

# Ejercicios Clase 8

## Ejercicio 1

Especifique un Árbol Binario de Búsqueda (ABB) según fue definido en la clase.

## Ejercicio 2

Implemente un ABB utilizando nodos enlazados, adaptados a los requisitos de esta estructura de datos.

## Ejercicio 3

- Agregar un método `elementosPre` que devuelve un arreglo con los elementos del árbol ordenados por un recorrido pre-order.
- Agregar un método `elementosIn` que devuelve un arreglo con los elementos del árbol ordenados por un recorrido in-order.
- Agregar un método `elementosPost` que devuelve un arreglo con los elementos del árbol ordenados por un recorrido post-order.

## Ejercicio 4

Implemente además la operación MIN que retorna la mínima clave del ABB.

## Ejercicio 5

Cree un método que imprima el ABB por niveles.

## Ejercicio 6

Cree un método que calcule la altura del ABB.

## Ejercicio 7

Implemente un TDA Dictionary (diccionario múltiple) utilizando un ABB para la estructura que almacena los valores (en lugar de una lista o arreglo).