

```
1 "C:\Program Files\BellSoft\LibericaJDK-17-Full\bin\
  java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\
  IntelliJ IDEA 2022.2.2\lib\idea_rt.jar=59793:C:\
  Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2022.2.2\bin" -
  Dfile.encoding=UTF-8 -classpath D:\Programación\
  Media_algoritmos_de_ordenacion\out\production\
  Media_algoritmos_de_ordenacion;C:\Users\Sergio\.m2\
  repository\org\jetbrains\kotlin\kotlin-stdlib-jdk8\1.
  7.20\kotlin-stdlib-jdk8-1.7.20.jar;C:\Users\Sergio\.
  m2\repository\org\jetbrains\kotlin\kotlin-stdlib\1.7.
  20\kotlin-stdlib-1.7.20.jar;C:\Users\Sergio\.m2\
  repository\org\jetbrains\kotlin\kotlin-stdlib-common\
  1.7.20\kotlin-stdlib-common-1.7.20.jar;C:\Users\
  Sergio\.m2\repository\org\jetbrains\annotations\13.0\
  annotations-13.0.jar;C:\Users\Sergio\.m2\repository\
  org\jetbrains\kotlin\kotlin-stdlib-jdk7\1.7.20\kotlin
  -stdlib-jdk7-1.7.20.jar Resuelto.BurbujaKt
2 Tiempo burbuja: 6 ms
3 Tiempo burbuja: 3 ms
4 Tiempo burbuja: 1 ms
5 Tiempo medio de burbuja es: 3 ms tamaño 1000
6 Tiempo burbuja: 41 ms
7 Tiempo burbuja: 31 ms
8 Tiempo burbuja: 40 ms
9 Tiempo medio de burbuja es: 38 ms tamaño 10000
10 Tiempo burbuja: 91 ms
11 Tiempo burbuja: 74 ms
12 Tiempo burbuja: 105 ms
13 Tiempo medio de burbuja es: 102 ms tamaño 15000
14 Tiempo burbuja: 126 ms
15 Tiempo burbuja: 128 ms
16 Tiempo burbuja: 126 ms
17 Tiempo medio de burbuja es: 160 ms tamaño 20000
18 Tiempo burbuja: 196 ms
19 Tiempo burbuja: 195 ms
20 Tiempo burbuja: 196 ms
21 Tiempo medio de burbuja es: 249 ms tamaño 25000
22 Tiempo burbuja: 282 ms
23 Tiempo burbuja: 287 ms
24 Tiempo burbuja: 283 ms
25 Tiempo medio de burbuja es: 367 ms tamaño 30000
```

```
26 Tiempo burbuja: 383 ms
27 Tiempo burbuja: 384 ms
28 Tiempo burbuja: 386 ms
29 Tiempo medio de burbuja es: 506 ms tamaño 35000
30 Tiempo burbuja: 503 ms
31 Tiempo burbuja: 502 ms
32 Tiempo burbuja: 501 ms
33 Tiempo medio de burbuja es: 670 ms tamaño 40000
34 Tiempo burbuja: 635 ms
35 Tiempo burbuja: 636 ms
36 Tiempo burbuja: 635 ms
37 Tiempo medio de burbuja es: 858 ms tamaño 45000
38 Tiempo burbuja: 790 ms
39 Tiempo burbuja: 784 ms
40 Tiempo burbuja: 784 ms
41 Tiempo medio de burbuja es: 1072 ms tamaño 50000
42 Tiempo burbuja: 949 ms
43 Tiempo burbuja: 949 ms
44 Tiempo burbuja: 949 ms
45 Tiempo medio de burbuja es: 1306 ms tamaño 55000
46 Tiempo burbuja: 1131 ms
47 Tiempo burbuja: 1127 ms
48 Tiempo burbuja: 1159 ms
49 Tiempo medio de burbuja es: 1574 ms tamaño 60000
50 Tiempo burbuja: 1323 ms
51 Tiempo burbuja: 1358 ms
52 Tiempo burbuja: 1327 ms
53 Tiempo medio de burbuja es: 1860 ms tamaño 65000
54 Tiempo burbuja: 1553 ms
55 Tiempo burbuja: 1539 ms
56 Tiempo burbuja: 1537 ms
57 Tiempo medio de burbuja es: 2163 ms tamaño 70000
58 Tiempo burbuja: 1809 ms
59 Tiempo burbuja: 1772 ms
60 Tiempo burbuja: 1770 ms
61 Tiempo medio de burbuja es: 2504 ms tamaño 75000
62 Tiempo burbuja: 2021 ms
63 Tiempo burbuja: 2022 ms
64 Tiempo burbuja: 2017 ms
65 Tiempo medio de burbuja es: 2854 ms tamaño 80000
66 Tiempo burbuja: 2282 ms
```

```
67 Tiempo burbuja: 2283 ms
68 Tiempo burbuja: 2306 ms
69 Tiempo medio de burbuja es: 3241 ms tamaño 85000
70 Tiempo burbuja: 2594 ms
71 Tiempo burbuja: 2564 ms
72 Tiempo burbuja: 2566 ms
73 Tiempo medio de burbuja es: 3655 ms tamaño 90000
74 Tiempo burbuja: 2865 ms
75 Tiempo burbuja: 2864 ms
76 Tiempo burbuja: 2896 ms
77 Tiempo medio de burbuja es: 4093 ms tamaño 95000
78 Tiempo burbuja: 3188 ms
79 Tiempo burbuja: 3175 ms
80 Tiempo burbuja: 3174 ms
81 Tiempo medio de burbuja es: 4543 ms tamaño 100000
82
83 Process finished with exit code 0
84
```