

TP TDA - Filas

1. Crear la/s funciones básicas de fila para permitir que el usuario ingrese datos enteros a la misma. No sabemos cuántos datos serán ingresados. El usuario debe decidir en que momento finalizar. Modularizar por una parte la función básica de inserción en la fila y por otra la función (cargaFila) que le permita al usuario ir ingresando los datos.
2. Crear la función (muestraFila), la cual recorrerá y mostrara el contenido de la fila pasada por parámetro.
3. Crear una función (buscaDato) que permita al usuario buscar un elemento específico de la fila doblemente enlazada. El usuario debe ingresar el valor del elemento a buscar, y la función deberá hacer lo indicado informando cuantas ocurrencias hubo.
4. Crear una función (crearArchivoTexto) que guarde el contenido de la fila doblemente enlazada en un archivo de texto. Pedir al usuario un nombre de archivo y luego escribir los elementos de la fila en ese archivo.
5. Crear una función (cargaFila) que permita al usuario cargar una fila a partir de los datos previamente guardados en un archivo de texto. Debe leer el archivo y construir la fila doblemente enlazada a partir de los datos almacenados.
6. Implementar una función recursiva (muestraFilaRecursiva) que recorra la fila doblemente enlazada desde el principio hasta el final e imprima los elementos.
7. Crear una función (guardaBuscados) que guarde en un archivo de texto las posiciones (dentro de la fila) donde se encuentre un dato buscado. Tener en cuenta que el dato puede aparecer varias veces. Nota: ¿sería de utilidad usar la función desarrollada en el ejercicio 2?.
8. Crear la función (muestraArchivoFila), la cual recibirá un archivo de texto como parámetro y mostrara su contenido.