

```
1 package Guion_4_1;
2
3 public class Almacen extends tprod {
4     private final int max=5;
5     tprod [] productos= new tprod[5];
6     private int nprod;
7
8     public Almacen() {
9         nprod=0;
10    }
11    public void vaciar() {
12        nprod=0;
13    }
14    public int existe(String nom) {
15        int pos=-1;
16        String nombre="";
17        boolean existe=false;
18        int i;
19        i=0;
20        while(i<nprod && !existe) {
21            nombre=productos[i].getNombre();
22            if(nombre.equalsIgnoreCase(nom)) {
23                pos=i;
24                existe=true;
25            }
26            else
27                i++;
28        }
29        return pos;
30    }
31 }
32
33 public void verprod(int pos, tprod prod) {
34     prod=productos[pos];
35 }
36
37 public int insertar(tprod P) {
38     int dev=-2;
39     int pos;
40     String nombre=" ";
41     if (nprod==max)
42         dev=2;
43     else {
44
45         nombre=P.getNombre();
46         pos=existe(nombre);
47         if (pos!=-1)
48             dev=1;
49         else {
50             productos[nprod]=P;
51             nprod++;
52             System.out.println(nprod+"devuelve");
53             dev=0;
54         }
55     }
56     return dev;
57 }
58
59
60 public void vertabla() {
61     String nombre=" ";
62     double precio;
```

```
63     int stock=0;
64     if(nprod>0) {
65         for(int i=0;i<nprod;i++) {
66             nombre=productos[i].getNombre();
67             System.out.println("Nombre: "+nombre);
68             precio=productos[i].getPrecio();
69             System.out.println("Precio: "+precio);
70             stock=productos[i].getStock();
71             System.out.println("Stock: "+stock);
72             System.out.println("-----");
73         }
74     }
75
76     else
77         System.out.println("El almacén está vacío");
78 }
79
80 public void vender(int pos,int cant) {
81
82     productos[pos].vender(cant);
83 }
84
85 }
86
```