

Ejer28.java

```

1
2 /*
3  Una empresa que se dedica a la venta de desinfectantes necesita un programa
4 para gestionar las facturas. En cada factura figura: el código del artículo, la
5 cantidad vendida en litros y el precio por litro. Se pide de 5 facturas
6 introducidas: Facturación total, cantidad en litros vendidos del artículo 1 y
7 cuantas facturas se emitieron de más de 600 €.
8 */
9
10 import java.util.*;
11
12 public class Ejer28 {
13     public static void main(String[] args) {
14
15         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
16
17         // Declaración de variables
18         int codigo;           // el código del artículo en cada factura
19         int litros;           // la cantidad de litros en cada factura
20         float precio;         // el precio por litro en cada factura
21         float importeFactura; // guardará el importe de la factura
22         float facturacionTotal; // el importe de todas las facturas
23         int litrosCod1;       // el total de litros vendidos del producto 1
24                             // en todas las facturas
25         int mas600;           // contador que sirve para llevar la cuenta de
        cuantas
26                             // facturas hay de más de 600 €
27
28         // Inicialización de variables
29         facturacionTotal = 0;
30         litrosCod1 = 0;
31         mas600 = 0;
32
33         for (int i = 1; i <= 5; i++) {
34             // Mostramos el número de factura
35             System.out.println("Factura nº " + i);
36
37             // Pedimos y leemos el código de producto
38             System.out.print("código de producto: ");
39             codigo = entrada.nextInt();
40
41             // Pedimos y leemos los litros
42             System.out.print("cantidad (litros): ");
43             litros = entrada.nextInt();
44
45             // Pedimos y leemos el precio/litro
46             System.out.print("precio (litro): ");
47             precio = (float) entrada.nextDouble();
48
49             // Actualizamos valores
50             importeFactura = litros * precio;
51
52             facturacionTotal += importeFactura;
53
54             if (codigo == 1)
55                 litrosCod1 += litros;
56
57             if (importeFactura >= 600)
58                 mas600++;
59         }
60
61         // Mostramos un resumen de las ventas
62         System.out.println("\n\nResumen de ventas\n");
63

```

Ejer28.java

```
64      // facturación total
65      System.out.println("La facturación total es de: " + facturacionTotal + "€");
66
67      // litros del articulo 1
68      System.out.println("Ventas del producto 1: " + litrosCod1 + " litros");
69
70      // factura de mas de 600 euros
71      System.out.println("Factura superior a 600€: " + mas600);
72  }
73 }
74
```