

```
1 package Guion_4_1;
2 import java.util.*;
3 public class Ejecutable {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         tprod p1=new tprod();
7         Almacen a=new Almacen();
8         Scanner sc=new Scanner(System.in);
9         String nombre;
10        int stock,cantidad,dev,pos;
11        double precio;
12        char opc=' ';
13
14
15
16        do {
17            opc=menu();
18
19            switch(opc) {
20
21                case 'A' :
22                case 'a':
23                    a.vertabla();
24                    break;
25
26                case 'B':
27                case 'b':
28                    System.out.println("Inserte el nombre del producto");
29                    nombre=sc.next();
30                    p1.setNombre(nombre);
31                    System.out.println("Inserte el precio del producto");
32                    precio=sc.nextDouble();
33                    p1.setPrecio(precio);
34                    System.out.println("Inserte el stock del producto");
35                    stock=sc.nextInt();
36                    p1.set_stock(stock);
37
38                    dev=a.insertar(p1);
39                    if(dev==2) {
40                        System.out.println("El almacen está lleno");
41                    }
42                    else if(dev==1)
43                        System.out.println("El producto ya existe en el almacén");
44                    else
45                        System.out.println("El producto se ha insertado correctamente");
46
47                    break;
48
49                case 'C':
50                case 'c':
51                    System.out.println("Inserte el nombre del producto");
52                    nombre=sc.next();
53                    pos=a.existe(nombre);
54                    if(pos!=-1) {
55                        System.out.println("Insete la cantidad a vender");
56                        cantidad=sc.nextInt();
57                        a.vender(pos, cantidad);
58                    }
59                    else
60                        System.out.println("El producto no se encuentra en la base de datos");
61
62
```

```
63         break;
64
65         case 'D':
66         case 'd':
67             a.vaciar();
68
69             break;
70
71         case 'E':
72         case 'e':
73             System.out.println("Adios");
74             break;
75
76         default: System.out.println("Ha introducido una opción incorrecta");
77     }
78
79
80     }while(opc!='E' && opc!='e');
81
82
83
84
85
86
87     /*System.out.println("\n\n");
88     Scanner sc=new Scanner(System.in);
89     System.out.println("Inserte el nombre del producto");
90     nombre=sc.next();
91     p1.setNombre(nombre);
92     System.out.println("Inserte el precio del producto");
93     precio=sc.nextDouble();
94     p1.setPrecio(precio);
95     System.out.println("Inserte el stock del producto");
96     stock=sc.nextInt();
97     p1.set_stock(stock);
98     System.out.println("Inserte la cantidad a comprar de "+nombre);
99     cantidad=sc.nextInt();
100    p1.vender(cantidad);
101    System.out.println(p1.toString());*/
102 }
103 public static final char menu() {
104
105     Scanner sc=new Scanner(System.in);
106     char opc=' ';
107
108     System.out.println("*****MENU*****");
109     System.out.println("*****A.-Visualizar la tabla*****");
110     System.out.println("*****B.-Insertar un producto*****");
111     System.out.println("*****C.-Vender un producto*****");
112     System.out.println("*****D.-Vaciar el almacén*****");
113     System.out.println("*****E.-Salir*****");
114     System.out.println("Elige una opción");
115     opc=sc.next().charAt(0);
116     return opc;
117
118 }
119
120 }
121
```