

Principal.java

```
1 import java.io.*;
2
3
4 public class Principal {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         File file_entrada= new File("Titanic.csv");
8         ArrayList<Pasajero> lista_pasajeros = new ArrayList<Pasajero>();
9
10        System.out.println("BIENVENIDO AL TITANIC");
11
12        //PRIMERA PARTE: PARSEAMOS EL FICHERO CSV A UN ARRAYLIST
13        try {
14            String linea="";
15            Scanner sc = new Scanner(file_entrada);
16            sc.nextLine(); //leemos la cabecera
17            while (sc.hasNext()){
18                linea = sc.nextLine();
19                String[] partes = linea.split(";");
20                Pasajero p = new
Pasajero(Integer.parseInt(partes[0]),partes[1],partes[2],Integer.parseInt(partes[3]),partes[
4],partes[5].charAt(0));
21                lista_pasajeros.add(p);
22            }
23        }
24        catch (IOException e) {
25            System.out.println(e.getMessage());
26        }
27
28        //SEGUNDA PARTE: LANZAMOS LOS 3 HILOS
29        Hilo h1 = new Hilo("Primera clase",lista_pasajeros);
30        Hilo h2 = new Hilo("Segunda clase",lista_pasajeros);
31        Hilo h3 = new Hilo("Tercera clase",lista_pasajeros);
32        h1.setPriority(Thread.MAX_PRIORITY);
33        h2.setPriority(Thread.MIN_PRIORITY);
34        h3.setPriority(Thread.MIN_PRIORITY);
35        h1.start();
36        h2.start();
37        h3.start();
38
39        try {
40            h1.join();
41            h2.join();
42            h3.join();
43        }
44        catch (InterruptedException e) {}
45
46        System.out.println("FIN DE LA TRAVESIA");
47    }
48
49 }
50
```