

Práctica Depuración

Entornos de desarrollo

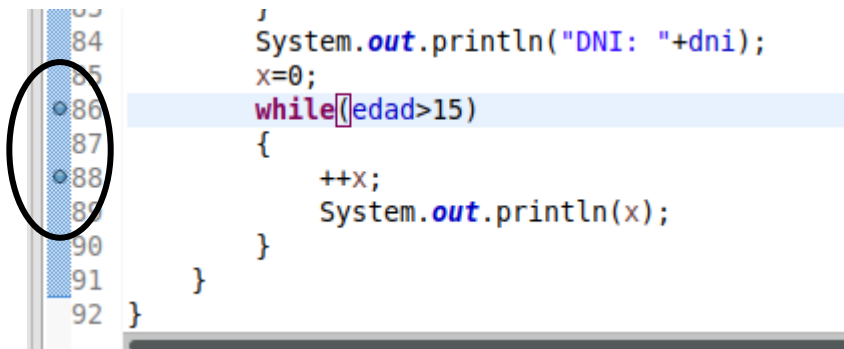
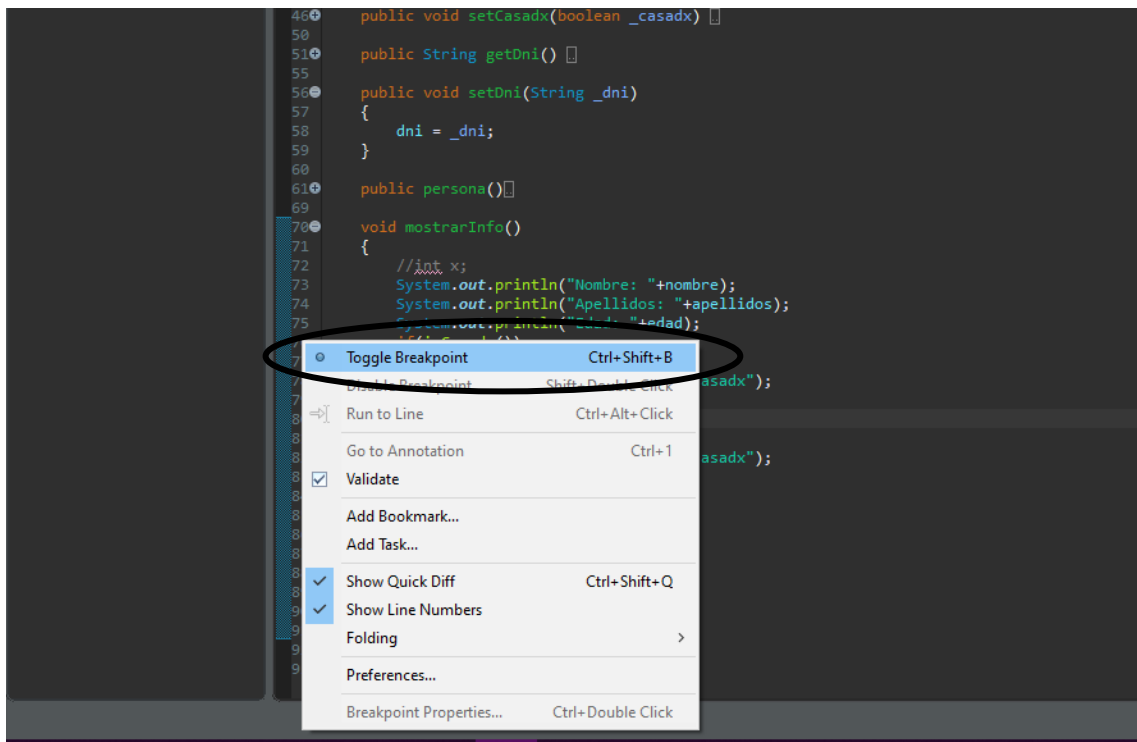
Laura Díaz Cheung
DM1E

Índice

1. Definir breakpoints, tipo línea.	3
1.1. Iniciamos el “Debug”	3
2. Definir breakpoints, tipo clase	7
3. Definir watchpoints, tipo atributo.	7
4. Definir breakpoints, tipo método.....	9

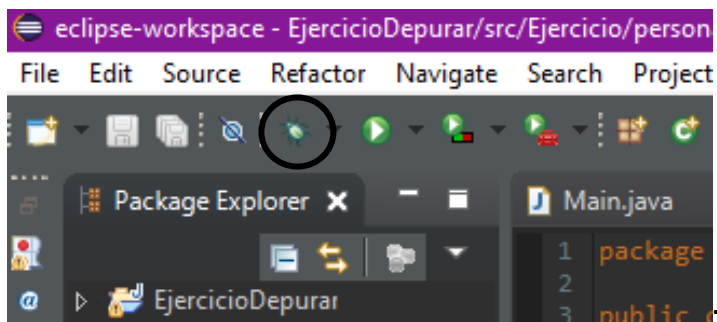
1. Definir breakpoints, tipo línea.

Marco los breakpoints en las líneas que quiera revisar.



1.1. Iniciamos el "Debug".

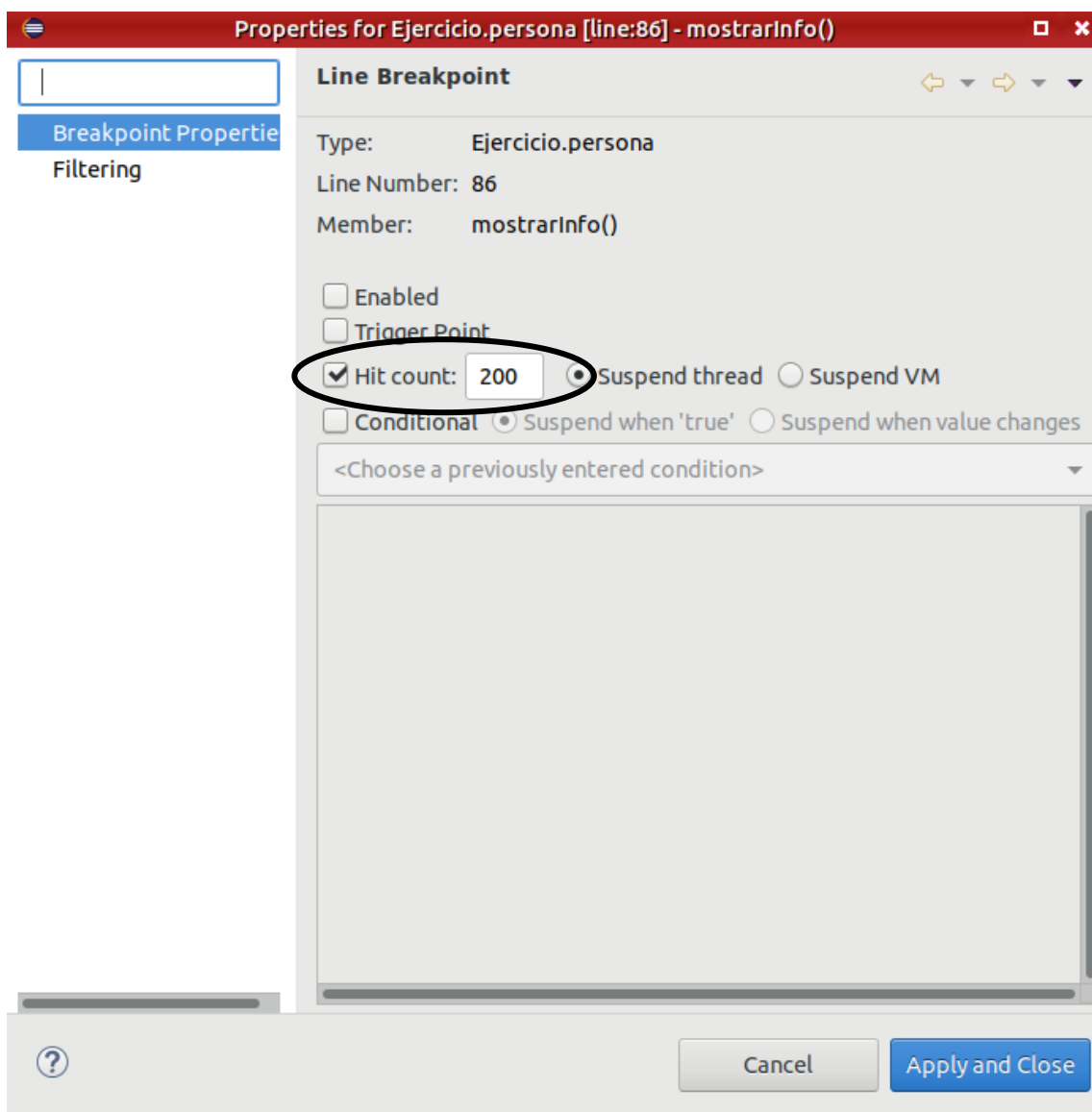
Le damos click izquierdo al icono del bicho.

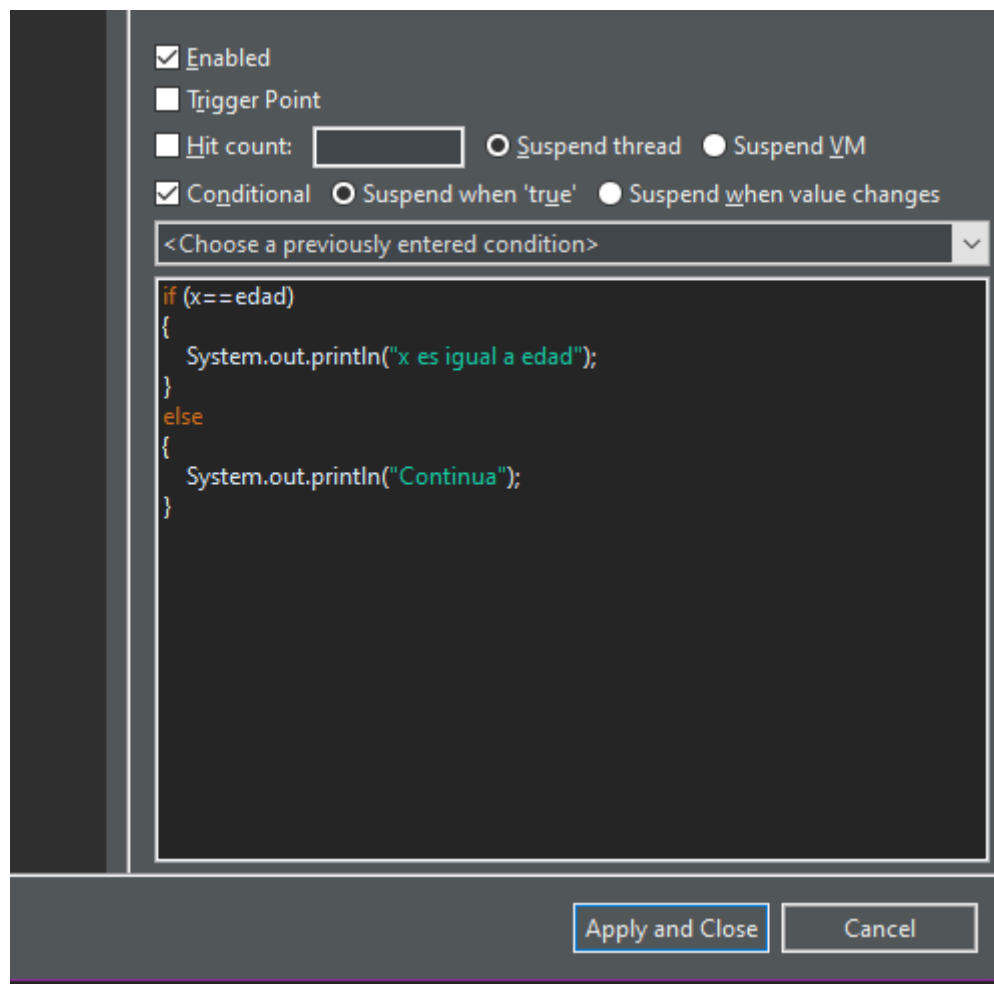
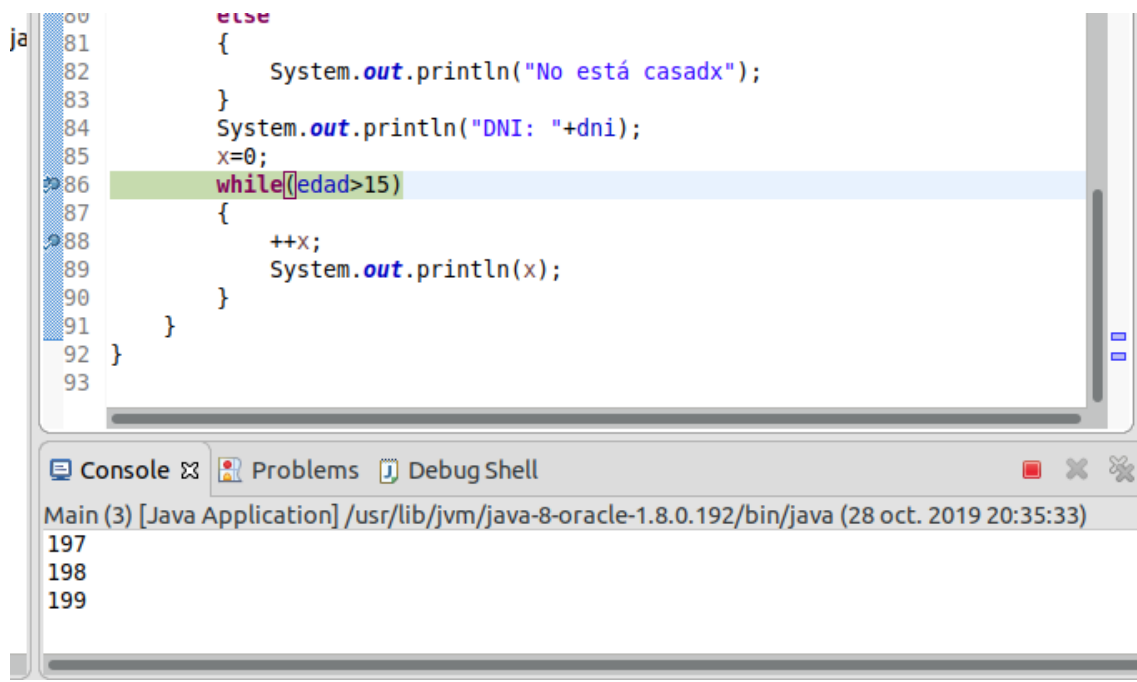


Aquí se parará en las líneas que salen en verde para nosotros poder revisar las líneas que tengamos mal.

```
83     }  
84     System.out.println("DNI: "+dni);  
85     x=0;  
86     while(edad>15)  
87     {  
88         ++x;  
89         System.out.println(x);  
90     }  
91 }  
92 }
```

También he puesto un hit count de 200, para que el bucle se pare antes del 200.





```
83     }
84     System.out.println("DNI: "+dni);
85     x=0;
86     while(edad>15)
87     {
88         ++x;
89         System.out.println(x);
90     }
91 }
92 }
93 }
```

Console Problems Debug Shell

Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-13.0.1\bin\javaw.exe (3 nov. 2019)

JRE Oracle Corporation/13.0.1 is not supported, advanced source not available

Nombre: Laura
Apellidos: DÃ-az
Edad: 19
No estÃ; casadx
DNI: 12345678A
Continua

```
83     }
84     System.out.println("DNI: "+dni);
85     x=0;
86     while(edad>15)
87     {
88         ++x;
89         System.out.println(x);
90     }
91 }
92 }
93 }
```

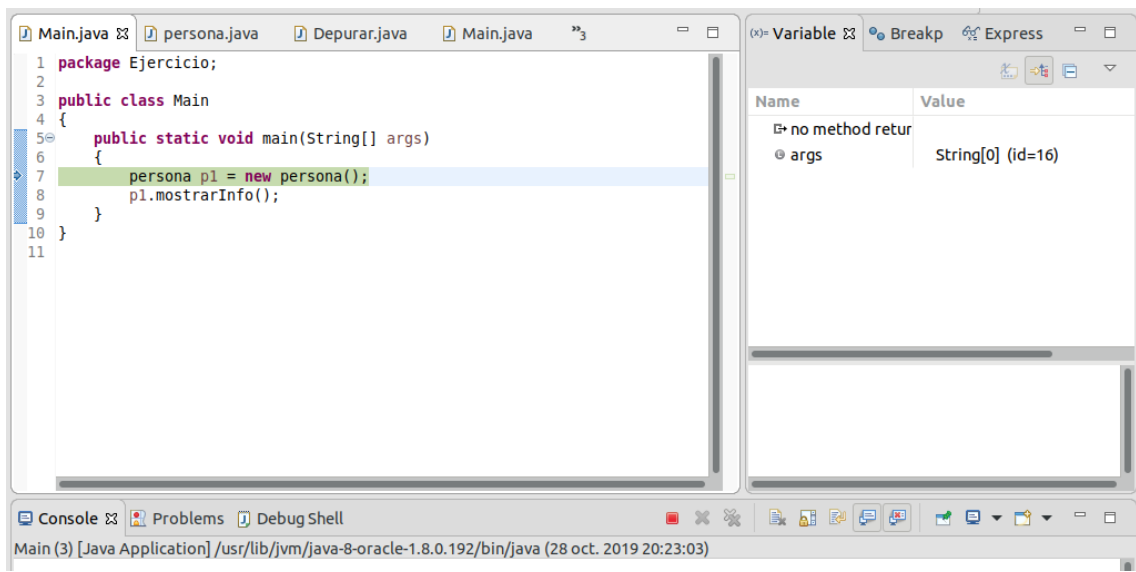
Console Problems Debug Shell

Main [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-13.0.1\bin\javaw.exe (3 nov. 2019)

Continua
15
Continua
16
Continua
17
Continua
18
Continua
19
x es igual a edad

2. Definir breakpoints, tipo clase

```
1 package Ejercicio;
2
3 public class persona
4 {
5     String nombre;
6     String apellidos;
7     int edad;
8     boolean casadx;
9     String dni;
10 }
```



3. Definir watchpoints, tipo atributo.

```
5     String nombre;
6     String apellidos;
7     int edad;
8     boolean casadx;
9     String dni;
10
11 public String getNombre() {
12
13
14
15
16 public void setNombre(String _nombre) {
```

En los breakpoints properties cambio que se pare cuando se modifique el atributo.

```

3 public class persona
4 {
5     String nombre;
6     String apellidos;
7     int edad;
8     boolean casadx;
9     String dni;
10
11 public String getNombre() {}
15
16 public void setNombre(String _nombre) {}
20

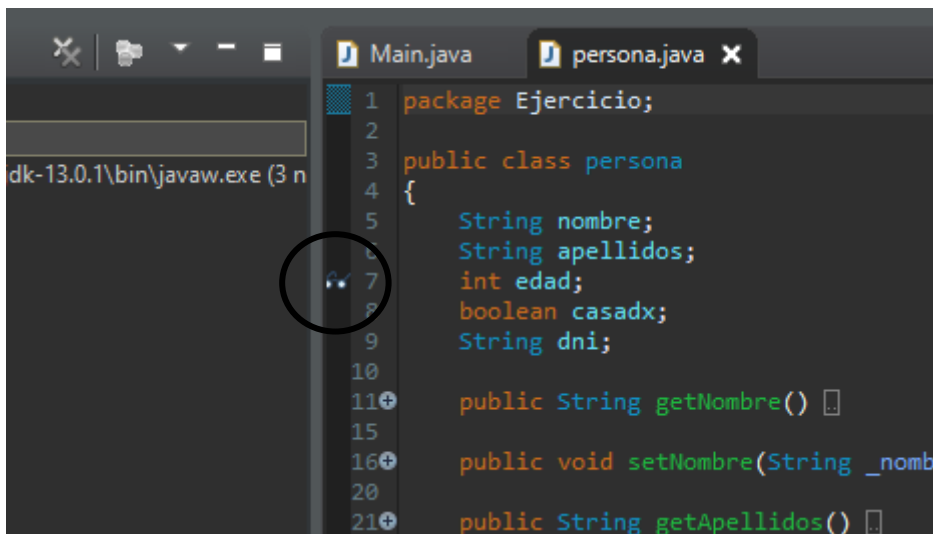
```

```

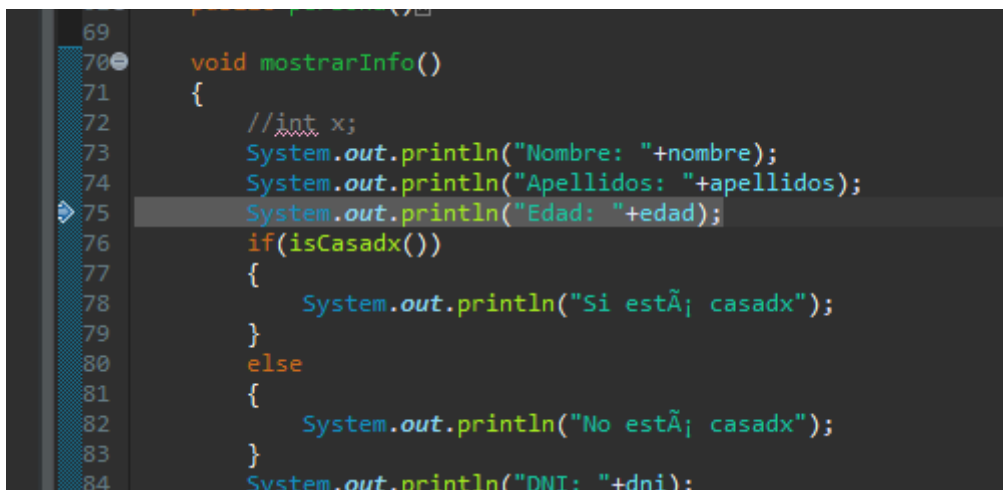
60
61 public persona()
62 {
63     nombre="Laura";
64     apellidos="Díaz";
65     edad=19;
66     casadx=false;
67     dni="12345678A";
68 }
69
70 void mostrarInfo()
71 {
72     //int x;
73     System.out.println("Nombre: "+nombre);

```

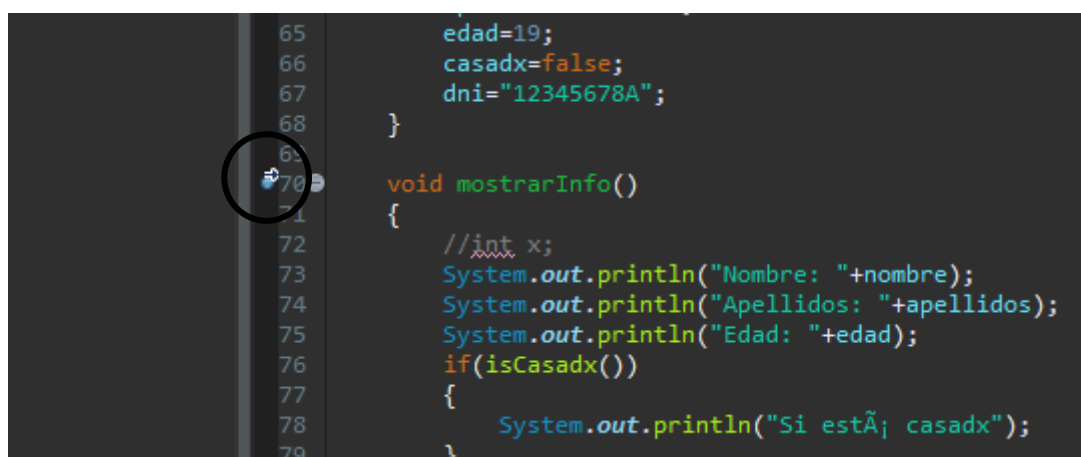

Ahora pongo que se pare cuando se acceda al atributo.



Le damos a iniciar y aquí se para cuando se accede al atributo para mostrarlo.



4. Definir breakpoints, tipo mÃ©todo.



```

56 public void setDni(String _dni) {
57
58 }
59
60
61 public persona()
62 {
63     nombre="Laura";
64     apellidos="D  -az";
65     edad=19;
66     casadx=false;
67     dni="12345678A";
68 }
69
70 void mostrarInfo()
71 {
72     //int x;
73     System.out.println("Nombre: "+nombre);
74     System.out.println("Apellidos: "+apellidos);
75     System.out.println("Edad: "+edad);
76     if(isCasadx())
77     {

```

```

Main.java x  persona.java
1 package Ejercicio;
2
3 public class Main
4 {
5     public static void main(String[] args)
6     {
7         persona p1 = new persona();
8         p1.mostrarInfo();
9     }
10 }
11

```

```

69
70 void mostrarInfo()
71 {
72     //int x;
73     System.out.println("Nombre: "+nombre);
74     System.out.println("Apellidos: "+apellidos);
75     System.out.println("Edad: "+edad);
76     if(isCasadx())
77     {
78         System.out.println("Si est   casadx");
79     }
80     else
81     {
82         System.out.println("No est   casadx");
83     }
84     System.out.println("DNI: "+dni);
85     //x=0;
86     /*while(edad>15)
87     {
88         ++x;
89         System.out.println(x);
90     }
91     */

```