

```

1 package FicherosDeEtapas;
2
3 import java.io.BufferedReader;
11
12 public class LeyendoFicheroEtapa1 {
13     public static Etapa Etapa1;
14     public static Tiempo tiempoSalida;
15     public static ArrayList<MetaV> MetaVE1;
16     public static ArrayList<Puerto> PuertoE1;
17     public static MetaF MetaFE1;
18     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempoSalida;
19     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo1;
20     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo2;
21     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo3;
22     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo4;
23     public static ArrayList<Ciclista> DorsalTiempo5;
24
25     public static void LeerEtapa() {
26         MetaVE1=new ArrayList<MetaV>();
27         DorsalTiempoSalida=new ArrayList<Ciclista>();
28         DorsalTiempo1=new ArrayList<Ciclista>();
29         DorsalTiempo2=new ArrayList<Ciclista>();
30         DorsalTiempo3=new ArrayList<Ciclista>();
31         DorsalTiempo4=new ArrayList<Ciclista>();
32         DorsalTiempo5=new ArrayList<Ciclista>();
33         PuertoE1 =new ArrayList<Puerto>();
34         String rutaFichEtapa1 = "C:/Datos/Fichero Etapa 1.txt";
35
36         FileReader fr = null;
37         String cadena = "";
38         String[] part;
39         String tiempoSal = "";
40         try {
41             fr = new FileReader(rutaFichEtapa1);
42             BufferedReader entrada = new BufferedReader(fr);
43             cadena = entrada.readLine();
44             part = cadena.split("-");
45             Etapa1 = new Etapa(part[0], part[1], part[2]);//guardo linea etapa1
46             cadena = entrada.readLine();
47             cadena = entrada.readLine();//me salto la linea de salida
48             while (!cadena.contains("Meta volante")) {//me salto todos los tiempos de
salida por que son iguales,solo guardo uno
49                 part = cadena.split(", ");
50                 tiempoSal = part[1]; //solo guardo el tiempo de salida
51                 tiempoSalida = new Tiempo(tiempoSal);
52                 Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
53                 DorsalTiempoSalida.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
54                 cadena = entrada.readLine();
55             }
56
57             /*-----
58             --*/
59             if (cadena.contains("Meta volante")) {//cuando llego a la linea de meta volante
guardo la frase en un objeto
60                 part = cadena.split("-");
61                 MetaVE1.add(new MetaV(part[0], part[1]));
62                 cadena = entrada.readLine();
63             }
64             while(!cadena.contains("Puerto")) {//hasta que no encuentra la siguiente frase
con puerto guardo los datos en un array list con dorsal y tiempo.
65                 part=cadena.split(", ");
66                 Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);

```

```

66         DorsalTiempo1.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
67         cadena = entrada.readLine();
68     }
69     /*-----*/
70     */
71     if (cadena.contains("Puerto")) {
72         part = cadena.split("-");
73         PuertoE1.add(new Puerto(part[0], part[1], part[2]));
74         cadena = entrada.readLine();
75     while(!cadena.contains("Puerto")) {
76         part=cadena.split(", ");
77         Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
78         DorsalTiempo2.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
79         cadena = entrada.readLine();
80     }
81     /*-----*/
82     */
83     if (cadena.contains("Puerto")) {
84         part = cadena.split("-");
85         PuertoE1.add(new Puerto(part[0], part[1], part[2]));
86         cadena = entrada.readLine();
87     while(!cadena.contains("Meta volante")) {
88         part=cadena.split(", ");
89         Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
90         DorsalTiempo3.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
91         cadena = entrada.readLine();
92     }
93     /*-----*/
94     */
95     if (cadena.contains("Meta volante")) {
96         part = cadena.split("-");
97         MetaVE1.add(new MetaV(part[0], part[1]));
98         cadena = entrada.readLine();
99     }
100    while(!cadena.contains("Meta")) {
101        part=cadena.split(", ");
102        Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
103        DorsalTiempo4.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
104        cadena = entrada.readLine();
105    }
106    /*-----*/
107    */
108    if (cadena.contains("Meta")) {
109        part = cadena.split("-");
110        MetaFE1=new MetaF(part[0], part[1]);
111        cadena = entrada.readLine();
112    }
113    while(cadena != null) {
114        part=cadena.split(", ");
115        Tiempo unTiempo=new Tiempo(part[1]);
116        DorsalTiempo5.add(new Ciclista(part[0],unTiempo));
117        cadena = entrada.readLine();
118    }
119    entrada.close();
120 } catch (FileNotFoundException e) {
121     JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
122 } catch (IOException e) {
123     JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
124 } finally {
125     try {
126         if (fr != null) {

```

```
124         fr.close();
125     }
126     } catch (IOException e) {
127         JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
128     }
129 }
130
131 }
132
133 }
134
```