

```

1 package FicherosDeEtapas;
2 import java.io.BufferedReader;
10
11 public class LeyendoFicheroEtapa2 {
12     public static Etapa Etapa2;
13     public static Tiempo tiempoSalida;
14     public static ArrayList<MetaV> MetaVE2;
15     public static ArrayList<Puerto> PuertoE2;
16     public static MetaF MetaFE2;
17     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempoSalida;
18     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo1;
19     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo2;
20     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo3;
21     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo4;
22     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo5;
23
24     public static void LeerEtapa() {
25         MetaVE2=new ArrayList<MetaV>();
26         DorsalTiempoSalida=new ArrayList<Ciclista>();
27         DorsalTiempo1=new ArrayList<Ciclista>();
28         DorsalTiempo2=new ArrayList<Ciclista>();
29         DorsalTiempo3=new ArrayList<Ciclista>();
30         DorsalTiempo4=new ArrayList<Ciclista>();
31         DorsalTiempo5=new ArrayList<Ciclista>();
32         PuertoE2 =new ArrayList<Puerto>();
33         String rutaFichEtapa2 = "C:/Datos/Fichero Etapa 2.txt";
34
35         FileReader fr = null;
36         String cadena = "";
37         String[] part;
38         String tiempoSal = "";
39         try {
40             fr = new FileReader(rutaFichEtapa2);
41             BufferedReader entrada = new BufferedReader(fr);
42             cadena = entrada.readLine();
43             part = cadena.split("-");
44             Etapa2 = new Etapa(part[0], part[1], part[2]);//guardo linea etapa1
45             cadena = entrada.readLine();
46             cadena = entrada.readLine();//me salto la linea de salida
47             while (!cadena.contains("Meta volante")) {//me salto todos los tiempos de
salida por que son iguales,solo guardo uno
48                 part = cadena.split(", ");
49                 tiempoSal = part[1]; //solo guardo el tiempo de salida
50                 tiempoSalida = new Tiempo(tiempoSal);
51                 Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
52                 DorsalTiempoSalida.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
53                 cadena = entrada.readLine();
54             }
55             /*-----
--*/
56             if (cadena.contains("Meta volante")) {//cuando llego a la linea de meta volante
guardo la frase en un objeto
57                 part = cadena.split("-");
58                 MetaVE2.add(new MetaV(part[0], part[1]));
59                 cadena = entrada.readLine();
60             }
61             while(!cadena.contains("Puerto")) {//hasta que no encuentra la siguiente frase
con puerto guardo los datos en un array list con dorsal y tiempo.
62                 part=cadena.split(", ");
63                 Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
64                 DorsalTiempo1.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
65                 cadena = entrada.readLine();

```

```

66         }
67     /*-----*/
68     */
69         if (cadena.contains("Puerto")) {
70             part = cadena.split("-");
71             PuertoE2.add(new Puerto(part[0], part[1], part[2]));
72             cadena = entrada.readLine();
73         while(!cadena.contains("Meta volante")) {
74             part=cadena.split(", ");
75             Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
76             DorsalTiempo2.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
77             cadena = entrada.readLine();
78         }
79     /*-----*/
80     -----*/
81         if (cadena.contains("Meta volante")) {
82             part = cadena.split("-");
83             MetaVE2.add(new MetaV(part[0], part[1]));
84             cadena = entrada.readLine();
85         }
86         while(!cadena.contains("Puerto")) {
87             part=cadena.split(", ");
88             Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
89             DorsalTiempo3.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
90             cadena = entrada.readLine();
91         }
92     /*-----*/
93     -----*/
94         if (cadena.contains("Puerto")) {
95             part = cadena.split("-");
96             PuertoE2.add(new Puerto(part[0], part[1], part[2]));
97             cadena = entrada.readLine();
98         }
99         while(!cadena.contains("Puerto")) {
100             part=cadena.split(", ");
101             Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
102             DorsalTiempo4.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
103             cadena = entrada.readLine();
104         }
105     /*-----*/
106     -----*/
107         if (cadena.contains("Puerto")) {
108             part = cadena.split("-");
109             PuertoE2.add(new Puerto(part[0], part[1], part[2]));
110             cadena = entrada.readLine();
111         }
112         if (cadena.contains("Meta")) {
113             part = cadena.split("-");
114             MetaFE2=new MetaF(part[0], part[1]);
115             cadena = entrada.readLine();
116         }
117         while(cadena != null) {
118             part=cadena.split(", ");
119             Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
120             DorsalTiempo5.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
121             cadena = entrada.readLine();
122         }
123         entrada.close();
124     } catch (FileNotFoundException e) {
125         JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
126     } catch (IOException e) {

```

```
124         JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
125     } finally {
126         try {
127             if (fr != null) {
128                 fr.close();
129             }
130         } catch (IOException e) {
131             JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
132         }
133     }
134 }
135 }
136
137
138 }
139
```