

MÓDULO OBJETOS. Cree un proyecto y resuelva en Java. **IMPORTANTE:** Utilice su apellido como nombre del proyecto. Entrega: comprima el desarrollo en .zip (no debe incluir ningún archivo .jar) y envíe por correo.

1- Queremos representar compras minoristas y mayoristas. De cualquier compra se conoce: nro. y los productos comprados (como máximo N). De cada producto registra: código, precio mayorista y precio minorista. Además: las compras mayoristas tienen el CUIT del comprador; y las minoristas si el comprador es jubilado.

a- Genere las clases necesarias. Provea constructores para iniciar las compras a partir de toda su información, para una cantidad máxima de N productos comprados y sin productos cargados.

b- Implemente métodos en las clases que corresponda para permitir:

i- Agregar a la compra un producto que se recibe. Asuma que hay espacio.

ii- Obtener el precio a pagar por la compra sabiendo que: para las compras minoristas es la suma del precio minorista de los productos y se descuenta el 10% al total si es jubilado; para las compras mayoristas es la suma del precio mayorista de los productos y descuenta el IVA (21% del total).

iii- Obtener la representación String de la compra siguiendo el ejemplo:

Compra minorista: "Nro:..., Productos (código y precios mayorista y minorista):..., Precio a pagar:..., Es jubilado:..."

Compra mayorista: "Nro:..., Productos (código y precios mayorista y minorista):..., Precio a pagar:..., CUIT:..."

2) Realice un programa que instancie una compra mayorista y una minorista. Cargue 3 productos a cada compra. Para finalizar, muestre la representación String de cada compra.