

Prueba.java

```
1
2 public class Prueba {
3     public static void main(String[] args) {
4         final long DURACIONMAXIMA = 60000;
5
6         FactoriaCarrera factoria;
7
8         factoria = new FactoriaCarretera();
9         Carrera unaCarrera = factoria.crearCarrera(10);
10
11         factoria = new FactoriaMontana();
12         Carrera otraCarrera = factoria.crearCarrera(5);
13
14         long initialTime = System.currentTimeMillis();
15
16         unaCarrera.start();
17         otraCarrera.start();
18
19         try {
20             unaCarrera.join();
21         } catch (InterruptedException e) {
22             e.printStackTrace();
23         }
24         try {
25             otraCarrera.join();
26         } catch (InterruptedException e) {
27             e.printStackTrace();
28         }
29         //Tiempo en el que terminan las hebras
30         long finalTime = System.currentTimeMillis();
31
32         //Ajusto el tiempo de parada
33
34         long interTime = ((finalTime - initialTime)/1000);
35
36
37         long parada = DURACIONMAXIMA - interTime;
38
39         System.out.println("*****COMIENZA LA
CARRERA*****");
40
41         //Hacemos el para ajustado a 60 segundos
42         try{
43             Thread.sleep(parada);
44         }catch (InterruptedException ex){
45             Thread.currentThread().interrupt();
46         }
47
48         System.out.println("Fin de carrera");
49
50     }
51 }
52
```