TDA SuperString

7 Funciones sobre el TDA:

- Juntar(super\_string &s): Se le añade un superString al final del superstring actual. Luego se borra el que se pasó como parámetro. Notar que los índices del nuevo string deben aumentarse en n, siendo n la cantidad de nodos ya en el arbol.

- Agregar(char c): Agrega el caracter C a la última posición de árbol

- Separar(int i, super\_string &a, super\_string &b): Dados dos super string ya creados, el actual se separa en los creados previamente. Luego es eliminar el superstring inicial.

- Reverso: Actúa sobre sí misma. Sea n la cantidad de caracteres o nodos e i el indice de cada caracter. Se debe recorrer cada nodo y modificar el valor del índice inicial a |i-n+1|.

- Recortar: Teniendo N como la mitad (o mitad +1) de la cantidad de caracteres, se crea una lista doblemente enlazada con N como primer elemento. A partir de la lista, se reordena el ABB con normalidad. Se itera N/2 veces.

- Stringizar: Se recorren los nodos y se mete el caracter asociado en una lista doblemente enlazada en la posición del índice indicado.

- Limpiar: Se elimina el espacio de memoria nodo por nodo.

6 operaciones que usan las 7 funciones anteriores:

- Reverso

- Eliminar

- Insertar

- Recortar

- Mostrar

- Fin