

src > compras > J OrdenCompra.java > OrdenCompra > retirarProducto(Empleado, Producto)

```
1  package compras;
2
3  import gestionHumana.Empleado;
4  import java.util.ArrayList;
5
6  public class OrdenCompra {
7
8      public int codigo;
9      private String tipo;
10     public Empleado comprador;
11     public ArrayList<Producto> productos;
12
13     public OrdenCompra(int codigo, String tipo, Empleado comprador,
14         | ArrayList<Producto> productos) {
15         this.codigo = codigo;
16         this.tipo = tipo;
17         this.comprador = comprador;
18         this.productos = productos;
19         Producto.totalProductosPedidos += productos.size();
20     }
21
22     public void agregarProducto(Producto producto) {
23         if (producto.tipo.equals(tipo)) {
24             | productos.add(producto);
25             | Producto.totalProductosPedidos++;
26         }
27     }
```

```
6 public class OrdenCompra {
28
29     public void retirarProducto(Empleado empleado, Producto producto) {
30         if (!empleado.tengoPermiso()) {
31             return;
32         }
33         retirarProducto(producto);
34     }
35
36     private void retirarProducto(Producto producto) {
37         for (int i = 0; i < productos.size(); i++) {
38             if (producto.getCodigo() == productos.get(i).getCodigo()) {
39                 productos.remove(i);
40                 producto.totalProductosPedidos--;
41                 producto.imprimirNombre();
42                 System.out.println(x:" retirado");
43                 break;
44             }
45         }
46     }
47
48     public void descontar() {
49         Producto.totalProductosPedidos -= productos.size();
50     }
51
52 }
53
```

```
1 package compras;
2
3 public class Producto {
4
5     public final int codigo;
6     private String nombre;
7     public String tipo;
8     public static int totalProductosPedidos;
9
10    public Producto(int codigo, String nombre, String tipo) {
11        this.codigo = codigo;
12        this.nombre = nombre;
13        this.tipo = tipo;
14    }
15
16    public void imprimirNombre() {
17        System.out.print(nombre);
18    }
19
20    public void setCodigo(int codigo) {
21
22    }
23
24    public int getCodigo() {
25        return codigo;
26    }
```

```
28     public static int getTotalProductosPedidos() {  
29         return totalProductosPedidos;  
30     }  
31 }
```

```
1 package gestionHumana;
2
3 public class Empleado {
4
5     public final long cedula;
6     protected String nombre;
7     private String cargo;
8
9     public Empleado(long cedula, String nombre, String cargo) {
10         this.cedula = cedula;
11         this.nombre = nombre;
12         this.cargo = cargo;
13     }
14
15     public boolean tengoPermiso() {
16         return cargo.contains(s:"Administrador");
17     }
18 }
```

```

1 package objTaller3;
2 import compras.*;
3 import gestionHumana.Empleado;
4 import java.util.ArrayList;
5
6 public class ObjTaller3 {
7
8     Run | Debug
9     public static void main(String[] args) {
10         Producto p1 = new Producto(codigo:1, nombre:"Escoba", tipo:"Aseo");
11         Producto p2 = new Producto(codigo:2, nombre:"Camisa", tipo:"Ropa");
12         Producto p3 = new Producto(codigo:3, nombre:"Trapera", tipo:"Aseo");
13         Producto p4 = new Producto(codigo:4, nombre:"Pantalon", tipo:"Ropa");
14         Producto p5 = new Producto(codigo:5, nombre:"Jabon", tipo:"Aseo");
15         Empleado emp1 = new Empleado(cedula:405, nombre:"Juan", cargo:"Ingeniero");
16         ArrayList<Producto> productos1 = new ArrayList<>();
17         productos1.add(p1);
18         productos1.add(p3);
19         OrdenCompra orden1 = new OrdenCompra(codigo:101, tipo:"Aseo", emp1, productos1);
20         System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
21         orden1.agregarProducto(p4);
22         System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
23         orden1.agregarProducto(p5);
24         System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
25         System.out.println("Orden " + orden1.codigo + " creada");
26
27         Empleado emp2 = new Empleado(cedula:128, nombre:"Susana", cargo:"Administradora de sucursal");
28         ArrayList<Producto> productos2 = new ArrayList<>();
29         productos2.add(p2);
30         productos2.add(p4);
31         OrdenCompra orden2 = new OrdenCompra(codigo:202, tipo:"Ropa", emp2, productos2);
32         System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
33         System.out.println(emp2.cedula + " va a retirar producto");
34         orden2.retirarProducto(emp2,p4);
35         System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
36         orden2.retirarProducto(emp1,p2);
37         System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
38     }
}

```