

```
1 // Archivo Persona.java
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 class Persona {
6     private int dni;
7     private String nombre;
8     private char sexo;
9     private double sueldo;
10    private boolean activo;
11
12    // CONSTRUCTORES
13    public Persona(){
14        activo = false;
15    }
16
17    public Persona(int dni, String nombre, char sexo, double sueldo, boolean activo){
18        this.dni = dni;
19        this.nombre = nombre;
20        this.sexo = sexo;
21        this.sueldo = sueldo;
22        this.activo = activo;
23    }
24
25    // DESTRUCTOR
26    // NO HAY DESTRUCTOR: PARA ESO ESTA EL RECOLECTOR DE BASURA
27
28    public void imprimirDatos(){
29        System.out.println(dni + " - " + nombre + " - " + sexo +
30                           " - " + sueldo + " - " + activo);
31    }
32
33    // MÉTODOS SELECTORES
34    public void setDni(int dni){
35        this.dni = dni;
36    }
37
38    public int getDni(){
39        return dni;
40    }
41
42    public void setNombre(String nombre){
43        this.nombre = nombre;
44    }
45
46    public String getNombre(){
47        return nombre;
48    }
49
50    public void setSexo(char sexo){
51        this.sexo = sexo;
52    }
53
54    public char getSexo(){
55        return sexo;
56    }
57
58    public void setSueldo(double sueldo){
59        this.sueldo = sueldo;
60    }
61
62    public double getSueldo(){
63        return sueldo;
64    }
65
66    public void setActivo(boolean arctivo){
```

```
67         this.activo = activo;
68     }
69
70     public boolean getActivo(){
71         return activo;
72     }
73
74     public void leeDatos(Scanner arch){
75         String palabra;
76
77         dni = arch.nextInt();
78         palabra = arch.next();
79         sexo = palabra.charAt(0);
80         nombre = arch.next();
81         sueldo= arch.nextDouble();
82         activo = true;
83     }
84
85     public void imprimeDatos(){
86         System.out.println(dni + "    " + sexo + "    " + sueldo + "    " + nombre + "
87         " + activo);
88     }
89
90     // Archivo Persona.java
91
92     import java.util.ArrayList;
93     import java.util.Scanner;
94
95     class ListaDePersonas{
96         private ArrayList <Persona> listaDePersonas;
97
98         public ListaDePersonas(){
99             listaDePersonas = new ArrayList<Persona>();
100         }
101
102         public void leerPersonas(){
103             Scanner arch = new Scanner(System.in);
104             Persona persona;
105
106             while(arch.hasNext()){
107                 persona = new Persona();
108                 persona.leeDatos(arch);
109                 listaDePersonas.add(persona);
110             }
111         }
112
113         public void mostrarPersonas(){
114             for(Persona per: listaDePersonas)
115                 per.imprimeDatos();
116         }
117     }
118
119     // Archivo UsoDeArrayList.java
120     class UsoDeArrayList{
121         public static void main(String arg[]){
122             ListaDePersonas listaDePersonas = new ListaDePersonas();
123
124             listaDePersonas.leerPersonas();
125             listaDePersonas.mostrarPersonas();
126         }
127     }
```