

```

1  #include <iostream>
2  #include<conio.h>
3  #include<stdio.h>
4  #include<stdlib.h>
5  #include <string.h>
6  #include<fstream>
7  #include "funcionesCargarArchivos.h"
8  #include "infoMensual.h"
9  #include "vino.h"
10 #include "cliente.h"
11 #include "lista.h"
12
13
14 using namespace std;
15
16 void leerYpasarAusuarios(Lista clien){
17     ifstream archivo;
18     string texto;
19     archivo.open("usuarios_test.txt",ios::in); //abrimos el archivo en modo lectura
20
21
22     if(archivo.fail()){
23         cout<<"No se pudo abrir el archivo";
24         exit(1);
25     }
26
27     while(!archivo.eof()){ //mientras no sea el final del archivo
28
29         getline(archivo,texto);
30         Cliente c;
31         c= pasarCharAStructConStringUsuario(texto);
32
33         agregarNodo(clien,c);
34     }
35
36     archivo.close();
37 }
38
39 void leerYpasarAseleccion(Lista selec){
40     fstream archivo;
41     string texto;
42     archivo.open("eleccion.txt",ios::in); //abrimos el archivo en modo lectura
43
44
45     if(archivo.fail()){
46         cout<<"No se pudo abrir el archivo";
47         exit(1);
48     }
49
50     while(!archivo.eof()){ //mientras no sea el final del archivo
51         getline(archivo,texto);
52         infoMesual c;
53         c= pasarCharAstructSeleccion(texto);
54         agregarNodo(selec,c);
55     }
56
57     archivo.close();
58
59 }
60
61 void leerYpasaraVinos(Lista vin){
62     fstream archivo;
63     string texto;
64     archivo.open("catalogos.txt",ios::in); //abrimos el archivo en modo lectura
65
66

```

```

67     if(archivo.fail()){
68         cout<<"No se pudo abrir el archivo";
69         exit(1);
70     }
71
72     while(!archivo.eof()){//mientras no sea el final del archivo
73         getline(archivo,texto);
74         Vino v;
75         v= pasarCharAStructConStringVino(texto);
76         agregarNodo(vin,v);
77     }
78
79
80     archivo.close();
81
82 }
83
84
85
86 Cliente pasarCharAStructConStringUsuario(string texto){
87     int pos=-1;
88     int pos2=-1;
89     int pos3=-1;
90
91
92     char auxNombre[30]= " ";
93     char auxEdad [50]=" ";
94     char idUsuario[30];
95     char auxDireccion[90]=" ";
96
97     int longitud= texto.size();
98
99
100     fflush (stdin);
101     for (int i=0;i<longitud;i++)
102     {
103         if(texto[i]=='-')
104         {
105             pos=i;
106
107             i=longitud;//termina el for
108         }
109     }
110     for (int i=pos+1;i<longitud;i++)
111     {
112         if(texto[i]=='-')
113         {
114             pos2=i;
115
116             i=longitud;//termina el for
117         }
118     }
119     for (int i=pos2+1;i<longitud;i++)
120     {
121         if(texto[i]=='-')
122         {
123             pos3=i;
124
125             i=longitud;//termina el for
126         }
127     }
128
129
130
131     for (int i=0;i<pos;i++)
132     {

```

```

133         idUsuario[i]=texto[i];
134
135     }
136
137
138     for (int i=pos+1;i<pos2;i++)
139     {
140
141         auxNombre[i-pos-1]=texto[i];
142     }
143
144     for (int i=pos2+1;i<pos3;i++)
145     {
146
147         auxDireccion[i-pos2-1]=texto[i];
148     }
149     for (int i=pos3+1;i<longitud;i++)
150     {
151
152         auxEdad[i-pos3-1]=texto[i];
153     }
154
155     Cliente cli=crearCiente();
156
157     setsNombre(cli,auxNombre);
158     setsDireccion(cli,auxDireccion);
159     setsIdusuario(cli,atoi(idUsuario));
160     setsEdad(cli,atoi(auxEdad));
161
162     return cli;
163 }
164
165 Vino pasarCharAStructConStringVino(string texto){
166
167     int pos=-1;
168     int pos2=-1;
169     int pos3=-1;
170     int pos4=-1;
171     int pos5=-1;
172     int pos6=-1;
173
174     char idVino[50]=" ";
175     char etiqueta[50]=" ";
176     char bodega [50]=" ";
177     char segmento_del_vino[50]=" ";
178     char varietal[50]=" ";
179     char anioCosecha[50]=" ";
180     char terroir[50]=" ";
181
182
183     int longitud= texto.size();
184
185     fflush (stdin);
186     for (int i=0;i<longitud;i++)
187     {
188         if(texto[i]=='-')
189         {
190             pos=i;
191
192             i=longitud;//termina el for
193         }
194     }
195     for (int i=pos+1;i<longitud;i++)
196     {
197         if(texto[i]=='-')
198         {

```

```

199         pos2=i;
200
201         i=longitud;//termina el for
202     }
203 }
204 for (int i=pos2+1;i<longitud;i++)
205 {
206     if(texto[i]=='-')
207     {
208         pos3=i;
209
210         i=longitud;//termina el for
211     }
212 }
213 for (int i=pos3+1;i<longitud;i++)
214 {
215     if(texto[i]=='-')
216     {
217         pos4=i;
218
219         i=longitud;//termina el for
220     }
221 }
222 for (int i=pos4+1;i<longitud;i++)
223 {
224     if(texto[i]=='-')
225     {
226         pos5=i;
227
228         i=longitud;//termina el for
229     }
230 }
231 for (int i=pos5+1;i<longitud;i++)
232 {
233     if(texto[i]=='-')
234     {
235         pos6=i;
236
237         i=longitud;//termina el for
238     }
239 }
240
241
242
243 for (int i=0;i<pos;i++)
244 {
245     idVino[i]=texto[i];
246 }
247
248
249
250 for (int i=pos+1;i<pos2;i++)
251 {
252
253     etiqueta[i-pos-1]=texto[i];
254 }
255
256 for (int i=pos2+1;i<pos3;i++)
257 {
258
259     bodega[i-pos2-1]=texto[i];
260 }
261
262 for (int i=pos3+1;i<pos4;i++)
263 {
264

```

```

265     segmento_del_vino[i-pos3-1]=texto[i];
266 }
267 for (int i=pos4+1;i<pos5;i++)
268 {
269     varietal[i-pos4-1]=texto[i];
270 }
271 for (int i=pos5+1;i<pos6;i++)
272 {
273     anioCosecha[i-pos5-1]=texto[i];
274 }
275 for (int i=pos6+1;i<longitud;i++)
276 {
277     terroir[i-pos6-1]=texto[i];
278 }
279
280 Vino vi=crearVino();
281
282 setsAnioCosecha(vi,atoi(anioCosecha));
283 setIdVino(vi,atoi(idVino));
284 setBodega(vi,bodega);
285 setEtiqueta(vi,etiqueta);
286 setSegmentoVino(vi,segmento_del_vino);
287 setTerroir(vi,terroir);
288 setVarietal(vi,varietal);
289
290 return vi;
291
292 };
293
294 infoMesual pasarCharAstructSeleccion(string texto){
295
296 int pos=-1;
297
298 int pos2=-1;
299 int pos3=-1;
300 int pos4=-1;
301 int pos5=-1;
302 int pos6=-1;
303 int pos7=-1;
304 int pos8=-1;
305
306 char idUsuario[50]=" ";
307 char mesSeleccion[50]=" ";
308 char anioSeleccion [50]=" ";
309 char idVino1[50]=" ";
310 char idVino2[50]=" ";
311 char idVino3[50]=" ";
312 char idVino4[50]=" ";
313 char idVino5[50]=" ";
314 char idVino6[50]=" ";
315
316 int longitud= texto.size();
317
318 fflush (stdin);
319 for (int i=0;i<longitud;i++)
320 {
321     if(texto[i]=='-')
322     {
323         pos=i;
324
325         i=longitud;//termina el for
326     }
327 }
328
329 }
330

```

```

331 for (int i=pos+1;i<longitud;i++)
332 {
333     if(texto[i]=='-')
334     {
335         pos2=i;
336
337         i=longitud;//termina el for
338     }
339 }
340 for (int i=pos2+1;i<longitud;i++)
341 {
342     if(texto[i]=='-')
343     {
344         pos3=i;
345
346         i=longitud;//termina el for
347     }
348 }
349 for (int i=pos3+1;i<longitud;i++)
350 {
351     if(texto[i]=='-')
352     {
353         pos4=i;
354
355         i=longitud;//termina el for
356     }
357 }
358 for (int i=pos4+1;i<longitud;i++)
359 {
360     if(texto[i]=='-')
361     {
362         pos5=i;
363
364         i=longitud;//termina el for
365     }
366 }
367 for (int i=pos5+1;i<longitud;i++)
368 {
369     if(texto[i]=='-')
370     {
371         pos6=i;
372
373         i=longitud;//termina el for
374     }
375 }
376 for (int i=pos6+1;i<longitud;i++)
377 {
378     if(texto[i]=='-')
379     {
380         pos7=i;
381
382         i=longitud;//termina el for
383     }
384 }
385 for (int i=pos7+1;i<longitud;i++)
386 {
387     if(texto[i]=='-')
388     {
389         pos8=i;
390
391         i=longitud;//termina el for
392     }
393 }
394
395
396

```

```

397     for (int i=0;i<pos;i++)
398     {
399         idUsuario[i]=texto[i];
400     }
401
402
403
404     for (int i=pos+1;i<pos2;i++)
405     {
406
407         mesSeleccion[i-pos-1]=texto[i];
408     }
409
410     for (int i=pos2+1;i<pos3;i++)
411     {
412
413         anioSeleccion[i-pos2-1]=texto[i];
414
415     }
416     for (int i=pos3+1;i<pos4;i++)
417     {
418
419         idVino1[i-pos3-1]=texto[i];
420     }
421     for (int i=pos4+1;i<pos5;i++)
422     {
423
424         idVino2[i-pos4-1]=texto[i];
425     }
426
427     for (int i=pos5+1;i<pos6;i++)
428     {
429
430         idVino3[i-pos5-1]=texto[i];
431     }
432     for (int i=pos6+1;i<pos7;i++)
433     {
434
435         idVino4[i-pos6-1]=texto[i];
436     }
437     for (int i=pos7+1;i<pos8;i++)
438     {
439
440         idVino5[i-pos7-1]=texto[i];
441     }
442     for (int i=pos8+1;i<longitud;i++)
443     {
444
445         idVino6[i-pos8-1]=texto[i];
446     }
447     infoMesual selec=crearInfoMensual();
448
449     setsIdusuario(selec,atoi(idUsuario));
450     setsMesSeleccion(selec,atoi(mesSeleccion));
451     setsAnioSeleccion(selec,atoi(anioSeleccion));
452     setsIdVino1(selec,atoi(idVino1));
453     setsIdVino2(selec,atoi(idVino2));
454     setsIdVino3(selec,atoi(idVino3));
455     setsIdVino4(selec,atoi(idVino4));
456     setsIdVino5(selec,atoi(idVino5));
457     setsIdVino6(selec,atoi(idVino6));
458
459
460     return selec;
461
462 };

```