**Estructura de datos**(Árboles AVL)

Insertar un nodo, mostrarlo en pre-orden, orden y pos-orden (ordenamiento de árboles) y borrado con interfaz gráfica.

Después de todo eso que imprima factor de equilibrio, ósea ceros y unos y la profundidad, el programa guarde en txt el pre-orden

***Requerimientos***

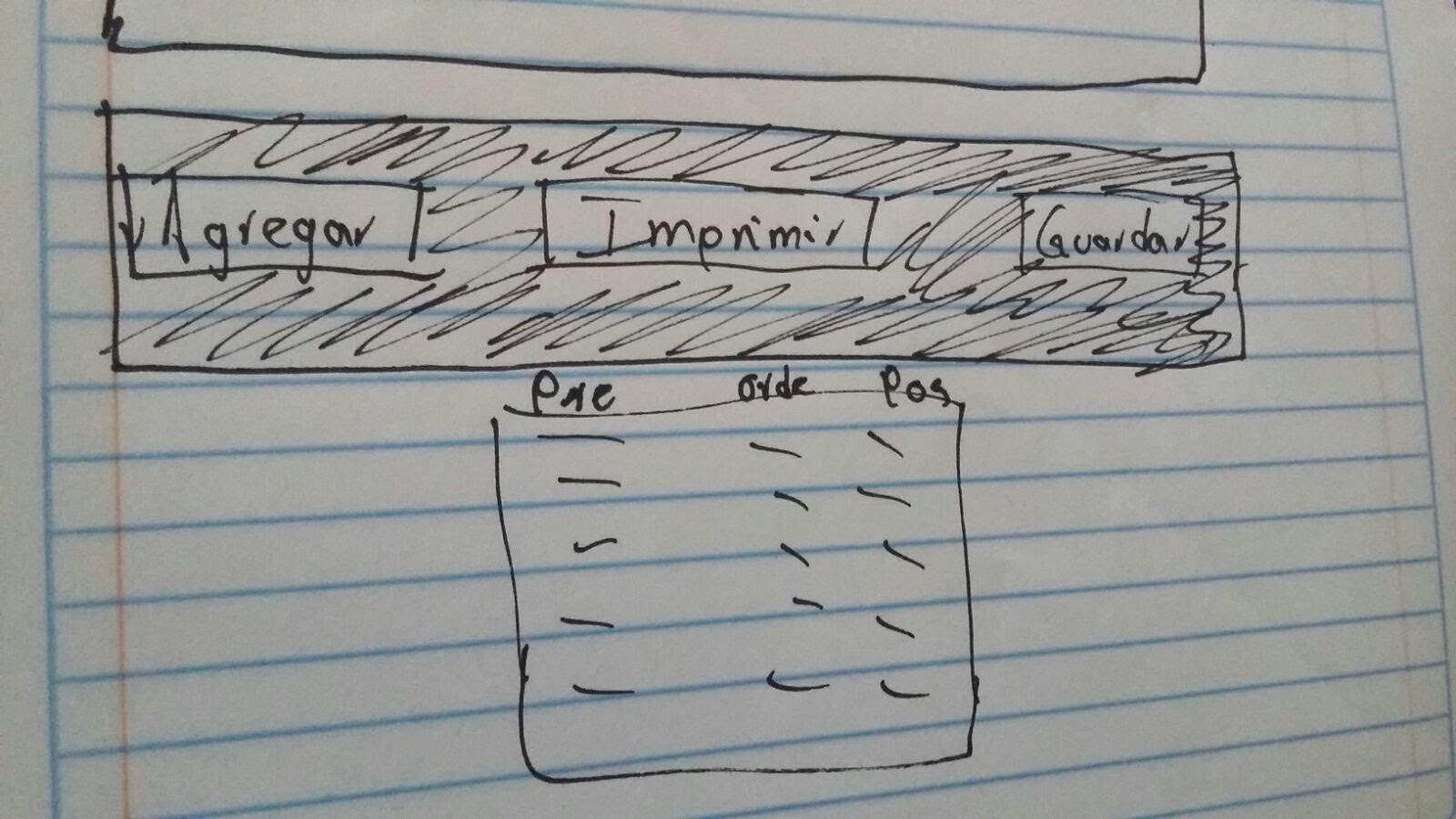
1. Generar árbol AVL
2. Insertar nodo
3. Imprimir en pre-orden, pos-orden y orden
4. Imprimir factor de equilibrio
5. Imprimir profundidad
6. Guardar en un archivo txt el pre-orden

*Luna Tagano*

Insertar nodos, que cuando ingrese un número que rompa el equilibrio del árbol no deje agregarlo, que imprima en pre-orden, pos-orden y orden con su respectivo punto de equilibrio a lado de cada número y la profundidad del árbol, que guarde en pre-orden, con interfaz?

bueno el guardado en txt y al imprimir solo los números

La primera sería como aparecería y si se le la Imprimir que aparezca así u.u, los número en las tes formas con sus puntos de equilibrio alado



***Requerimientos.***

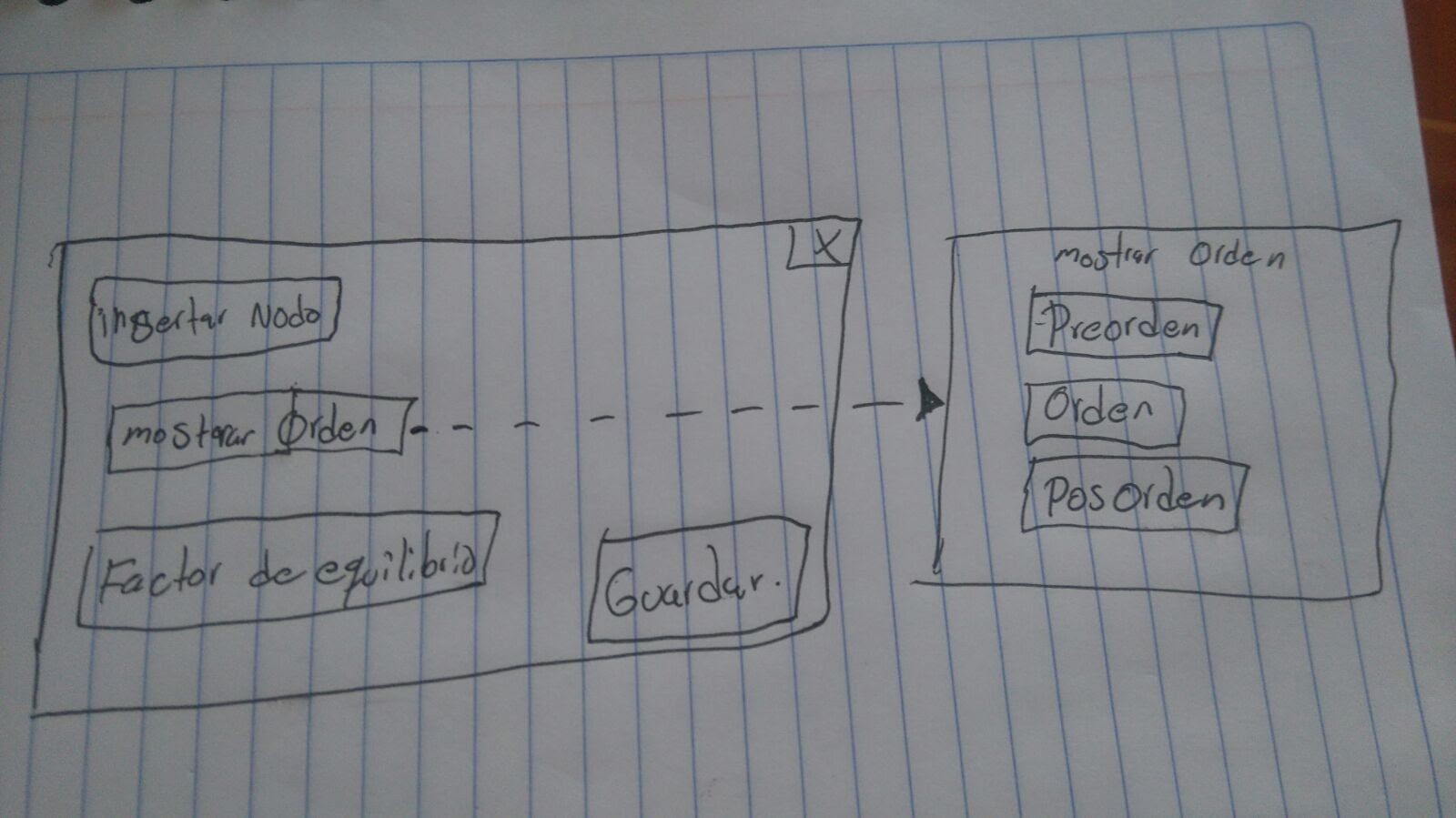
1. Insertar nodos
2. Si rompe el equilibrio no permitir agregarlo
3. Imprimir en Pre-orden, Pos-orden y Orden con su respectivo punto de equilibrio y profundidad
4. Guardar en txt en pre-orden

***Análisis***

1. Al iniciar el **Programa** ya debe estar estructurado un árbol equilibrado (AVL).
2. Se muestran tres **botones** *Agregar*, *Imprimir* y *Guardar*.
3. Un **espacio** inferior para ***imprimir***lo requerido.
4. Al dar clic en **Agregar** preguntar el valor del nodo a agregar.
   1. Si el nodo rompe el equilibrio mostrar mensaje que no permite agregarse.
   2. En caso contrario agregarlo.
5. Al dar clic en Imprimir mostrar mensaje para seleccionar la forma (Pre, pos u orden).
   1. En una columna mostrar el **valor del nodo**.
   2. En la segunda columna imprimir el **factor de equilibrio**.
   3. Y en la tercera columna imprimir el **valor de profundidad**.
6. Al dar clic en el botón Guardar, generar un archivo **txt** con el contenido del árbol en pre-orden

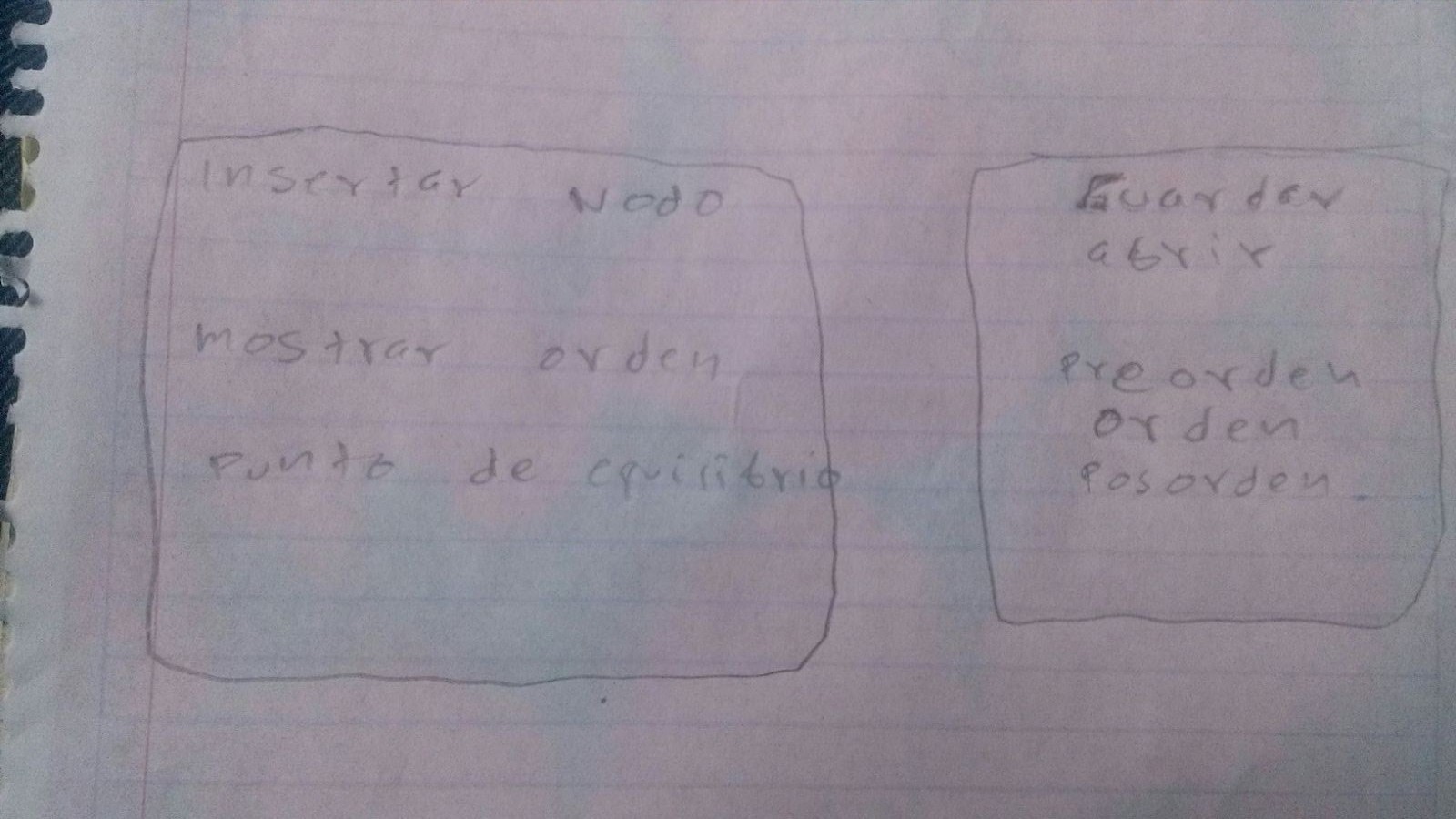
Descripción código.

Beto



Barradas José

Insertar nodo que imprima en preorden y posorden y que defina el punto de equilibrio la profundidad del arbol que guarde en archivo txt y lo pueda abrir para poderlo editar



Antonio HedzC

