

Recuperatorio Examen Parcial 2

Codifique las siguientes clases Java en archivos diferentes.

RepartoDiario.java

RemitoVenta.java

RemitoVentaDetalle.java

Articulo.java

CrearRepartoDiario.java

Clase: RepartoDiario

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

Clase: RemitoVenta

Atributos: nombreCliente (String), numeroRemito (long), detallesRemito (ArrayList<RemitoVentaDetalle>), **totalVenta (double,, sera la suma del atributo subtotal de los detalleRemito asociados)**

Clase: RemitoVentaDetalle

Atributos: cantidad (int), articulo (Articulo), **subtotal (double, será el resultante de multiplicar la cantidad por el precio del articulo)**

Clase: Articulo

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

Clase: CrearRepartoDiario (clase que posee el método main)

NOTA: los atributos marcados en color **violeta** son campos calculados

Lógica a Implementar:

En la clase **CrearRepartoDiario** deberá declarar una variable **“articulosDisponibles”** de tipo ArrayList<**Articulo**> que permita contener los siguientes articulos

Código	Denominación	Precio
10	Filtro de Aceite	10000
20	Filtro de Aire	8000
30	Filtro de Combustible	7500
40	Aceite de Motor sw/10	25000
50	Correa de Distribución	20000

```
ArrayList<Articulo> articulosDisponibles = new ArrayList<Articulo>();
Articulo art = new Articulo (10, "Filtro de Aceite", 10000);
articulosDisponibles.add(art);
art = new Articulo (20, " Filtro de Aire ", 8000);
articulosDisponibles.add(art);
art = new Articulo (30, "Filtro de Combustible", 7500);
```

```

articulosDisponibles.add(art);
art = new Artículo (40, "Aceite de Motor sw/10", 25000);
articulosDisponibles.add(art);
art = new Artículo (50, "Correa de Distribución", 20000);
articulosDisponibles.add(art);

```

- 1- En la clase **CrearRepartoDiario** cree una instancia de la clase **RepartoDiario** y solicite inicialmente la fecha del reparto.
- 2- Posteriormente comenzara la creación y carga de los remitos de venta ArrayList, asignando los atributos correspondientes, para cada remito de venta se deberá cargar el correspondiente detalle, para el objeto **RemitoVentaDetalle** se deberá solicitar el código del artículo que se desea asignar, se deberá buscar el código ingresado en el array list **articulosDisponibles**, y si se lo encuentra asignarlo, caso contrario mostrar el mensaje “el código es incorrecto, ingrese nuevamente” y pedir nuevamente el código del articulo. 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 remitos de venta se deseen cargar hasta que el usuario indique que no quiere agregar más remitos al Reparto Diario.
- 4- Finalmente mostrar por pantalla la siguiente información::

RepartoDiario

Fecha: XXXXX

-----Remitos del Reparto-----

Nombre Cliente: XXXXX

Numero Remito: XXXXX

Cantidad Items	Denominación Artículo	Precio Unitario	Subtotal
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxxx

Total Remito Venta: XXXXXX

-----repetir para cada remito de venta -----

.....

Monto Total Reparto: XXXXXX