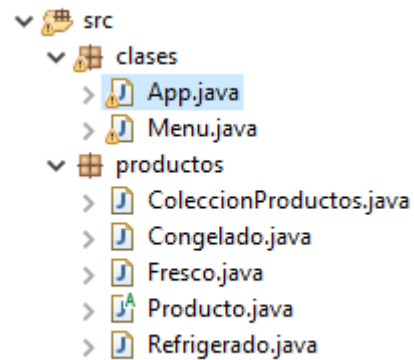


Aclaración sobre ejercicio 7

El proyecto debes organizarlo así:



Código del que partir para implementar ColeccionProductos:

```
package productos;
```

```
import java.time.LocalDate;
```

```
public class ColeccionProductos {
```

```
    Producto [] listaP;
```

```
    public ColeccionProductos(int numeroProductos) {
```

```
        listaP=new Producto[numeroProductos];
```

```
        for (int i = 0; i < listaP.length; i++) {
```

```
            String id= "00000" + i;
```

```
            String descripcion = "Producto-" + i;
```

```
            LocalDate fechaC = LocalDate.of(2020, 3, 3);
```

```
            int lote = 123422*i;
```

```
            int tipo = (int) (Math.random()*3);
```

```
            switch (tipo) {
```

```
                case 0:
```

```
                    //Congelado
```

```
                    double tempC = -5.0 * i;
```

```
                    listaP[i] = new Congelado(tempC, id, descripcion, fechaC, lote);
```

```
                    break;
```

```
                case 1:
```

```
                    //Refrigerado
```

```
                    String codigo = "ABC-"+i;
```

```

        listaP[i] = new Refrigerado(codigo, id, descripcion, fechaC, lote);
        break;
    case 2:
        //Fresco
        LocalDate fechaE = LocalDate.now();
        fechaE.minusDays(5);
        String [] paises = {"España", "Italia", "Marruecos", "Argelia", "Francia"};
        String paisO = paises[(int)(Math.random()*5)];
        listaP[i] = new Fresco(fechaE, paisO, id, descripcion, fechaC, lote);
    }
}

//Hago caducar el primer producto
listaP[0].setFechaCad(LocalDate.now().minusDays(5));
}

//retornar array de productos
public Producto [] getProductos(){

}

//modificar Tª de congelacion de un producto buscando por su id
public boolean modificarTemperaturaCongelacion(String id, double temp){

}

//modificar Tª de congelacion de un producto buscando por su id
public boolean modificarTemperaturaCongelacion2(String id, double temp){

}

//retornar array de frescos de un país concreto
public Fresco [] consultarProductosPorPaisOrigen(String paisBuscado){
}

```

```
//retornar array de productos caducados
```

```
public Producto [] consultarProductosCaducados(){
```

```
}
```

```
//retornar array de productos caducados
```

```
public Producto [] consultarProductosCaducados2(){
```

```
}
```

```
//obtener array de productos de un tipo
```

```
public Producto [] obtenerProductosDelTipo (String tipo){
```

```
}
```

```
}
```