

```

1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package Modelo;
7
8  import Interfaz.Escritor;
9  import static java.lang.Thread.sleep;
10 import java.util.concurrent.CopyOnWriteArrayList;
11 import java.util.logging.Level;
12 import java.util.logging.Logger;
13
14 /**
15  *
16  * @author marco
17  */
18 public class ZonaComun {
19     private Escritor escritor;
20     private Paso paso;
21     private CopyOnWriteArrayList<Ninno> ninnoZonaComun = new CopyOnWriteArrayList<>();
22     private CopyOnWriteArrayList<Monitor> monZonaComun = new CopyOnWriteArrayList<>();
23
24     public ZonaComun(Escritor p_escritor, Paso p_paso){
25         escritor = p_escritor;
26         paso = p_paso;
27     }
28
29     public void descansar(Ninno ninno){
30         paso.mirar();
31         ninnoZonaComun.add(ninno);
32         escritor.addMsg(ninno.getMiId() + " inicia su descanso");
33         paso.mirar();
34         try {
35             sleep((int) (2000 + 2000*Math.random()));
36         } catch (InterruptedException ex) {
37             Logger.getLogger(ZonaComun.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
38         }
39         paso.mirar();
40         ninnoZonaComun.remove(ninno);
41         escritor.addMsg(ninno.getMiId() + " finaliza su descanso");
42     }
43
44     public void descansar(Monitor mon){
45         paso.mirar();
46         monZonaComun.add(mon);
47         escritor.addMsg(mon.getMiId() + " inicia su descanso");
48         paso.mirar();
49         try {
50             sleep((int) (1000 + 1000*Math.random()));
51         } catch (InterruptedException ex) {
52             Logger.getLogger(ZonaComun.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
53         }
54         paso.mirar();
55         monZonaComun.remove(mon);
56         escritor.addMsg(mon.getMiId() + " finaliza su descanso");
57     }
58
59     public String getNinno(){
60         String msg = "";
61         for (Ninno ninno:ninnoZonaComun){
62             msg += ninno.getMiId() + " ";
63         }
64         return msg;
65     }
66
67     public String getMon(){
68         String msg = "";
69         for (Monitor mon:monZonaComun){

```

```
70         msg += mon.getMiid() + " ";
71     }
72     return msg;
73 }
74 }
75
```