

Ficha.java

```
1 /**
2  * @ (#) Ficha.java
3  *
4  * Clase Ficha.
5  * La clase Ficha representa el ticket de compra con los datos del cliente y los
   electrodomésticos
6  * comprados en la tienda.
7  * Contiene los campos numFicha, fechaFic, dniCliente y un ArrayList para incluir los
   artículos comprados
8  * de tipo Electrodomestico.
9  * Constructor sin parámetros y constructor con los atributos anteriormente mencionados.
10 * Métodos selectores y métodos mutadores, o también llamados Getters y Setters para todos
   los campos.
11 * Por último, tenemos el método toString, con el que se presenta de forma visual todos los
   datos
12 * que contengan los campos de una instancia de Ficha.
13 *
14 * @author Yassine Marroun
15 * @version 1.00 2018/05/04
16 */
17 package modelo.bd;
18 import java.text.SimpleDateFormat;
19 import java.util.ArrayList;
20 import java.util.Calendar;
21
22
23 public class Ficha {
24
25     protected Integer numFicha;
26     protected Calendar fechaFic;
27     protected String dniCliente;
28     protected ArrayList<Electrodomestico> electrodomesticos;
29     protected Boolean financiar;
30     protected Integer nomina;
31
32     public Ficha () {
33
34     }
35
36     public Ficha (Integer numFicha, Calendar fechaFic, String dniCliente) {
37
38         this.numFicha = numFicha;
39         this.fechaFic = fechaFic;
40         this.dniCliente = dniCliente;
41         this.electrodomesticos = new ArrayList<Electrodomestico>();
42     }
43
44     public Integer getNumFicha() {
45         return numFicha;
46     }
47
48     public void setNumFicha(Integer numFicha) {
49         this.numFicha = numFicha;
50     }
51
52     public Calendar getFechaFic() {
53         return fechaFic;
54     }
55
56     public void setFechaFic(Calendar fechaFic) {
57         this.fechaFic = fechaFic;
58     }
59 }
```

Ficha.java

```

59
60 public String getDniCliente() {
61     return dniCliente;
62 }
63
64 public void setDniCliente(String dniCliente) {
65     this.dniCliente = dniCliente;
66 }
67
68 public ArrayList<Electrodomestico> getElectrodomesticos() {
69     return electrodomesticos;
70 }
71
72 public void setElectrodomesticos(ArrayList<Electrodomestico> electrodomesticos) {
73     this.electrodomesticos = electrodomesticos;
74 }
75
76 public Boolean getFinanciar() {
77     return financiar;
78 }
79
80 public void setFinanciar(Boolean financiar) {
81     this.financiar = financiar;
82 }
83
84 public Integer getNomina() {
85     return nomina;
86 }
87
88 public void setNomina(Integer nomina) {
89     this.nomina = nomina;
90 }
91
92
93 /*
94 El método darFormatoFecha recibe el dato correspondiente a la fecha, que es de tipo
Calendar,
95 y mediante una instancia de SimpleDateFormat y llamando a su método format, devuelve la
fecha en un String
96 en el formato que queremos visualizar la fecha en la Ficha.
97 */
98 public String darFormatoFecha(Calendar fechaFic){
99     SimpleDateFormat formatoFecha = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");
100     return formatoFecha.format(fechaFic.getTime());
101 }
102
103
104 public String toString() {
105
106     String datosFicha = "\n Ficha: " + numFicha;
107     datosFicha = datosFicha + "\n Fecha: " + darFormatoFecha(fechaFic) +
108         "\n DNI del Cliente: " + dniCliente +
109         "\n Articulos comprados: \n";
110     for (Electrodomestico electro: electrodomesticos) {
111         electro.toStringFicha();
112         datosFicha = datosFicha + electro.toStringFicha();
113     }
114     if (financiar && nomina==null) {
115         datosFicha = datosFicha + " Pendiente tramite financiacion.";
116     }
117     if(financiar && nomina!=null){
118         datosFicha = datosFicha + " Financiacion aprobada. " + "Nomina: " + nomina;

```

Ficha.java

```
119     }  
120  
121     return datosFicha;  
122 }  
123 }
```