



Guía de Ejercicios de Árboles Binarios

Objetivo: Desarrollar programas para la resolución de problemas utilizando árboles binarios.

Instrucciones generales:

- Utiliza el lenguaje de programación C# para resolver los ejercicios asignados.
- Cada ejercicio debe ser resuelto en un archivo separado con el siguiente nombre: Ejercicio #.txt
- Asegúrate de incluir comentarios explicativos en tu código para mostrar tu razonamiento. (Específicamente en el código que da solución al ejercicio)

1. Implementa un árbol binario y contar cuantos nodos hay en el subárbol derecho, tomando como referencia la raíz, esta no debe incluirse en el conteo. / Método que retorna un entero. Funcionalidad: Insertar, Contar e imprimir.
2. Implementa un árbol binario y contar cuantos nodos hay en el subárbol izquierdo, tomando como referencia la raíz, esta no debe incluirse en el conteo, de los nodos del subárbol izquierdo determinar cuántos son pares / Método que retorna un entero. (Dos resultados) Funcionalidad: Insertar, Contar e imprimir.
3. Implementa un árbol binario y valida que cuando un dato del nodo sea igual a la raíz se inserte en el subárbol derecho. Funcionalidad: Insertar e imprimir.