



“comerció”

Perla Judith Arias Reyes


Licenciatura en ingeniería en sistema y diseño de software, Instituto Universitario de Yucatán

24040741: REDES II

Ing. PERLA ALEJANDRA LANDERO HEREDIA

19 de octubre 2025

sourceHistory



```
1
2 package sistemaproductos;
3
4
5 public class Producto {
6     private String nombre;
7     private double precio;
8     private int stock;
9
10    // Constructor
11    public Producto(String nombre, double precio, int stock) {
12        this.nombre = nombre;
13        this.precio = precio;
14        this.stock = stock;
15    }
16
17    // Getters
18    public String getNombre() {
19        return nombre;
20    }
21
22    public double getPrecio() {
23        return precio;
24    }
25
26    public int getStock() {
27        return stock;
28    }
29 }
```

```
ChatSwing.java × Producto.java × SistemaProductos.java ×
Source History
1 package sistemaproductos;
2
3
4
5 public class SistemaProductos {
6
7
8     public static void main(String[] args) {
9         // Crear array de 5 productos
10        Producto[] productos = new Producto[5];
11
12        // Inicializar los productos con datos de ejemplo
13        productos[0] = new Producto("Laptop Gaming", 15999.99, 25);
14        productos[1] = new Producto("Mouse Inalámbrico", 899.50, 150);
15        productos[2] = new Producto("Teclado Mecánico", 2499.99, 75);
16        productos[3] = new Producto("Monitor 24\"", 4299.00, 40);
17        productos[4] = new Producto("Auriculares Gamer", 1799.99, 90);
18
19        // Mostrar encabezado
20        System.out.println("=".repeat(60));
21        System.out.println("        INVENTARIO DE PRODUCTOS");
22        System.out.println("=".repeat(60));
23        System.out.printf("%-20s | %-12s | %-10s\n", "PRODUCTO", "PRECIO", "STOCK");
24        System.out.println("-".repeat(60));
25
26        // Mostrar todos los productos
27        for (int i = 0; i < productos.length; i++) {
28            productos[i].mostrarProducto();
29        }
30    }
```

chatSwing (run) ×

SistemaProductos (run) ×

run:

```
=====
                        INVENTARIO DE PRODUCTOS
=====
PRODUCTO                | PRECIO                | STOCK
-----
Laptop Gaming            | $15999.99             | Stock: 25
Mouse Inalámbrico       | $899.50               | Stock: 150
Teclado Mecánico        | $2499.99              | Stock: 75
Monitor 24"             | $4299.00              | Stock: 40
Auriculares Gamer       | $1799.99              | Stock: 90
=====
```

ESTADÍSTICAS DEL INVENTARIO:

```
-----
Total de productos: 5
Stock total: 380 unidades
Valor total del inventario: $1056383.10
Producto más caro: Laptop Gaming ($15999.99)
Producto con menor stock: Laptop Gaming (25 unidades)
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```