1. **A.** Supongamos que tenemos una función valor tal que dado un valor de tipo char (una letra del alfabeto) devuelve un valor entero asociado a dicho identificador. Supongamos también la existencia de un árbol de expresión T cuyos nodos hoja son letras del alfabeto y cuyos nodos interiores son los caracteres \*, +, -, /.

Diseñar una función que tome como parámetros un nodo y un árbol binario y devuelva el resultado entero de la evaluación de la expresión representada.

1. **B.** Implementar una función no recursiva para recorrer un árbol binario en inorden y otra función no recursiva para recorrer un árbol en postorden

**Nota\***: Es possible elegir uno de los dos ejercicios, se exige completer al menos uno de ellos

1. El recorrido en preorden de un determinado árbol binario es: GEAIBMCLDFKJH y en inorden IABEGLDCFMKHJ.
   1. Dibujar el árbol binario.
   2. Dar el recorrido en postorden.
   3. Diseñar una función para dar el recorrido en postorden dado el recorrido en preorden e inorden y escribir un programa para comprobar el resultado del apartado anterior.
2. Escribe una función booleana que, dados un árbol binario y un camino expresado en forma de array, determine si existe dicho camino en el árbol, teniendo en cuenta que el camino debe comenzar necesariamente en la raíz. Por ejemplo, para el árbol que sigue existen los caminos m-q-t y m-d, pero no existen los caminos r-q-t ni d-k

