

## Menu.java

```
1 /**
2  * @ (#) Menu.java
3  *
4  * Clase Menu.
5  * Esta clase recoge los diferentes menús para cada tipo de empleado de la tienda,
6  * se selecciona la gestión a realizar y a dicha selección va relacionada una llamada al
7  * método correspondiente.
8  * Para esta clase creamos dos objetos.
9  * gestionTienda de tipo GestionTienda.
10 * gestionFicha de tipo GestionFicha.
11 * En función de la acción que se quiera hacer se invocan los métodos que corresponden a un
12 * objeto u otro.
13 *
14 *
15 * @author Yassine Marroun
16 * @version 1.00 2018/05/04
17 */
18 package gestion;
19 import utilidades.Utiles;
20
21 public class Menu {
22
23     private GestionTienda gestionTienda = new GestionTienda();
24     private GestionFicha gestionFicha = new GestionFicha();
25
26     /*
27     El método menuInicio únicamente realiza una llamada al método
28     crearDatosInicialesPruebas
29     con el que inicializamos una serie de mapas electrodomeesticos, clientes y promos, y la
30     lista tecnicos,
31     conteniendo ya objetos del tipo que les corresponde que sirven como base para realizar
32     pruebas de unidades.
33     */
34     public void menuInicio() {
35         gestionTienda.crearDatosInicialesPruebas();
36     }
37
38     /*
39     Menu Principal. Se elije una opción según el tipo de empleado que quiere realizar una
40     gestion.
41     Para cada tipo de empleado se despliega un menu para que seleccione una de las posibles
42     funciones.
43     */
44     public int menuPrincipal(){
45
46         System.out.println("\n Menu Principal.");
47
48         int menu = 0;
49         Integer numOpcs = 6;
50
51         do{
52             System.out.println("1. Menu CAJERO");
53             System.out.println("2. Menu FINANCIACION");
54             System.out.println("3. Menu TECNICO");
55             System.out.println("4. Menu COMERCIAL");
56             System.out.println("5. Menu POSTVENTA");
57             System.out.println("6. Salir.");
58             System.out.print("Opcion> ");
59
60             menu = Utiles.escanerInt();
61         } while (menu < 6);
62     }
63 }
```

# Menu.java

```

56         if (menu<1 || menu>numOpcs) {
57             System.out.println("Opcion incorrecta. Vuelve a probar");
58         }
59
60         switch (menu){
61
62             case 1:
63                 menuCajero();
64                 break;
65             case 2:
66                 menuFinanciacion();
67                 break;
68             case 3:
69                 menuTecnico();
70                 break;
71             case 4:
72                 menuComercial();
73                 break;
74             case 5:
75                 menuPostventa();
76                 break;
77             case 6:
78                 System.out.println("...");
79                 break;
80         }
81     } while(menu <= numOpcs);
82
83     return menu;
84 }
85
86
87 // Menu Cajero.
88
89 private int menuCajero(){
90
91     int menu1 = 0;
92     Integer numOpcs = 12;
93
94     do{
95         System.out.println("\n");
96         System.out.println("1. Nuevo Electrodomestico.");
97         System.out.println("2. Actualizar Electrodomestico.");
98         System.out.println("3. Buscar Electrodomestico.");
99         System.out.println("4. Generar inventario de Electrodomesticos.");
100        System.out.println("5. Nuevo Cliente.");
101        System.out.println("6. Actualizar Cliente.");
102        System.out.println("7. Buscar Cliente.");
103        System.out.println("8. Realizar COMPRA.");
104        System.out.println("9. Listado de Fichas.");
105        System.out.println("10. Buscar Ficha por su numero.");
106        System.out.println("11. Buscar Ficha por DNI del Cliente.");
107        System.out.println("12. Salir.");
108        System.out.print("Opcion> ");
109
110        menu1 = Utiles.escanerInt();
111
112        if (menu1<1 || menu1>numOpcs) {
113            System.out.println("Opcion incorrecta. Vuelve a probar");
114        }
115
116        switch (menu1){
117

```

```

118         case 1:
119             gestionTienda.crearElectrodomestico();
120             break;
121         case 2:
122             gestionTienda.actualizarElectrodomestico();
123             break;
124         case 3:
125             gestionTienda.buscarElectrodomesticoPantalla();
126             break;
127         case 4:
128             gestionTienda.listarElectrodomesticos();
129             break;
130         case 5:
131             gestionTienda.crearCliente();
132             break;
133         case 6:
134             gestionTienda.actualizarCliente();
135             break;
136         case 7:
137             gestionTienda.buscarClientePantalla();
138             break;
139         case 8:
140             gestionFicha.compraCliente();
141             break;
142         case 9:
143             gestionFicha.visualizarFichas();
144             break;
145         case 10:
146             gestionFicha.buscarFichaPantalla();
147             break;
148         case 11:
149             gestionFicha.buscarFichaPorDNI();
150             break;
151         case 12:
152             System.out.println("...");
153             menuPrincipal();
154             break;
155     }
156     } while(menu1 <= numOpcs);
157
158     return menu1;
159 }
160
161
162 // Menu Financiacion.
163
164 private int menuFinanciacion(){
165
166     int menu2 = 0;
167     Integer numOpcs = 2;
168
169     do{
170         System.out.println("\n");
171         System.out.println("1. Tramitar FINANCIACION.");
172         System.out.println("2. Salir.");
173         System.out.print("Opcion> ");
174
175         menu2 = Util.escanerInt();
176
177         if (menu2<1 || menu2>numOpcs) {
178             System.out.println("Opcion incorrecta. Vuelve a probar");
179         }

```

```

180
181         switch (menu2){
182
183             case 1:
184                 gestionFicha.confirmarFinanciacion();
185                 break;
186             case 2:
187                 System.out.println("...");
188                 menuPrincipal();
189                 break;
190         }
191     } while(menu2 <= numOpcs);
192
193     return menu2;
194 }
195
196
197 // Menu Tecnico.
198
199 private int menuTecnico(){
200
201     int menu3 = 0;
202     Integer numOpcs = 10;
203
204     do{
205         System.out.println("\n");
206         System.out.println("1. Nueva Ficha de Reparacion.");
207         System.out.println("2. Listado de Fichas de Reparacion.");
208         System.out.println("3. Ver Fichas de Reparacion de un Tecnico.");
209         System.out.println("4. Ver Historial de un Tecnico.");
210         System.out.println("5. Ver Historial de un Electrodomestico.");
211         System.out.println("6. Cambiar estado de Ficha.");
212         System.out.println("7. Piezas a pedir.");
213         System.out.println("8. Solicitar Confirmacion de Fichas de Reparacion.");
214         System.out.println("9. Ver Fichas que estan En Proceso.");
215         System.out.println("10. Salir.");
216         System.out.print("Opcion> ");
217
218         menu3 = Utiles.escanerInt();
219
220         if (menu3<1 || menu3>numOpcs) {
221             System.out.println("Opcion incorrecta. Vuelve a probar");
222         }
223
224         switch (menu3){
225
226             case 1:
227                 gestionFicha.repararCliente();
228                 break;
229             case 2:
230                 gestionFicha.visualizarFichasRE();
231                 break;
232             case 3:
233                 gestionFicha.visualizaFichasRETecnico();
234                 break;
235             case 4:
236                 gestionFicha.historialTecnico();
237                 break;
238             case 5:
239                 gestionFicha.historialElectro();
240                 break;
241             case 6:

```

# Menu.java

```

242         gestionFicha.cambiarEstado();
243         break;
244     case 7:
245         gestionFicha.listarPiezas();
246         break;
247     case 8:
248         gestionFicha.solicitarConfirmacion();
249         break;
250     case 9:
251         gestionFicha.fichasEnProceso();
252         break;
253     case 10:
254         System.out.println("...");
255         menuPrincipal();
256         break;
257     }
258 } while(menu3 <= numOpcs);
259
260 return menu3;
261 }
262
263 // Menu Comercial.
264
265 private int menuComercial(){
266
267     int menu4 = 0;
268     Integer numOpcs = 3;
269
270     do{
271         System.out.println("\n");
272         System.out.println("1. Enviar Promocion a Clientes.");
273         System.out.println("2. Enviar Mail de Promociones del Cliente.");
274         System.out.println("3. Salir.");
275         System.out.print("Opcion> ");
276
277         menu4 = Utiles.escanerInt();
278
279         if (menu4<1 || menu4>numOpcs) {
280             System.out.println("Opcion incorrecta. Vuelve a probar");
281         }
282
283         switch (menu4){
284
285             case 1:
286                 gestionTienda.enviarPromo();
287                 break;
288             case 2:
289                 gestionTienda.promosCliente();
290             case 3:
291                 System.out.println("...");
292                 menuPrincipal();
293                 break;
294             }
295         } while(menu4 <= numOpcs);
296
297     return menu4;
298 }
299
300 // Menu Postventa.
301
302
303

```

```
304     private int menuPostventa(){
305
306         int menu5 = 0;
307         Integer numOpcs = 2;
308
309         do{
310             System.out.println("\n");
311             System.out.println("1. Realizar DEVOLUCION.");
312             System.out.println("2. Salir.");
313             System.out.print("Opcion> ");
314
315             menu5 = Utiles.escanerInt();
316
317             if (menu5<1 || menu5>numOpcs) {
318                 System.out.println("Opcion incorrecta. Vuelve a probar");
319             }
320
321             switch (menu5){
322
323                 case 1:
324                     gestionFicha.devolucionCliente();
325                     break;
326                 case 2:
327                     System.out.println("...");
328                     menuPrincipal();
329                     break;
330             }
331         } while(menu5 <= numOpcs);
332
333         return menu5;
334     }
335 }
```