

```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to
   change this license
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this
   template
4  */
5  package proyecto01.clasesyobjetos;
6
7  /**
8   *
9   * @author miguel.guanira
10  */
11  public class Persona {
12      private int dni;
13      private String nombre;
14      private char sexo;
15      private double sueldo;
16      private boolean activo;
17
18      // constructores
19      public Persona () {
20          sueldo = 0;
21          activo = false;
22      }
23
24      public Persona(int dni, String nombre, char sexo,
25                     double sueldo, boolean activo){
26          this.dni = dni;
27          this.nombre = nombre;
28          this.sexo = sexo;
29          this.sueldo = sueldo;
30          this.activo = activo;
31      }
32
33      // Construcor por copia: NO existe
34      // Destructor: No existe
35
36      // Métodos selectores
37
38      /**
39       * @return the dni
40       */
41      public int getDni() {
42          return dni;
43      }
44
45      /**
46       * @param dni the dni to set
47       */
48      public void setDni(int dni) {
49          this.dni = dni;
50      }
51
52      /**
53       * @return the nombre
54       */
55      public String getNombre() {
56          return nombre;
57      }
58
59      /**
60       * @param nombre the nombre to set
61       */
62      public void setNombre(String nombre) {
63          this.nombre = nombre;
64      }
```

```
65
66     /**
67      * @return the sexo
68      */
69     public char getSexo() {
70         return sexo;
71     }
72
73     /**
74      * @param sexo the sexo to set
75      */
76     public void setSexo(char sexo) {
77         this.sexo = sexo;
78     }
79
80     /**
81      * @return the sueldo
82      */
83     public double getSueldo() {
84         return sueldo;
85     }
86
87     /**
88      * @param sueldo the sueldo to set
89      */
90     public void setSueldo(double sueldo) {
91         this.sueldo = sueldo;
92     }
93
94     /**
95      * @return the activo
96      */
97     public boolean isActive() {
98         return activo;
99     }
100
101     /**
102      * @param activo the activo to set
103      */
104     public void setActive(boolean activo) {
105         this.activo = activo;
106     }
107
108     public void imprimirDatos(){
109         System.out.printf("%10d %-30s %3c %10.2f %-10b\n",
110             dni, nombre, sexo, sueldo, activo);
111     }
112 }
113
114 /*
115  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to
116  * change this license
117  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Main.java to edit this
118  * template
119  */
120 package proyecto01.clasesyobjetos;
121
122 /**
123  *
124  * @author miguel.guanira
125  */
126 public class Proyecto01ClasesyObjetos {
127
128     /**
129      * @param args the command line arguments
130      */
131 }
```

```
129     public static void main(String[] args) {
130         // TODO code application logic here
131         // Primero crea los objetos
132         Persona persona;
133         Persona persona2;
134         Persona persona3;
135         // Instanciar las clases
136         persona = new Persona(26353563, "Juan Perez Gomez",
137                               'M', 5746.63, true);
138         persona.imprimirDatos();
139
140         persona2 = new Persona();
141         persona2.setDni(717171771);
142         persona2.setNombre("Maria Ruiz Lopez");
143         persona2.setSexo('F');
144         persona2.setSueldo(8435.55);
145         persona2.setActivo(true);
146         persona2.imprimirDatos();
147
148         persona3 = persona;
149         persona3.setDni(11111111);
150         persona.imprimirDatos();
151         persona3.imprimirDatos();
152
153     }
154
155 }
156
157
```