

```
1  /*
2  * Proyecto: ImplementacionDeUnaListaGenerica
3  * Archivo:  main.cpp
4  * Autor:    J. Miguel Guanira E.//miguel.guanira.
5  *
6  * Created on 25 de septiembre de 2024, 09:23 AM
7  */
8
9  #include <iostream>
10 #include <iomanip>
11 using namespace std;
12 #include "BibliotecaListaGenerica.h"
13 #include "FuncionesDeEnteros.h"
14 #include "FuncionesDeCadenas.h"
15 #include "FuncionesDePunterosGenericos.h"
16
17 int main(int argc, char** argv) {
18     void *lista;
19
20     if(argc!=2){
21         cout<<"ERROR: debe colocar como argumento: -e, -n, -re, -rn o -rs"<<endl;
22         exit(1);
23     }
24     switch(argv[1][1]){
25         case 'e':
26             creaLista("datos.txt",lista,leerInt,miCmpInt);
27
28             imprimirLista("reporte.txt",lista,imprimeInt);
29             eliminarLista(lista,eliminaInt);
30             break;
31         case 'n':
32             creaLista("personas.txt",lista,leeCadena,miStrcmp);
33             imprimirLista("reporte.txt",lista,imprimeStr);
34             eliminarLista(lista,eliminaStr);
35             break;
36         case 'r':
37             switch(argv[1][2]){
38                 case 'e':
39                     creaLista("personal.csv",lista,leerRegistro,miVoidcmpCodigos);
40                     imprimirLista("reporte.txt",lista,imprimePersona);
41                     eliminarLista(lista,eliminaReg);
42                     break;
43                 case 'n':
44                     creaLista("personal.csv",lista,leerRegistro,miVoidcmpNombres);
45                     imprimirLista("reporteNom.txt",lista,imprimePersona);
46                     eliminarLista(lista,eliminaReg);
47                     break;
48                 case 's':
49                     creaLista("personal.csv",lista,leerRegistro,miVoidcmpSueldos);
50                     imprimirLista("reporteSueldo.txt",lista,imprimePersona);
51                     eliminarLista(lista,eliminaReg);
52             }
53     }
54     return 0;
55 }
56
57 // EL RESTO NO CAMBIA DEL PROYECTO CON LISTAS GENÉRICAS.
```