

Imagen.java

```
1 /**
2  * @ (#) Imagen.java
3  *
4  * Clase Imagen.
5  * Es una subclase que también hereda de la superclase Electrodomestico.
6  * A los ya heredados, suma los campos pulgadasPantalla, resolucion y frecuencia.
7  * Constructor incluyendo los atributos particulares de esta clase.
8  * Métodos Getters y Setters de sus campos.
9  * Sobrescribe el método toString para diferenciar que el electrodomestico que estamos
  imprimiendo es de tipo Imagen.
10 *
11 * @author Yassine Marroun
12 * @version 1.00 2018/05/04
13 */
14 package modelo.bd;
15
16 public class Imagen extends Electrodomestico{
17
18     private Integer pulgadasPantalla;
19     private String resolucion;
20     private Integer frecuencia;
21
22
23     public Imagen(String marca, String modelo, String color, Integer precio, Integer stock,
Integer cantidad,
24         Integer pulgadasPantalla, String resolucion, Integer frecuencia) {
25
26         super(marca, modelo, color, precio, stock, 0);
27         this.pulgadasPantalla = pulgadasPantalla;
28         this.resolucion = resolucion;
29         this.frecuencia = frecuencia;
30     }
31
32
33     public Integer getPulgadasPantalla() {
34         return pulgadasPantalla;
35     }
36
37     public void setPulgadasPantalla(Integer pulgadasPantalla) {
38         this.pulgadasPantalla = pulgadasPantalla;
39     }
40
41     public String getResolucion() {
42         return resolucion;
43     }
44
45     public void setResolucion(String resolucion) {
46         this.resolucion = resolucion;
47     }
48
49     public Integer getFrecuencia() {
50         return frecuencia;
51     }
52
53     public void setFrecuencia(Integer frecuencia) {
54         this.frecuencia = frecuencia;
55     }
56
57
58     @Override
59     public String toString(){
60         String datosImagen = super.toString() + " - Caracteristicas: "
```

Imagen.java

```
61      + "\n Pulgadas pantalla " + pulgadasPantalla + " - Resolucion " + resolution + " -  
    Frecuencia " + frecuencia;  
62      return datosImagen;  
63  }  
64 }
```