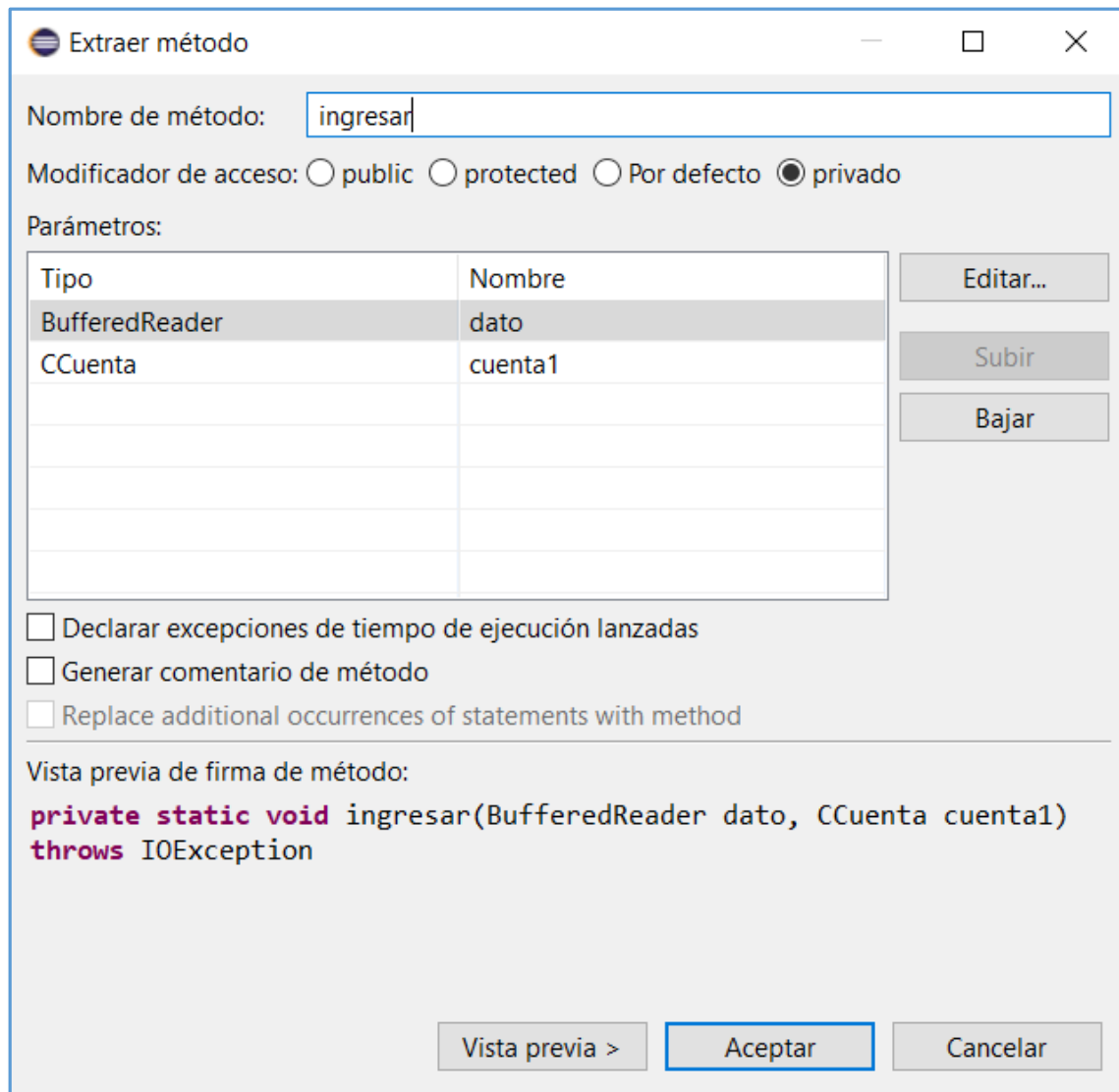
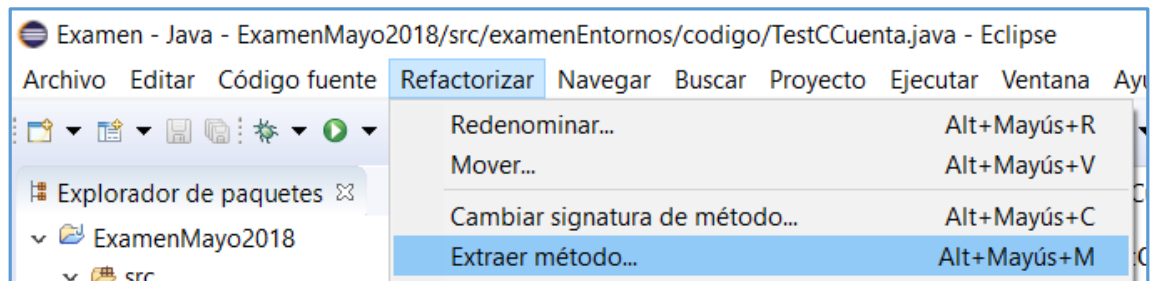


# TestCCuenta

Extraer métodos:



## recogerOpcion

Antes

```
opcion = Integer.parseInt(dato.readLine());
```

Despues

```
opcion = recogerOpcion(dato);
```

```
private static int recogerOpcion(BufferedReader dato) throws IOException {  
    int opcion;  
    opcion = Integer.parseInt(dato.readLine());  
    return opcion;  
}
```

## mostrarMenu

Antes

```
public class TestCCuenta {  
    public static void main(String[] args) {  
        BufferedReader dato = new BufferedReader(new InputStreamReader(  
            System.in));  
        CCuenta cuenta1;  
  
        int opcion = 0;  
        cuenta1 = new CCuenta("Rigoberta Piedra", "0000-6523-85-678912345",  
            2500, 0);  
        do {  
            try {  
                System.out.println("MENU DE OPERACIONES");  
                System.out.println("-----");  
                System.out.println("1 - Ingresar");  
                System.out.println("2 - Retirar");  
                System.out.println("3 - Salir");  
            }  
        }  
    }  
}
```

Después

```
do {  
    try {  
        mostrarMenu();  
    }  
}
```

```
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");  
}
```

Ingresar

Antes

```
case 1:  
    System.out.println("Indica cantidad a ingresar: ");  
    float ingresar = Integer.parseInt(dato.readLine());  
    try {  
        System.out.println("Ingreso en cuenta");  
        cuenta1.ingresar(ingresar);  
    } catch (Exception e) {  
        System.out.print("Fallo al ingresar");  
    }  
    break;
```

Despues

```
case 1:  
    ingresar(dato, cuenta1);  
    break;
```

```
private static void ingresar(BufferedReader dato, CCuenta cuenta1) throws IOException {  
    System.out.println("Indica cantidad a ingresar: ");  
    float ingresar = Integer.parseInt(dato.readLine());  
    try {  
        System.out.println("Ingreso en cuenta");  
        cuenta1.ingresar(ingresar);  
    } catch (Exception e) {  
        System.out.print("Fallo al ingresar");  
    }  
}
```

## Retirar

Antes

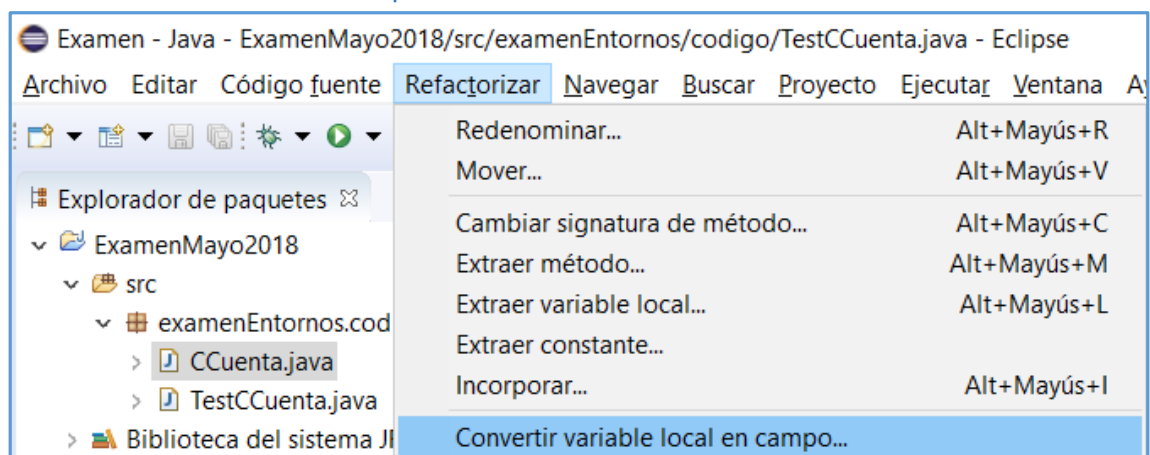
```
case 2:
    System.out.println("Indica cantidad a retirar: ");
    float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine());
    try {
        cuenta1.retirar(retirar);
    } catch (Exception e) {
        System.out.print("Fallo al retirar");
    }
    break;
```

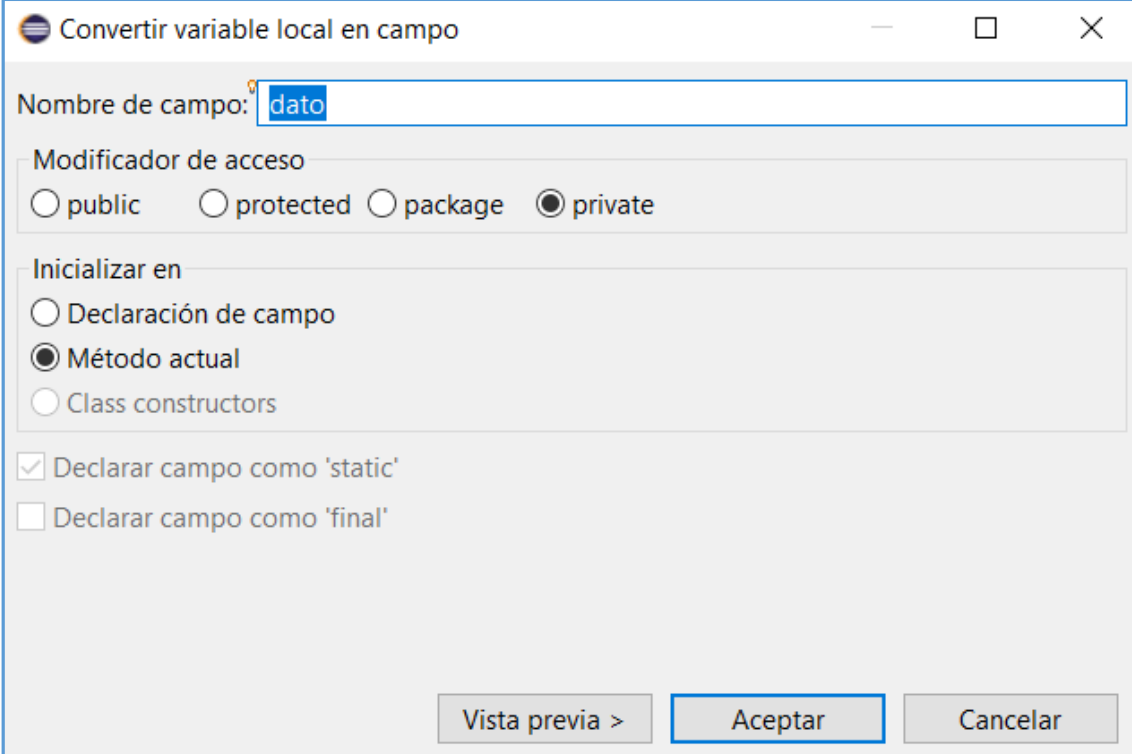
Despues

```
case 2:
    retirar(dato, cuenta1);
    break;
```

```
private static void retirar(BufferedReader dato, CCuenta cuenta1) throws IOException {
    System.out.println("Indica cantidad a retirar: ");
    float retirar = Integer.parseInt(dato.readLine());
    try {
        cuenta1.retirar(retirar);
    } catch (Exception e) {
        System.out.print("Fallo al retirar");
    }
}
```

## Convertir dato en campo





Convertir variable local en campo

Nombre de campo:

Modificador de acceso

☐ public ☐ protected ☐ package ☒ private

Inicializar en

☐ Declaración de campo  
☒ Método actual  
☐ Class constructors

☒ Declarar campo como 'static'  
☐ Declarar campo como 'final'

Vista previa > Aceptar Cancelar

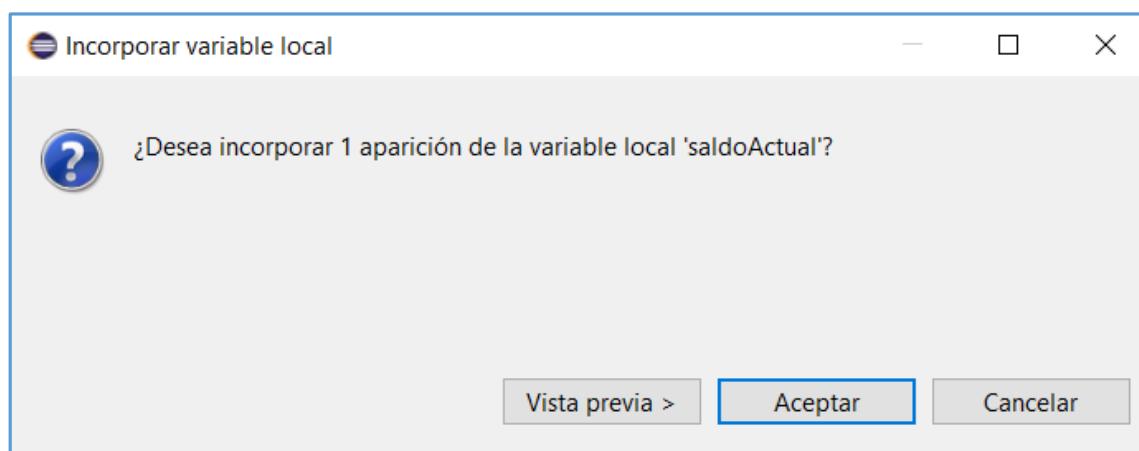
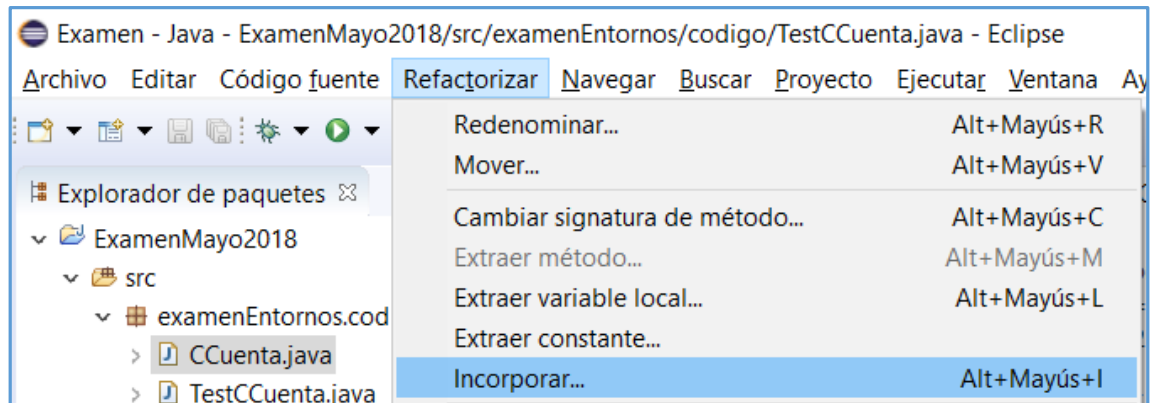
Antes

```
public static void main(String[] args) {  
    BufferedReader dato = new BufferedReader(new InputStreamReader(  
        System.in));  
}
```

Despues

```
public class TestCCuenta {  
    private static BufferedReader dato;  
  
    public static void main(String[] args) {  
        dato = new BufferedReader(new InputStreamReader(  
            System.in));  
    }  
}
```

## Incorporar saldoActual en la misma línea



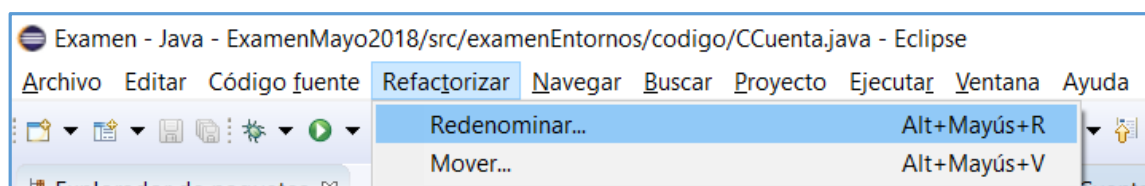
Antes

```
double saldoActual = cuenta1.estado();  
System.out.println("Saldo actual: " + saldoActual);
```

Despues

```
System.out.println("Saldo actual: " + cuenta1.estado());
```

## Renombrar variable local cuenta1 por mi nombre por ejemplo



Antes

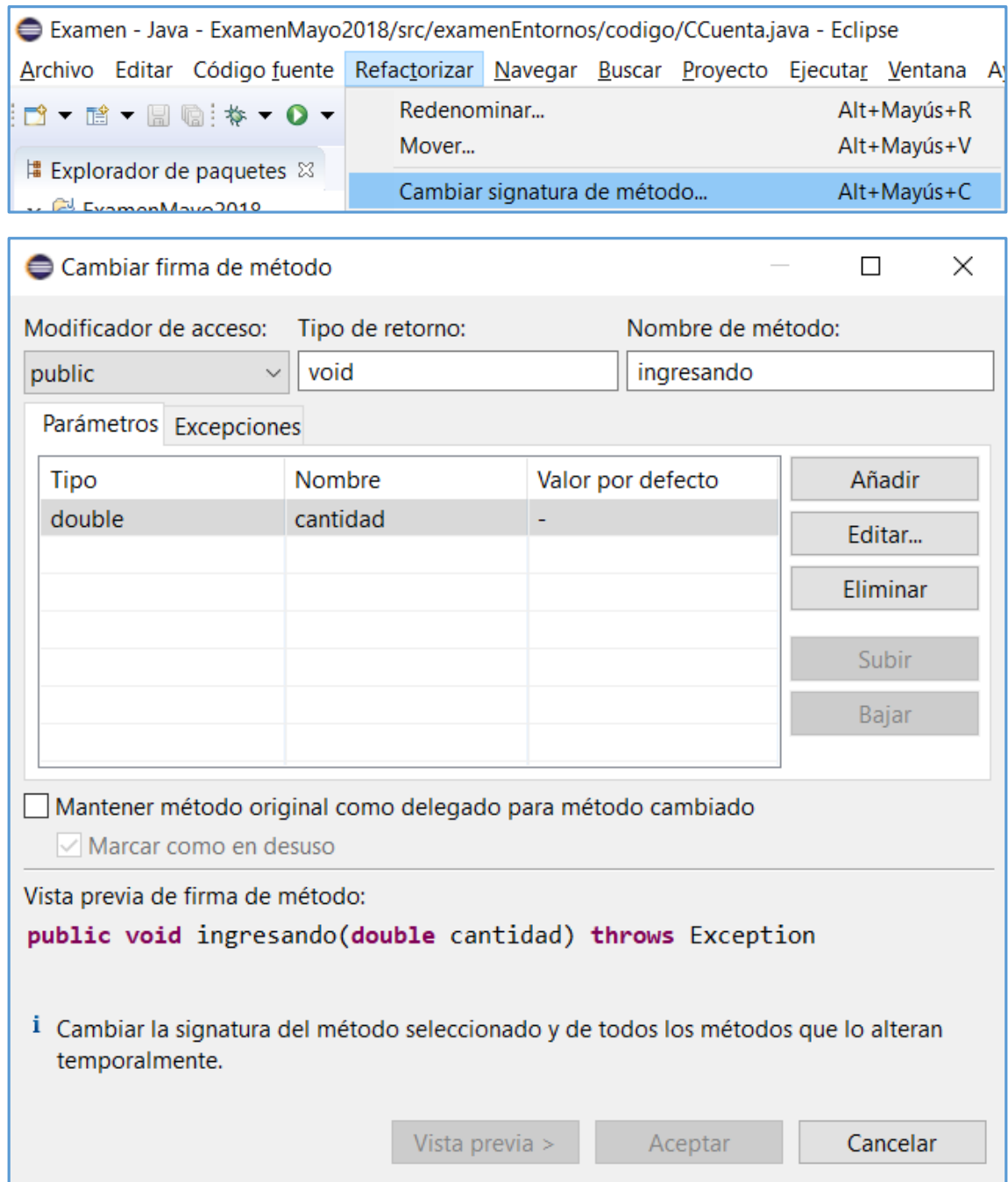
```
cuenta1 = new CCuenta("Rigoberta Piedra", "0000-6523-85-678912345",
```

Despues

```
joseMariaPorEjemplo = new CCuenta("Rigoberta Piedra", "0000-6523-85-678912345",
```

# CCuenta

Cambiar nombre del método ingresar por ingresando





Antes

```
public void ingresar(double cantidad) throws Exception {  
    if (cantidad < 0) {  
        throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");  
    }  
    setSaldo(saldo + cantidad);  
}
```

Despues

```
public void ingresando(double cantidad) throws Exception {  
    if (cantidad < 0) {  
        throw new Exception("No se puede ingresar una cantidad negativa");  
    }  
    setSaldo(saldo + cantidad);  
}
```