

Recuperatorio Examen Parcial 2

Codifique las siguientes clases Java en archivos diferentes.

OrdenProduccion.java

Pedido.java

PedidoDetalle.java

Panificado.java

CrearOrdenProduccion.java

Clase: OrdenProduccion

Atributos: fecha (String), pedidos (ArrayList<Pedido>), **totalReparto (double, sera la suma del atributo totalVenta de los remitosVenta asociados)**

Clase: Pedido

Atributos: nombreCliente (String), numeroPedido (long), detallesPedido (ArrayList<PedidoDetalle>), **totalVenta (double, será la suma del atributo subtotal de los detallesPedido asociados)**

Clase: PedidoDetalle

Atributos: cantidad (int), panificado (Panificado), **subtotal (double, será el resultante de multiplicar la cantidad por la cantidad de harina del producto panificado)**

Clase: Panificado

Atributos: codigo (String), denominación (String), cantidadHarina (double)

Clase: CrearOrdenProduccion (clase que posee el método main)

NOTA: los atributos marcados en color violeta son campos calculados

Lógica a Implementar:

En la clase **CrearOrdenProduccion** deberá declarar una variable “**productosDisponibles**” de tipo ArrayList<**Panificado**> que permita contener los siguientes panificados

Código	Denominación	Cantidad Harina
100	Kilo de Pan	0.5
200	Docena de Facturas Especiales	1
300	Docena de Facturas Comunes	0.8
400	Docena de Tortitas Raspadas	0.7
500	Docena de Tortitas de Hoja	0.6

```
ArrayList<Panificado> productosDisponibles = new ArrayList<Panificado>();
Panificado prod = new Panificado (100, "Kilo de Pan", 0.5);
productosDisponibles.add(prod);
prod = new Panificado (200, "Docena de Facturas Especiales", 1);
productosDisponibles.add(prod);
```

```

prod = new Panificado (300, "Docena de Facturas Comunes", 0.8);
productosDisponibles.add(prod);
prod = new Panificado (400, "Docena de Tortitas Raspadas", 0.7);
productosDisponibles.add(prod);
prod = new Panificado (500, "Docena de Tortitas de Hoja", 0.6);
productosDisponibles.add(prod);

```

- 1- En la clase **CrearOrdenProduccion** cree una instancia de la clase **OrdenProduccion** y solicite inicialmente la fecha de la orden de producción.
- 2- Posteriormente comenzara la creación y carga de los pedidos (ArrayList), asignando los atributos correspondientes, para cada pedido se deberá cargar el correspondiente detalle, para el objeto **PedidoDetalle** se deberá solicitar el código del panificado que se desea asignar, se deberá buscar el código ingresado en el array list **productosDisponibles**, y si se lo encuentra asignarlo, caso contrario mostrar el mensaje “el código es incorrecto, ingrese nuevamente” y pedir nuevamente el código del producto panificado. Valide que al menos se agregue un detalle al remito de venta y que la cantidad de cada detalle sea mayor a cero.
- 3- El proceso indicado en el paso 2 se repetirá tantas veces como pedidos se deseen cargar hasta que el usuario indique que no quiere agregar más pedidos a la orden de producción.
- 4- Finalmente mostrar por pantalla la siguiente información:

Orden de Producción

Fecha Orden: XXXXX

-----Pedidos de Clientes-----

Nombre Cliente: XXXXX

Número Pedido: XXXXX

Cantidad Pedida	Panificado	Cantidad Harina	Subtotal
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxx

Total Harina Pedido: XXXXXX

-----repetir para cada pedido -----

.....

Total Harina Orden Producción: XXXXXX