

OrdenCompra

package compras;

import gestionHumana.Empleado;

import java.util.ArrayList;

public class OrdenCompra {

public int codigo;

private String tipo;

private Empleado comprador;

private ArrayList<Producto> productos;

public OrdenCompra(int codigo, String tipo, Empleado comprador,

ArrayList<Producto> productos) {

this.codigo = codigo;

this.tipo = tipo;

this.comprador = comprador;

this.productos = productos;

Producto.totalProductosPedidos += productos.size();

}

public void agregarProducto(Producto producto) {

if (producto.tipo.equals(tipo)) {

productos.add(producto);

Producto.totalProductosPedidos++;

}

}

```

public void retirarProducto(Empleado empleado, Producto producto) {
    if (!empleado.tengoPermiso()) {

    }
    retirarProducto(producto);
}

```

```

private void retirarProducto(Producto producto) {
    for (int i = 0; i < productos.size() ; i++) {
        if (producto.getCodigo() == productos.get(i).getCodigo()) {
            productos.remove(i);
            producto.totalProductosPedidos--;
            producto.imprimirNombre();
            System.out.println(" retirado");
            break;
        }
    }
}

```

```

public void descontar() {
    Producto.totalProductosPedidos -= productos.size();
}

}

```

Producto.java

```

package compras;

```

```

public class Producto {

```

```
private final int codigo;

public String nombre;

public String tipo;

public static int totalProductosPedidos;


public Producto(int codigo, String nombre, String tipo) {

    this.codigo = codigo;

    this.nombre = nombre;

    this.tipo = tipo;

}


public void imprimirNombre() {

    System.out.print(nombre);

}


public void setCodigo(int codigo) {


}


public int getCodigo() {

    return codigo;

}


public static int getTotalProductosPedidos() {

    return totalProductosPedidos;

}

}
```

Empleado.java

```
package gestionHumana ;
```

```
public class Empleado {
```

```
    public final long cedula;
```

```
    public String nombre;
```

```
    public String cargo;
```

```
    public Empleado(long cedula, String nombre, String cargo) {
```

```
        this.cedula = cedula;
```

```
        this.nombre = nombre;
```

```
        this.cargo = cargo;
```

```
    }
```

```
    public boolean tengoPermiso() {
```

```
        return cargo.contains("Administrador");
```

```
    }
```

```
}
```

```
ObjTaller3.java
```

```
package objtaller3;
```

```
import compras.*;
```

```
import gestionHumana.Empleado;
```

```
import java.util.ArrayList;
```

```
public class ObjTaller3 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
Producto p1 = new Producto(1, "Escoba", "Aseo");
Producto p2 = new Producto(2, "Camisa", "Ropa");
Producto p3 = new Producto(3, "Trapera", "Aseo");
Producto p4 = new Producto(4, "Pantalon", "Ropa");
Producto p5 = new Producto(5, "Jabon", "Aseo");
Empleado emp1 = new Empleado(405, "Juan", "Ingeniero");
ArrayList<Producto> productos1 = new ArrayList<>();
productos1.add(p1);
productos1.add(p3);
OrdenCompra orden1 = new OrdenCompra(1, "Aseo", emp1, productos1);
System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
orden1.agregarProducto(p4);
System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
orden1.agregarProducto(p5);
System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
System.out.println("Orden " + orden1.codigo + " creada");

Empleado emp2 = new Empleado(128,"Susana", "Administradora de sucursal");
ArrayList<Producto> productos2 = new ArrayList<>();
productos2.add(p2);
productos2.add(p4);
OrdenCompra orden2 = new OrdenCompra(202, "Ropa", emp2, productos2);
System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
System.out.println(emp2.cedula + " va a retirar producto");
orden2.retirarProducto(emp2, p4);
System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
orden2.retirarProducto(emp1, p2);
System.out.println(Producto.getTotalProductosPedidos());
}
```

