**Ejercicio N°13 Arboles Búsqueda**

**Problema:**

Un una carrera los concursantes son ingresados a las siguientes clase

Clases:

* Corredores: número del corredor, Rut, edad, nombre completo, tipo de corredor (amateur, senior).
* Genere un árbol binario de búsqueda, ordenado por la edad de cada corredor.
* Recorra el árbol en postOrden y genere una lista enlazada, con el número del corredor, nombre y edad del competidor cuya tipo sea igual a la ingresada como parámetro.
* Con los datos de la lista enlazada, se genere una pila que con el número del corredor, nombre y edad del competidor, de aquellos competidores que sean mayores que una edad ingresada como parámetro.
* Elimine de la lista todos los menores de edad
* Recorrer el árbol recursivamente y calcular la cantidad de corredores mayores de 50 años
* Implemente en la clase Test la opción de ejecutar las acciones mediante un menú de opciones.

Ayuda memoria de menú

