

Parte 2 Taller 3 Java

Carlos Ernesto Galvis González 1097492903

OrdenDeCompra.java

```
package compras;

import gestionHumana.*;
import java.util.ArrayList;

public class OrdenCompra {

    private 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()) {
            return;
        }
        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;
    private 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) {

    return;

}

public int getCodigo() {

    return codigo;

}

public static int getTotalProductosPedidos() {

    return totalProductosPedidos;

}

}

```

Empleado.java

```

package gestionHumana;

public class Empleado {

    public final long cedula;

    private String nombre;

    private 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