

EjercicioMascarillas.java

```

1 import java.util.Random;
2
3
4 public class EjercicioMascarillas {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         Random r = new Random();
8         Scanner s = new Scanner(System.in);
9         int highi = (int)(r.nextDouble()*951 + 50);
10        int quir = (int)(r.nextDouble()*951 + 50);
11        int ffp2 = (int)(r.nextDouble()*951 + 50);
12        int ffp3 = (int)(r.nextDouble()*951 + 50);
13        int opcion = 0;
14
15        System.out.println("Distribuidora de productos sanitarias TU SALUD");
16        System.out.println("Numero de mascarillas solicitadas por tipo (generadas
17        aleatoriamente)");
18        System.out.println("Higienicas\tQuirurgicas\tFFP2\tFFP3");
19        System.out.println(highi+"\t\t"+quir+"\t\t"+ffp2+"\t\t"+ffp3+"\n");
20
21        while (opcion != 4) {
22            System.out.println("1. Ver el pedido más grande");
23            System.out.println("2. Total de mascarillas pedidas");
24            System.out.println("3. Ver el pedido más pequeño");
25            System.out.println("4. Salir");
26            System.out.println("Elige una opcion del menu:");
27            opcion = s.nextInt();
28            switch(opcion) {
29                case 1: if ((highi >= quir) && (highi >= ffp2) && (highi >= ffp3))
30                        System.out.println("Pedido mas alto: " + highi + " mascarillas tipo
31                        Higiénicas");
32                        if ((quir >= highi) && (quir >= ffp2) && (quir >= ffp3))
33                        System.out.println("Pedido mas alto: " + quir + " mascarillas tipo
34                        Quirúrgicas");
35                        if ((ffp2 >= highi) && (ffp2 >= quir) && (ffp2 >= ffp3))
36                        System.out.println("Pedido mas alto: " + ffp2 + " mascarillas tipo
37                        FFP2");
38                        if ((ffp3 >= highi) && (ffp3 >= quir) && (ffp3 >= ffp2))
39                        System.out.println("Pedido mas alto: " + ffp3 + " mascarillas tipo
40                        FFP3");
41                        break;
42                case 2:
43                        System.out.println("La suma de todos los pedidos es: " + (highi + quir + ffp2
44                        + ffp3));
45                        break;
46                case 3: if ((highi <= quir) && (highi <= ffp2) && (highi <= ffp3))
47                        System.out.println("Pedido mas pequeño: " + highi + " mascarillas
48                        tipo Higiénicas");
49                        if ((quir <= highi) && (quir <= ffp2) && (quir <= ffp3))
50                        System.out.println("Pedido mas pequeño: " + quir + " mascarillas
51                        tipo Quirúrgicas");
52                        if ((ffp2 <= highi) && (ffp2 <= quir) && (ffp2 <= ffp3))
53                        System.out.println("Pedido mas pequeño: " + ffp2 + " mascarillas
54                        tipo FFP2");
55                        if ((ffp3 <= highi) && (ffp3 <= quir) && (ffp3 <= ffp2))
56                        System.out.println("Pedido mas pequeño: " + ffp3 + " mascarillas
57                        tipo FFP3");
58                        break;
59                case 4: System.out.println("ADIOS");
60                        break;
61                default: System.out.println("Opcion incorrecta");
62                        break;
63            }
64        }
65    }
66 }

```

EjercicioMascarillas.java

```
54  
55     }  
56 }  
57  
58 }
```