

# Ejer29.java

```

1
2 /*
3 29. Igual que el anterior pero suponiendo que no se introduce el precio por litro.
4 Solo existen tres productos con precios:
5 1- 0,6 €/litro
6 2- 3 €/litro
7 3- 1,25€/litro
8 */
9
10 import java.util.*;
11
12 public class Ejer29 {
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 // facturas hay de más de 600 €
26
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 leemos el código de producto
38             System.out.print("código de producto: ");
39             codigo = entrada.nextInt();
40
41             // Pedimos leemos los litros
42             System.out.print("cantidad (litros): ");
43             litros = entrada.nextInt();
44
45             switch (codigo) {
46                 case 1:
47                     precio = 0.6f;
48                     break;
49                 case 2:
50                     precio = 3f;
51                     break;
52                 case 3:
53                     precio = 1.25f;
54                     break;
55                 default:
56                     precio = 0; // este caso no debe darse
57             }
58
59             //Actualizamos valores
60             importeFactura = litros * precio;
61
62             facturacionTotal += importeFactura;
63

```

Ejer29.java

```
64         if (codigo == 1)
65             litrosCod1 += litros;
66
67         if (importeFactura >= 600)
68             mas600++;
69     }
70
71     //Mostramos el resumen de ventas
72     System.out.println("\n\nResumen de ventas\n");
73
74     // facturación total
75     System.out.println("La facturación total es de: " + facturacionTotal + "€");
76
77     // litros del articulo 1
78     System.out.println("Ventas del producto 1: " + litrosCod1 + " litros");
79
80     // factura de mas de 600 euros
81     System.out.println("Factura superior a 600€: " + mas600);
82 }
83 }
84
```