

Experimento.java

```
1
2
3 public class Experimento {
4
5     public static void main (String[] args) {
6
7         int numeroDados = Integer.parseInt (args[0]);
8         int numeroCaras = Integer.parseInt (args[1]);
9         int numeroTiradas = Integer.parseInt (args[2]);
10        int valorTotal = 0;
11        double valorfinal = 0;
12
13
14
15
16        Dado D [] = new Dado [numeroCaras];
17        Estadistico mediaTotal = new Estadistico ();
18
19        for ( int k = 0; k < numeroDados; k++) {                // k--> caras
20            D [k] = new Dado (numeroCaras);
21        }
22
23
24        for (int i = 0; i < numeroTiradas; i++ ) {
25            valorTotal = 0;
26            for ( int j = 0; j < numeroDados; j++) {
27                D[j].tirar();
28                System.out.println("El valor de la cara del dado "+(j+1)+ " de la jugada
29                "+(i+1)+" es: " +D[j].tirada());
30                valorTotal = valorTotal + D[j].tirada();
31            }
32
33            mediaTotal.media();
34            mediaTotal.contabilizar(valorTotal);
35
36            System.out.println("El total de la jugada "+ (i+1)+": "+valorTotal+"\n");
37
38            mediaTotal.contabilizar(valorTotal);
39
40        }
41
42
43
44
45
46        System.out.println("La media total de todas las jugadas es:
47        "+mediaTotal.media()+"\n");
48
49    }
50 }
51
52
53
54     /*
55     if (args.length == 2) {
56
57         if (numeroCaras > 1) {
58
59             numeroCaras = Integer.parseInt (args[0]);
60             System.out.println("Número de caras del dado (mayor que 1): " +numeroCaras);
```

Experimento.java

```
61     }
62     else {
63         System.out.println("Error: Número de caras del dado debe ser mayor que 1");
64     }
65 }
66
67     numeroDados = Integer.parseInt (args[1]);
68     System.out.println("Número de dados lanzados: " +numeroCaras);
69 }
70 }
71 else {
72     System.out.println("Error: Ejecutar el programa pasándole dos argumentos");
73 }
74 }
75
76
77
78
79
80
81
82
83     }
84     */
85
86
87
88
89
90
```