

```

1 package FicherosDeEtapas;
2
3 import java.io.BufferedReader;
10
11 public class ListaCiclistas {
12     public static ArrayList<Ciclista> listaCiclistas;
13
14     public static void CrearCiclistas() {//este metodo que lee el fichero de participantes y
crea un arrayList de objetos Ciclistas, es decir, de Ciclistas con sus atributos.
15         listaCiclistas = new ArrayList<Ciclista>();
16
17         String rutaConcursantes = "C:/Datos/Fichero Participantes.txt";
18
19         FileReader fr = null;
20         String cadena = "";
21         String[] part;
22         try {
23             fr = new FileReader(rutaConcursantes);
24             BufferedReader entrada = new BufferedReader(fr);
25             cadena = entrada.readLine();
26             while (cadena != null) {
27                 part = cadena.split(",");
28                 listaCiclistas.add(new Ciclista(part[0], part[1], part[2], part[3]));
29                 cadena = entrada.readLine();
30
31             }
32             entrada.close();
33         } catch (FileNotFoundException e) {
34             JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
35         } catch (IOException e) {
36             JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
37         } finally {
38             try {
39                 if (fr != null) {
40                     fr.close();
41                 }
42             } catch (IOException e) {
43                 JOptionPane.showMessageDialog(null, e.getMessage());
44             }
45         }
46     }
47
48     public static void imprimirLista() {//Este metodo recorre el arrayList y lo muestra en
un String que acumula las lineas
49         String cadena = "Lista de ciclistas \n-----\n";
50         for (Ciclista cic : listaCiclistas) {
51             cadena = cadena + cic.toString() + "\n";
52         }
53
54         JOptionPane.showMessageDialog(null, cadena);
55     }
56 }
57
58     public static String FicheroCiclista() {//este metodo engloba y muestra la lista de
ciclistas con formato, en un String.
59         String cadena = "";
60         cadena = "|-----|\n";
61         cadena = cadena + "|-----Lista de Ciclistas-----|\n";
62         for (Ciclista cic : listaCiclistas) {
63             cadena = cadena + "|-----|\n";
64             cadena = cadena + "|    " + cic.toString() + "|\n";
65             cadena = cadena + "|-----|\n";

```

```
66     }  
67  
68     return cadena;  
69 }  
70  
71  
72 }  
73
```