

```

1 package newairlineseller;
2
3 import java.io.BufferedReader;
4 import java.io.IOException;
5 import java.io.InputStreamReader;
6
7 public class Menu {
8     BufferedReader br = new BufferedReader (new InputStreamReader(System.in));
9     Cliente c = new Cliente();
10    Manejador m = new Manejador();
11    Vuelos v = new Vuelos();
12    Boleto b = new Boleto();
13    Reportes r = new Reportes();
14
15
16    void menuPrincipal() throws IOException{
17        m.crear("vuelo");
18        m.crear("cliente");
19        System.out.println("\033[35m-----
-----");
20        System.out.println("\033[35m----- BienVenido -----
-----");
21        System.out.println("\033[35m-----Sistema de venta de Boletos para JSalvaG
Airlines-----");
22        System.out.println("\033[35m-----
-----");
23        System.out.println("\033[35m-----Selecciones su accion-----
-----");
24        System.out.println("\033[35m-----
-----");
25        boolean salir = false;
26
27        do{
28            System.out.println("\n1.-Gestion de Vuelos.");
29            System.out.println("2.-Gestion de clientes.");
30            System.out.println("3.-Gestion de boletos.");
31            System.out.println("4.-Reportes.");
32            System.out.print("5.-Salir.\nSeleccion: ");
33
34            switch (br.readLine()) {
35                case "1": //Gestion de vuelos...
36                    subMenu2();
37                    break;
38                case "2":
39                    subMenu1();
40                    break;
41                case "3":
42                    subMenu3();
43                    break;
44                case "4":
45                    subMenu4();
46                    break;
47                case "5":
48                    salir = true;
49                    System.out.println("Adios!!!");
50                    break;
51                default:
52                    System.out.println("Opcion invalida.");

```

```

53         break;
54     }
55     }while(!salir);
56 }
57
58 void subMenu1() throws IOException{
59     boolean salir = false;
60     do{
61         System.out.println("-----");
62         System.out.println("-   Registro y gestion de clientes   -");
63         System.out.println("-----");
64         System.out.println("1.-Registrar Cliente Nuevo");
65         System.out.println("2.-Buscar Cliente Registrado");
66         System.out.println("3.-Ver lista de Clientes");
67         System.out.println("4.-Regresar al menu anterior");
68         System.out.println("-----");
69         System.out.print("Opcion: ");
70         String op = br.readLine();
71
72         switch(op) {
73             case "1":
74                 c.crearCliente();
75                 break;
76             case "2":
77                 c.buscarCliente();
78                 break;
79             case "3":
80                 m.leerArchivoCliente();
81                 break;
82             case "4":
83                 salir = true;
84                 break;
85             default:
86                 System.out.println("Opcion invalida");
87                 salir = false;
88         }
89     }while(!salir);
90 }
91
92 void subMenu2() throws IOException{//Submenu de gestion de vuelos
93     boolean salir = false;
94     do{
95         System.out.println("-----");
96         System.out.println("-   Registro y gestion de vuelos   -");
97         System.out.println("-----");
98         System.out.println("1.-Crear Vuelo");
99         System.out.println("2.-Buscar Vuelo");
100        System.out.println("3.-Ver lista de Vuelos");
101        System.out.println("4.-Ver Disponibilidad en Vuelo");
102        System.out.println("5.-Regresar al menu anterior");
103        System.out.println("-----");
104        System.out.print("Opcion: ");
105        String op = br.readLine();
106
107        switch(op) {
108            case "1"://crear vuelo.
109                v.crearVuelo();
110                break;
111            case "2"://ver vuelos creados.

```

```

112         v.verVuelos();
113         break;
114     case "3":
115         m.leerArchivoVuelo();
116         break;
117     case "4":
118         System.out.print("Numero de Vuelo aconsultar: ");
119         String nV = br.readLine();
120         v.disponibilidad(nV);
121         break;
122     case "5":
123         salir = true;
124         break;
125     default:
126         System.out.println("Opcion invalida");
127         salir = false;
128     }
129     }while(!salir);
130 }
131
132 void subMenu3() throws IOException{
133     boolean salir = false;
134     do{
135         System.out.println("-----");
136         System.out.println("-   Gestion y venta de boletos   -");
137         System.out.println("-----");
138         System.out.println("1.-Venta de Boletos");
139         System.out.println("2.-Ver lista de Boletos");
140         System.out.println("3.-Regresar al menu anterior");
141         System.out.println("-----");
142         System.out.print("Opcion: ");
143         String op = br.readLine();
144
145         switch(op) {
146             case "1":
147                 b.crearBoleto();
148                 break;
149             case "2":
150                 b.imprimirBoleto();
151                 break;
152             case "3":
153                 salir = true;
154                 break;
155             default:
156                 System.out.println("Opcion invalida");
157                 salir = false;
158         }
159     }while(!salir);
160 }
161
162 void subMenu4() throws IOException{
163     boolean salir = false;
164     do{
165         System.out.println("-----");
166         System.out.println("-   Generacion de reportes   -");
167         System.out.println("-----");
168         System.out.println("1.-Ventas totales.");
169         System.out.println("2.-Vuelos vendidos.");
170         System.out.println("3.-Regresar al menu anterior");

```

```
171         System.out.println("-----");
172         System.out.print("Opcion: ");
173         String op = br.readLine();
174
175         switch(op) {
176             case "1":
177                 r.imprimirTotal();
178                 break;
179             case "2":
180                 r.vueloVendidos();
181                 break;
182             case "3":
183                 salir = true;
184                 break;
185             default:
186                 System.out.println("Opcion invalida");
187                 salir = false;
188         }
189     }while(!salir);
190 }
191 }
```