

**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.