

OrdenCompra.java

```
package compras;
```

```
//importa el paquete de gestionHumana
```

```
import gestionHumana.Empleado;
```

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

```
//se nombra la clase OrdenCompra
```

```
public class OrdenCompra {
```

```
//se declaran los accesos de los atributos de la clase, todos privados menos el codigo
```

```
    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();
```

```
    }
```

```
//se asigna public ya que es un metodo
```

```
    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;  
        }  
    }  
}
```

//se rellena con void ya que no retorna nada, sino que realiza un proceso

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

Producto.java

```
package compras;
```

```
public class Producto {
```

```
    //se asignan los valores de privacidad de los atributos, de forma que el programa se ejecute de forma correcta
```

```
    private final int codigo;
```

```
    private String nombre;
```

```
    public String tipo;
```

```
    public static int totalProductosPedidos;
```

```
//se asigna publico por ser metodo de la clase
```

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

```
        this.codigo = codigo;
```

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

```
        this.tipo = tipo;
```

```
    }
```

```
//se asigna publico por ser metodo de la clase
```

```
    public void imprimirNombre() {
```

```
        System.out.print(nombre);
```

```
    }
```

```
    public void setCodigo(int codigo) {
```

```
        //codigo es un valor constante, entonces no se puede cambiar
```

```
    }
```

```
//se asigna int por devolver un valor entero
```

```
    public int getCodigo() {
```

```
        return codigo;
```

```
    }
```

```
//se asigna publico por ser metodo de la clase  
public static int getTotalProductosPedidos() {  
    return totalProductosPedidos;  
}  
}
```