

Definir función auxiliar que inicialice el generador de identificaciones para nodos y listas que contengan preorden, inorden y postorden

Definir función auxiliar que genere identificaciones para cada nodo pueda ser apuntado, éste será una lista compuesta de apuntador izquierdo, derecho, dato e identificador.

Definir función auxiliar que ayude a comprobar si el árbol está vacío o no

Definir función auxiliar que reciba un nodo y una lista y apunte hacia izquierda

Definir función que reciba un nodo y una lista y apunte hacia la derecha

Definir función que evalúe si un nodo tiene hijo izquierdo o no

Definir función que evalúe si un nodo tiene hijo derecho o no

Definir función que cambie el valor del apuntador derecho del nodo que será padre del nuevo nodo por el valor del identificador del nodo nuevo para que apunte a éste.

Definir función que haga lo mismo que la función pasada pero para apuntador derecho

Definir función que cuente los hijos de un nodo evaluando cuantos apuntadores tiene que sean diferentes de nulo

Clase nodo con atributos apuntador derecho e izquierdo, valor del nodo e identificador, éste último inicia diferente de cero:

Definir método que obtenga dato del exterior para el nodo.

Definir método con el cual se pueda obtener el contenido del nodo, apuntadores, dato e identificador.

Método que regresa apuntador izquierdo.

Método que regresa apuntador derecho.

Método que regresa dato contenido en el nodo.

Método que regresa identificador del nodo.

Método para modificar apuntadores.

Clase ABB (Árbol Binario de Búsqueda):

Se inicializa un árbol que es esencialmente una lista

Tendrá un método para regresar el número de elementos del árbol y para poder imprimir el árbol.

Método para insertar con la misma forma que el algoritmo visto en clase.

Método para buscar, de igual manera muy similar al visto en clase

Método para Sacar el cual a su vez utilizara el método buscar.

Métodos para buscar el mínimo y el máximo.