

```

1  #ifndef INFOMENSUAL_H_INCLUDED
2  #define INFOMENSUAL_H_INCLUDED
3
4  /*
5   Definicion de tipo de dato InfoMensual para representar los datos de las selecciones
de los Clientes
6   Atributos:
7       idUsuario
8       mesSeleccion
9       anioSeleccion
10      idVino1
11      idVino2
12      idVino3
13      idVino4
14      idVino5
15      idVino6
16  Axiomas
17      idUsuario: mayor a 0
18      mesSeleccion: entre 1 y 12
19      anioSeleccion: entre 0 y 2147483647
20      idVino1: entre 0 y 2147483647
21      idVino2: entre 0 y 2147483647
22      idVino3: entre 0 y 2147483647
23      idVino4: entre 0 y 2147483647
24      idVino5: entre 0 y 2147483647
25      idVino6: entre 0 y 2147483647
26  */
27
28  /*Tipo de estructura*/
29
30  struct infoMesualEstructura{
31      int idUsuario;
32      int mesSeleccion;
33      int anioSeleccion;
34      int idVino1;
35      int idVino2;
36      int idVino3;
37      int idVino4;
38      int idVino5;
39      int idVino6;
40  };
41  typedef struct infoMesualEstructura * infoMesual;
42
43  /******
44
45
46  /*getters y setters*/
47
48  int getsIdUsuarioInfo(infoMesual a);
49  int getsAnioSeleccion(infoMesual a);
50  int getsVino1(infoMesual a);
51  int getsVino2(infoMesual a);
52  int getsVino3(infoMesual a);
53  int getsVino4(infoMesual a);
54  int getsVino5(infoMesual a);
55  int getsVino6(infoMesual a);
56
57  void setsIdusuario(infoMesual a, int nuevoId);
58  void setsMesSeleccion(infoMesual a, int nuevoMesSeleccion);
59  void setsAnioSeleccion(infoMesual a, int nuevoAnioSeleccion);
60  void setsIdVino1(infoMesual a, int nuevoIdVino1);
61  void setsIdVino2(infoMesual a, int nuevoIdVino2);
62  void setsIdVino3(infoMesual a, int nuevoIdVino3);
63  void setsIdVino4(infoMesual a, int nuevoIdVino4);
64  void setsIdVino5(infoMesual a, int nuevoIdVino5);
65  void setsIdVino6(infoMesual a, int nuevoIdVino6);

```

```
66
67  /*****/
68
69  /*
70     precondition: ninguna
71     postcondicion: crea la InfoMensual
72  */
73
74  infoMensual crearInfoMensual();
75
76  #endif // INFOMENSUAL_H_INCLUDED
```