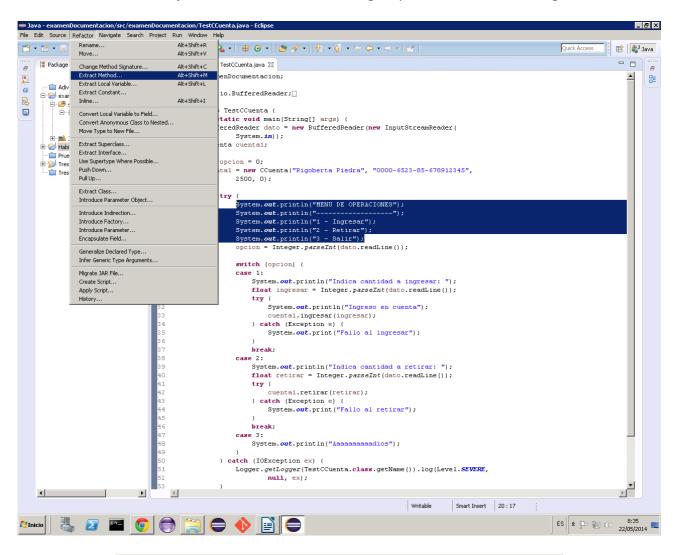
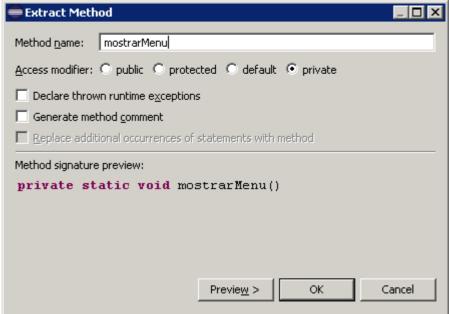
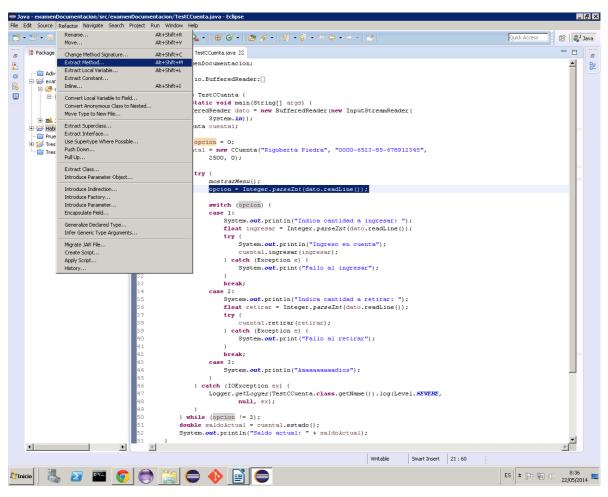
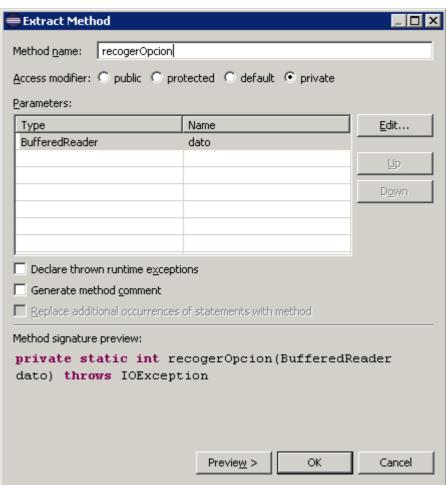
Examen Refactorización 22 Mayo 2014

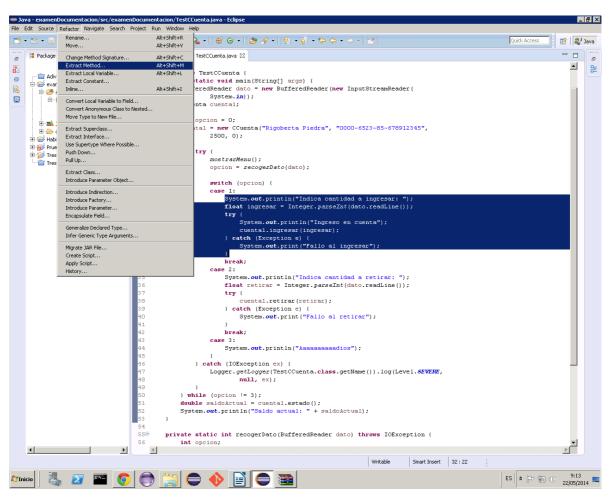
- En la clase TestCCuenta
 - o TestCCuenta.java: Extrae los métodos recogerOpcion, mostrarMenu, ingresar, retirar

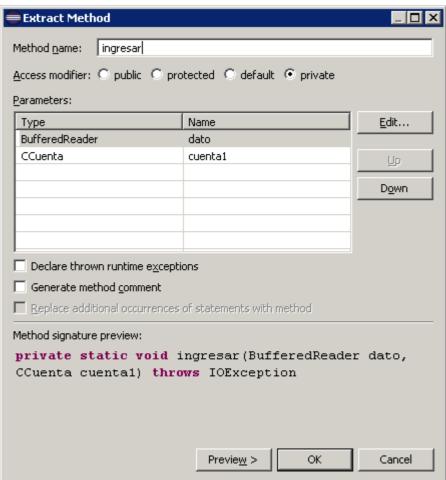


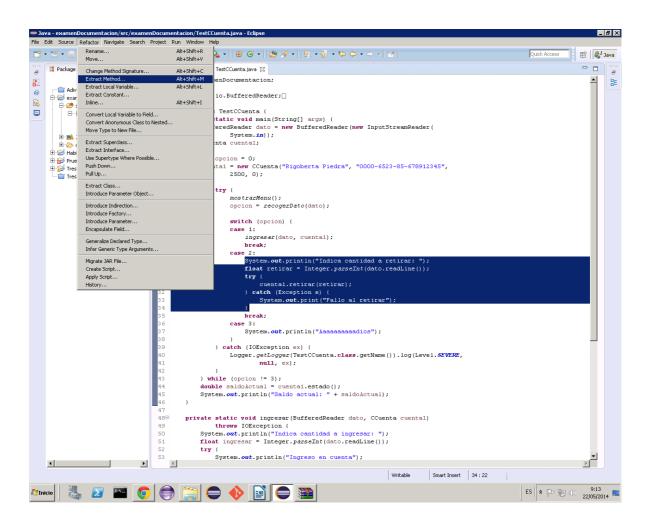


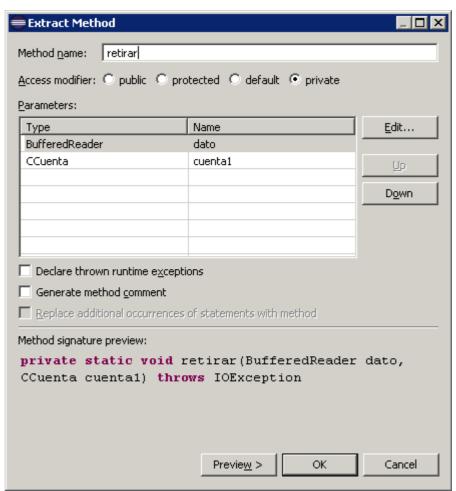




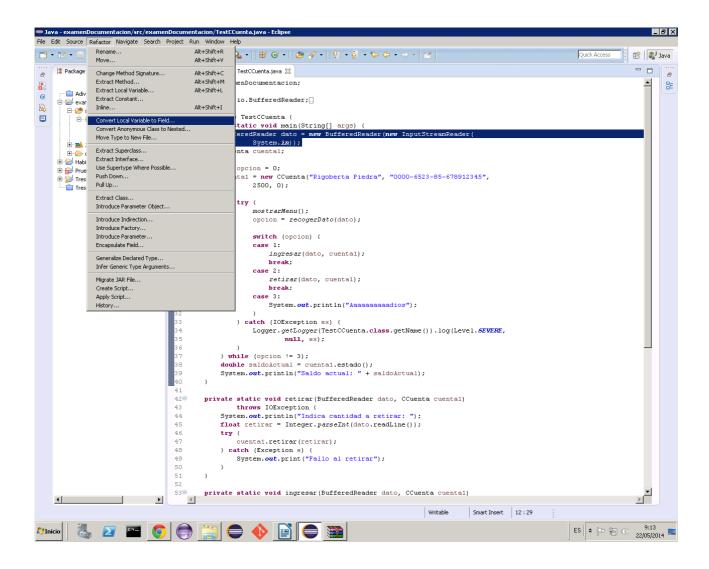


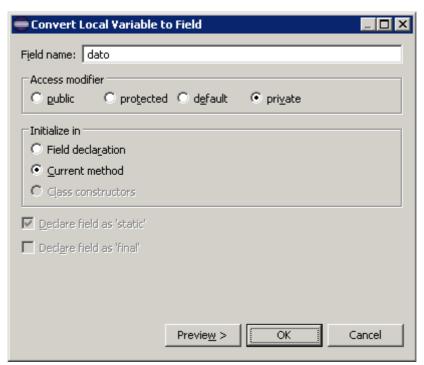




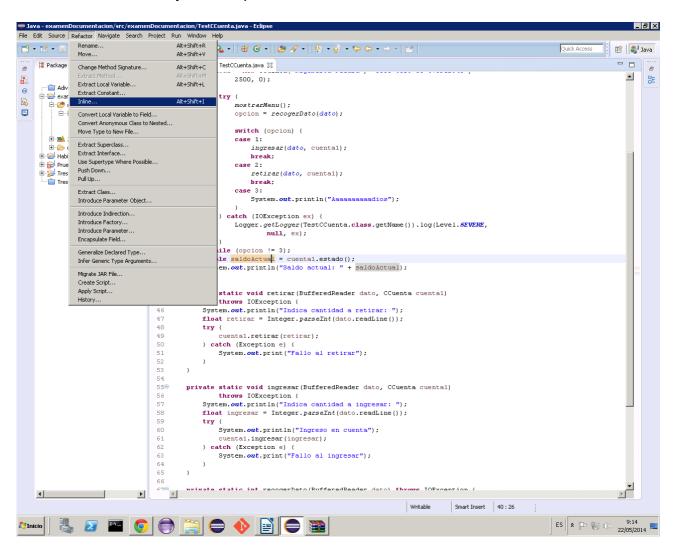


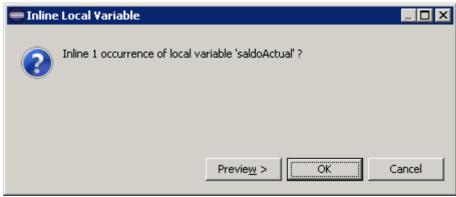
o TestCCuenta.java: Convierte dato en campo



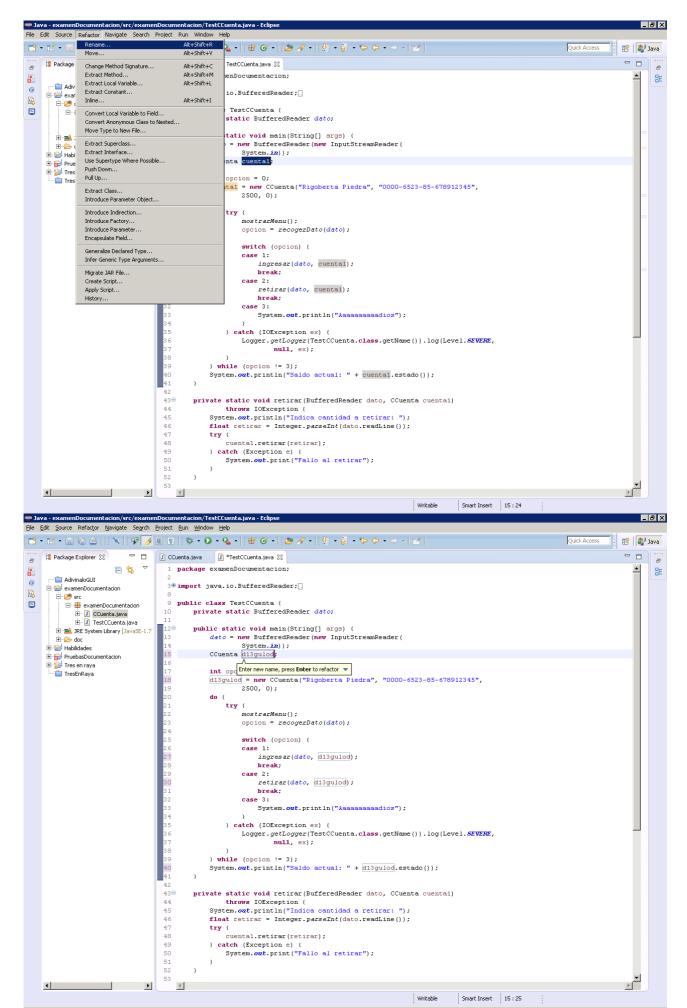


o TestCCuenta.java: Incorpora saldoActual en la misma línea.





 TestCCuenta.java: Renombra la variable local cuenta1 con tu cuenta en el sistema (d13macom, por ejemplo)



Resultado final:

```
| Java - examenDocumentacion/src/examenDocumentacion/TestCCuenta.java - Eclipse
| File | Edit | Source | Refactor | Navigate | Search | Project | Run | Window | Help |
                                                                                                                                                            _ B ×
 Quick Access
                                                                                                                                                         ---
 800
       adivinaloGUI
 @
    AdvinaloGUI

examenDocumentacion

src

examenDocumentacion

Counta,java

TestCounta,java
                                   3⊕import java.io.BufferedReader;[
                                  8
9 public class TestCCuenta (
10 private static Buffere
 private static BufferedReader dato;
     13
14
15
16
17
18
20
21
22
23
24
25
26
27
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
                                              System.in));
CCuenta di3gulod;
     PruebasDocumentacion
Tres en raya
TresEnRaya
                                             do {
                                                   try (
                                                      mostrarMenu();
opcion = recogerDato(dato);
                                                        switch (opcion) {
                                                       case 1:
                                                        ingresar(dato, d13gulod);
break;
                                                       break;
case 2:
    retirar(dato, d13gulod);
    break;
case 3:
    System.out.println("Aaaaaaaaadios");
                                                  } catch (IOException ex) {
                                                     Logger.getLogger(TestCCuenta.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
                                              ) while (opcion != 3);
System.out.println("Saldo actual: " + d13gulod.estado());
                                           46
47
48
                                               float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine());
                                               try (
cuental.retirar(retirar);
                                              cuental.retirar(retirar);
) catch (Exception e) {
    System.out.print("Fallo al retirar");
)
                                   49
50
51
52
                                                                                                                                                         F
                                   53
     •
                                       4
                               F
                                                                                                   Writable Smart Insert 1:29
```

```
cumentacion/src/examenDocumentacion/TestCCuenta.java - Eclipse
                                                                                                                                                                              _ & ×
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
                                                                                                                                                         Quick Access
- -
    Package Explorer ⊠
                         □ CCuenta.java ☑ TestCCuenta.java 🏻
                                                            case 3:
                                                                                                                                                                             •
                                      32
33
34
35
36
37
38
800
                                                                System.out.println("Aaaaaaaaaadios");
      AdivinaloGUI
@
    examenDocumentacion

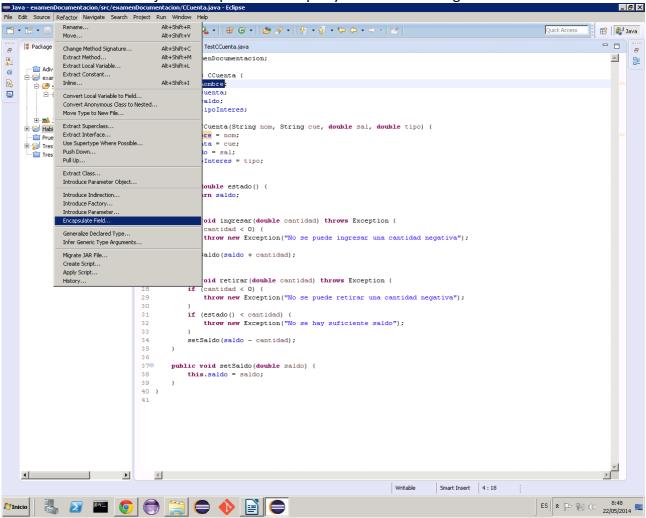
e examenDocumentacion

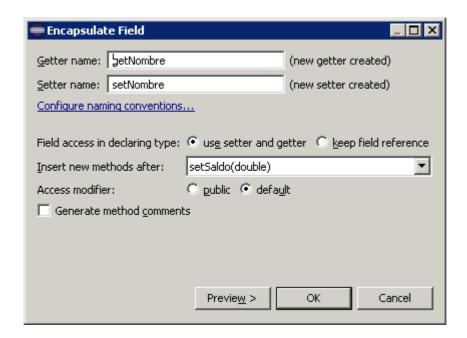
e examenDocumentacion
<u>Q</u>,
<u>□</u>
                                                       } catch (IOException ex) {
                                                        E- CCuenta.java

TestCCuenta.java
                                                  }
) while (opcion != 3);
System.out.println("Saldo actual: " + d13gulod.estado());
                                      39
40
41
42
        ⊕ ⇔ doc
⊕ ⇔ Habilidades
     PruebasDocumentacion
Tres en raya
TresEnRaya
                                              430
                                       44
                                       46
47
48
49
                                                    float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine());
                                             cuental.retirar(retirar);
) catch (Exception e) {
    System.out.print("Fallo al retirar");
}
                                       50
51
52
                                       53
54<sup>9</sup>
55
56
57
58
59
                                              float ingresar = Integer.parseInt(dato.readLine());
                                                   cuental.ingresar(ingresar);
) catch (Exception e) {
   System.out.print("Fallo al ingresar");
                                       60
61
62
63
64
65
66
                                               private static int recogerDato(BufferedReader dato) throws IOException (
                                                   int opcion;
opcion = Integer.parseInt(dato.readLine());
return opcion;
                                      67
68
69
70
71
72<sup>9</sup>
73
74
75
76
77
78
79
80
                                              private static void mostrarMenu() {
    System.out.println("MENU DE OPERACIONES");
    System.out.println("' - -----');
    System.out.println("1 - Ingresar");
    System.out.println("2 - Retirar");
    System.out.println("3 - Salir");
}
                                                                                                                                                                          ▼
    1
                                          4
                                 Þ
                                                                                                                         Smart Insert 1:29
                                                                                                             Writable
```

En la clase Ccuenta.java:

CCuenta.java: Encapsula los campos y usa los métodos generados.





```
Java - examenDocumentacion/src/examenDocumentacion/CCuenta.java - Eclipse
                                                                                                                                                                               _ B ×
                                                                                                                                                          Quick Access 🔡 🎳 Java
---
    ☐ Package Explorer ☑ ☐ ☐ CCuenta.java ☑ ☐ TestCCuenta.java
                      □ 🔄 ▽
                                       1 package examenDocumentacion;
 <u>....</u>
                                                                                                                                                                                   800
AdvinaloGUI

examenDocumentacion

examenDocumentacion

examenDocumentacion
                                    public class CCuenta (
    private String nombre;
    private String cuenta;
    private double saldo;
    private double tipoInteres;

    CCuenta.java
    TestCCuenta.java
     public CCuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo) (
                                                 setNombre(nom);
                                       10
11
12
13
14
15
16<sup>©</sup>
17
18
19
20<sup>©</sup>
                                                    setCuenta(cue);
setSaldo(sal);
                                              setTipoInteres(tipo);
}
       TresEnRaya
                                               return getSaldo();
                                               public void ingresar (double cantidad) throws Exception (
                                                    if (cantidad < 0) (
    throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");</pre>
                                       21
22
23
24
25
26
27<sup>©</sup>
28
29
30
31
                                                    setSaldo(getSaldo() + cantidad);
                                               public void retirar(double cantidad) throws Exception (
                                                  if (cantidad < 0) {
                                                       throw new Exception("No se puede retirar una cantidad negativa");
                                                    if (estado() < cantidad) {</pre>
                                       32
33
34
35
36
37<sup>©</sup>
38
39
40
41<sup>©</sup>
                                                       throw new Exception("No se hay suficiente saldo");
                                                   setSaldo(getSaldo() - cantidad);
                                               public void setSaldo(double saldo) (
                                                    this.saldo = saldo;
                                               String getNombre() {
                                               -9 9=cNombre()
return nombre;
}
                                       42
43
44
45
                                              this.nombre = nombre;
                                               void setNombre(String nombre) {
                                       46
47
48
                                                                                                                                                                           ▼
                                       499 String getCuenta() {
     1
                                 F
                                                                                                              Writable Smart Insert 4:27
```