Texto

Descripción generada automáticamente

Ingresamos estos valores en el árbol con el método insert(k) y luego imprimimos el contenido del árbol con el método print\_tree()

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamenteMás ejemplos:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

En la prueba #2 empieza con 50 y lo que pasa con los valores insertados es que sin son menores van a la izquierda de la raíz (en este caso) y van a la derecha si son mayores, como en este ejemplo: primero ingresamos 30 y luego 70, por lo que el 30 va a la izquierda de la raíz u hoja, según sea el caso, y el 70 al ser mayor va a la derecha, esta es una regla obligatoria para el correcto funcionamiento del árbol binario de búsqueda, por último, insertamos 20 el cuál es menor al 30 y va a la izquierda del 30 por ser menor.

En la prueba #3, Este ejemplo es parecido, con una pequeña diferencia, ingresamos 50, 30, 10, 20 y sabemos que 20 es mayor a 10, por lo que este iría a la derecha de dicho 10 y sería una hoja hija o nodo hijo a pesar de tener un mayor valor, puesto que es menor a todos los demás números.

Texto

Descripción generada automáticamente