

Hilo.java

```

1 import java.util.*;
2
3 public class Hilo extends Thread {
4     private ArrayList<Pasajero> lista = new ArrayList<Pasajero>();
5
6     public Hilo(String nombre, ArrayList<Pasajero> lista) {
7         super(nombre);
8         this.lista = lista;
9     }
10
11     public void run() {
12         int cont1 = 0;
13         int cont2 = 0;
14         int cont3 = 0;
15         int survivor1_si = 0;
16         int survivor1_no = 0;
17         int survivor2_si = 0;
18         int survivor2_no = 0;
19         int survivor3_si = 0;
20         int survivor3_no = 0;
21         Iterator iter = lista.iterator();
22         while (iter.hasNext()) {
23             Pasajero Paux = (Pasajero)iter.next();
24             if (Paux.getclase() == 1) {
25                 cont1++;
26                 if (currentThread().getName().equals("Primera clase")){
27                     if (Paux.getsurvivor() == 'N') {
28                         survivor1_no++;
29                     }else {
30                         survivor1_si++;
31                     }
32                 }
33             }//fin del if de la primera clase
34             if (Paux.getclase() == 2) {
35                 cont2++;
36                 if (currentThread().getName().equals("Segunda clase")){
37                     if (Paux.getsurvivor() == 'N') {
38                         survivor2_no++;
39                     }else {
40                         survivor2_si++;
41                     }
42                 }
43             }//fin del if de la segunda clase
44             if (Paux.getclase() == 3) {
45                 cont3++;
46                 if (currentThread().getName().equals("Tercera clase")){
47                     if (Paux.getsurvivor() == 'N') {
48                         survivor3_no++;
49                     }else {
50                         survivor3_si++;
51                     }
52                 }
53             }//fin del if de la tercera clase
54         }//while
55         if (currentThread().getName().equals("Primera clase")) {
56             System.out.println("+En Primera clase viajaban "+cont1+" pasajeros.
57             Sobrevivieron "+survivor1_si+"("+(float)survivor1_si/cont1*100+"%) y fallecieron
58             "+survivor1_no+"("+(float)survivor1_no/cont1*100+"%) pasajeros.");
59         }
60         if (currentThread().getName().equals("Segunda clase")) {
61             System.out.println("+En Segunda clase viajaban "+cont2+" pasajeros.
62             Sobrevivieron "+survivor2_si+"("+(float)survivor2_si/cont2*100+"%) y fallecieron

```

Hilo.java

```
        "+survivor2_no+"("+(float)survivor2_no/cont2)*100+"%) pasajeros.");
60    }
61    if (currentThread().getName().equals("Tercera clase")) {
62        System.out.println("+En Tercera clase viajaban "+cont3+" pasajeros.
Sobrevivieron "+survivor3_si+"("+(float)survivor3_si/cont3)*100+"%) y fallecieron
"+survivor3_no+"("+(float)survivor3_no/cont3)*100+"%) pasajeros.");
63    }
64 }
65 }
```