

```

public void moda() {
1    int frecuencia = 0;
2    int max = 1;
3    double num;
4    double ednaModa[] = new double[10];
5    int numModas = 0;
6    for (int i = 0; i < numElementos; i++) {
7        frecuencia = 0;
8        num = arrNumeros[i];
9        for (int k = 0; k < numElementos; k++) {
10           if (num == arrNumeros[k]) {
11               frecuencia++;
12           }
13       }
14       if (frecuencia > max) {
15           numModas = 1;
16           max = frecuencia;
17           ednaModa[0] = num;
18       }
19       if (numModas > 0) {
20           if ((frecuencia == max) && (num != ednaModa[numModas - 1])) {
21               ednaModa[numModas] = num;
22               numModas++;
23           }
24       }
25     }
26     if (max <= 1) {
27         System.out.println("Los números se repiten sólo una vez, no hay moda");
28     } else if (numModas == 1) {
29         System.out.println("La moda es " + ednaModa[0] + " y se repitió " + max +
30             " veces");

```

```
31     } else {
32         System.out.println("Las modas son las siguientes, y se repitieron " + max
33                             + " veces");
34         for (int i = 0; i < numModas; i++) {
35             System.out.println(ednaModa[i]);
36         }
37     }
38 }
```