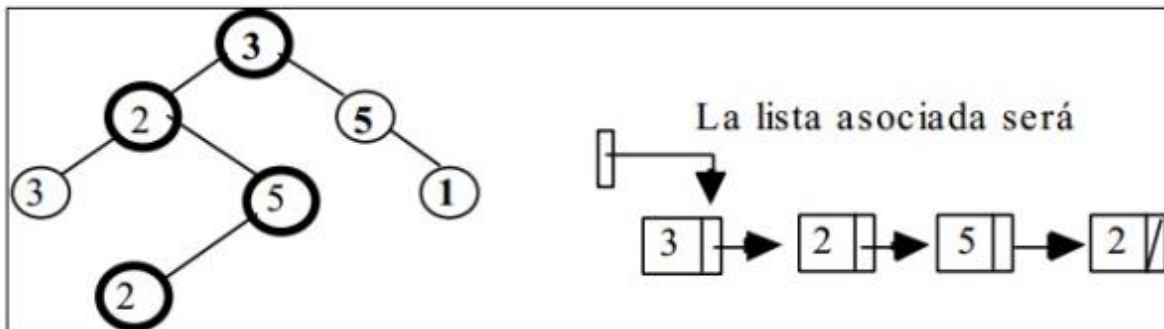


Guia Repaso Final

1. Diseñar y escribir un algoritmo tal que dado un árbol binario, devuelva una lista que contenga los elementos de la rama más larga del árbol de entrada. Si hubiera varias ramas con la misma profundidad, la lista contendría los elementos de una cualquiera de ellas.

Ejemplo:



2. Escribir un algoritmo que dada una lista de números decimales ingresados por teclado, se obtenga otra lista con los números en binario.
Este algoritmo consta de tres partes:
 - A. Creación de la lista con los números decimales ingresados por teclado.
 - B. Conversión de Decimal a Binario (uso de una función recursiva).
 - C. Mostrar por pantalla la lista con los números en binario.
3. Partiendo del siguiente array, encuentre las particiones e intercambios que realiza el algoritmo de ordenación quicksort para su ordenación.
8 → 43 → 17 → 6 → 40 → 16 → 18 → 97 → 11 → 7