

```

1 package Interfaz;
2
3 import Modelo.Campamento;
4 import Modelo.Monitor;
5 import Modelo.Ninno;
6 import java.io.IOException;
7 import java.net.ServerSocket;
8 import java.net.Socket;
9 import java.util.logging.Level;
10 import java.util.logging.Logger;
11
12 /**
13  *
14  * @author sergi
15  */
16 public class Generador extends Thread{
17     private int n_monitores, n_ninnos, n_actividades_ninnos, n_actividades_monitores;
18     private Campamento campamento;
19     private Monitor m;
20     private Ninno n;
21     private ServerSocket servidor;
22     private Socket conexion;
23     public Generador(Campamento p_campamento, int p_n_monitores, int p_n_ninnos, int p_n_actividades_ninnos, int p_n_actividades_monitores){
24         campamento = p_campamento;
25         n_monitores = p_n_monitores;
26         n_ninnos = p_n_ninnos;
27         n_actividades_monitores = p_n_actividades_monitores;
28         n_actividades_ninnos = p_n_actividades_ninnos;
29         try {
30             servidor = new ServerSocket(6721);
31         } catch (IOException ex) {
32             Logger.getLogger(VentanaCampamento.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
33         }
34     }
35
36     public void escucharConsulta(){
37         while (true){
38             try {
39                 conexion = servidor.accept();
40             } catch (IOException ex) {
41                 Logger.getLogger(VentanaCampamento.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
42             }
43             Respuesta res = new Respuesta(conexion, campamento);
44             res.start();
45         }
46     }
47     @Override
48     public void run(){
49         Thread hilo = new Thread(new Runnable() {
50             @Override
51             public void run() {escucharConsulta();}
52         });
53         hilo.start();
54         for (int i=1;i<=n_monitores;i++){
55             m = new Monitor(i,n_monitores, n_actividades_monitores,campamento);
56             m.start();
57         }
58         for (int i=0;i<n_ninnos;i++){
59             n = new Ninno(i, n_actividades_ninnos, campamento);
60             n.start();
61             long time = (long) (1000 + 2000*Math.random());
62             try {
63                 sleep(time);
64             } catch (InterruptedException ex) {
65                 Logger.getLogger(Generador.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
66             }
67         }
68     }
69 }
70

```