



Refactorización

Fecha entrega: 25/04/2016

Autores: Álvaro Muñoz Molina

1 INTRODUCCIÓN

Examen: refactoriza, documenta y crea repositorio remoto.(25/abril/2016)

Para realizar este examen deberás crear en Eclipse un proyecto con un paquete y dos clases: TestCCuenta y CCuenta.

Refactorización:

Deberás refactorizar ambas clases y entregar, aparte del resultado, un documento "ApellidosNombreRefactorizacion.pdf" con pantallazos del antes y después de cada uno de los pasos debidamente identificados, incluyendo el menú utilizado para ello.

Realiza las siguientes actividades:

- En la clase TestCCuenta
 - TestCCuenta.java: Extrae los métodos recogerOpcion, mostrarMenu, ingresar, retirar
 - TestCCuenta.java: Convierte dato en campo
 - TestCCuenta.java: Incorpora saldoActual en la misma línea.
 - TestCCuenta.java: Renombra la variable local cuenta1 con tu cuenta en el sistema (d13macom, por ejemplo)
- En la clase CCuenta.java:
 - CCuenta.java: Cambia el nombre del método "obtenerCuenta" por "getCuenta"
 - CCuenta.java: Encapsula los campos y usa los métodos generados.

Documentación:

Deberás documentar todo el proyecto:

- Inserta todos los comentarios Javadoc posibles.
- Introduce como autor tu nombre y apellidos.
- Genera y entrega la documentación Javadoc para todo el proyecto.

Repositorio con git:

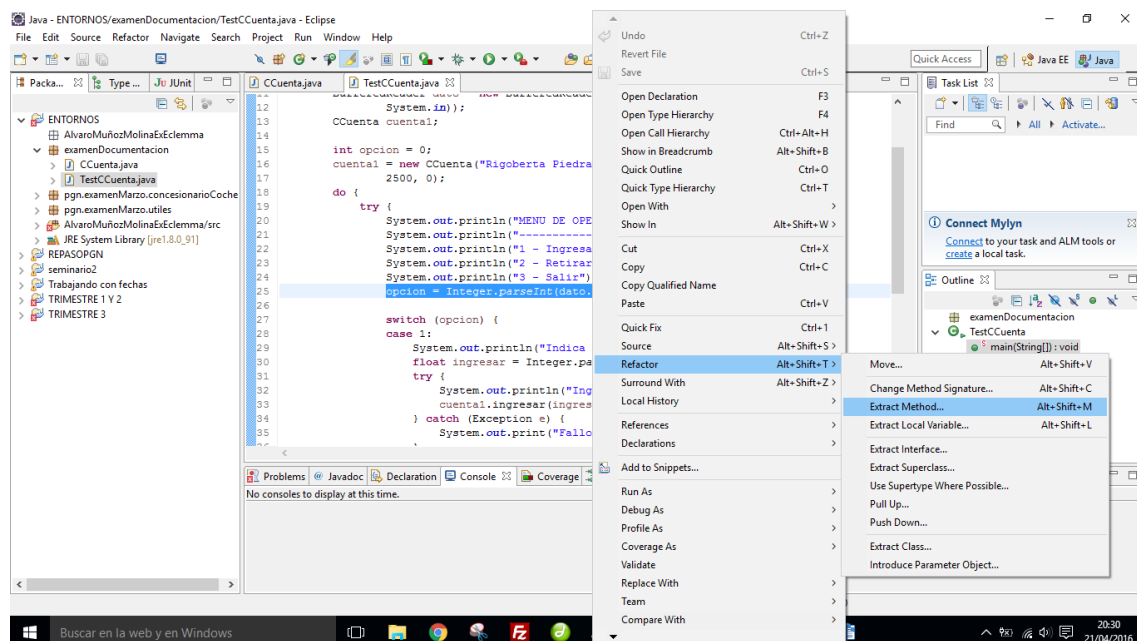
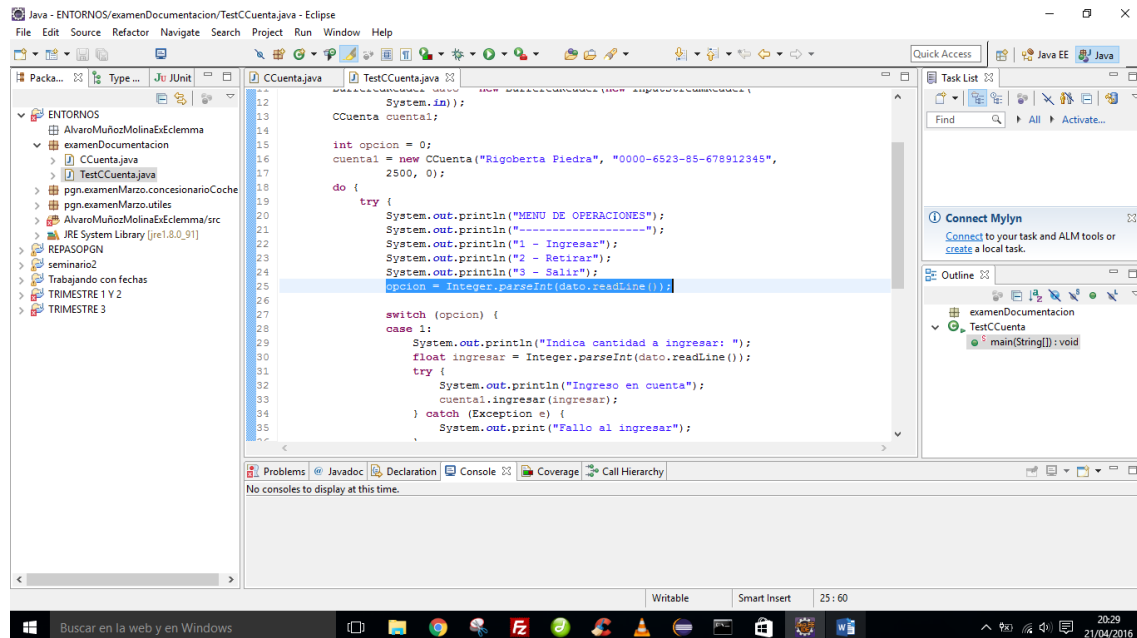
Mediante comandos git, crea un repositorio local con el resultado. Una vez creado súbelo a tu cuenta de github y envía la dirección para poder visualizarlo. Incluirá lo siguiente:

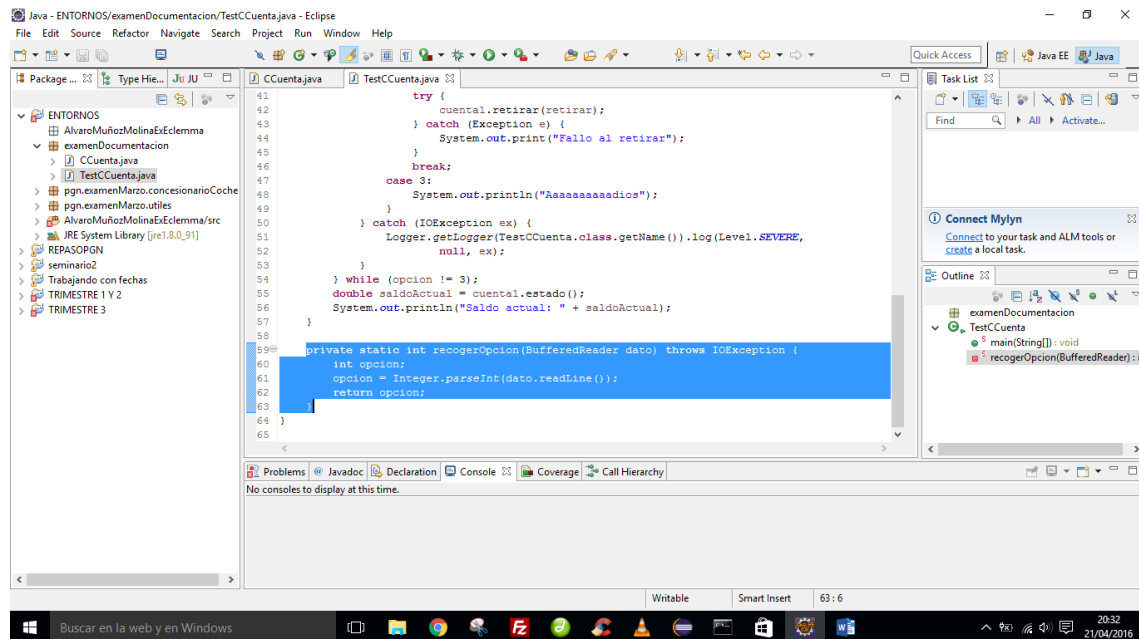
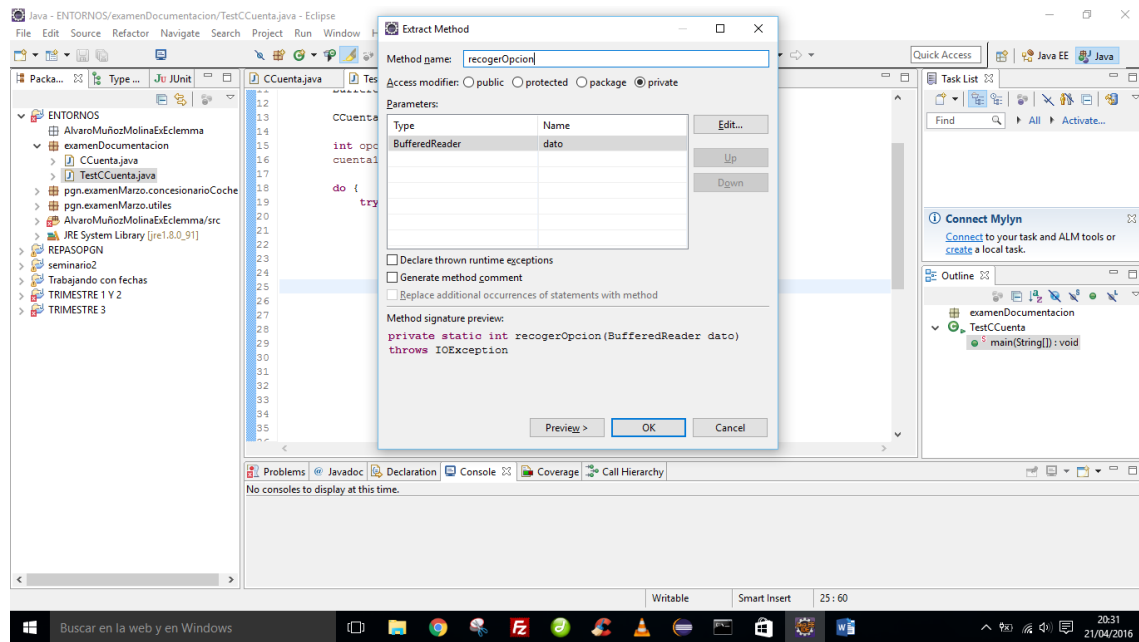
- Proyecto resultante de la refactorización y de la documentación.
- "ApellidosNombreRefactorizacion.pdf" resultante de la refactorización.
- "ApellidosNombreRepositorio.pdf" resultante de este apartado. Aparecerán pantallazos con los comandos utilizados en la consola git.

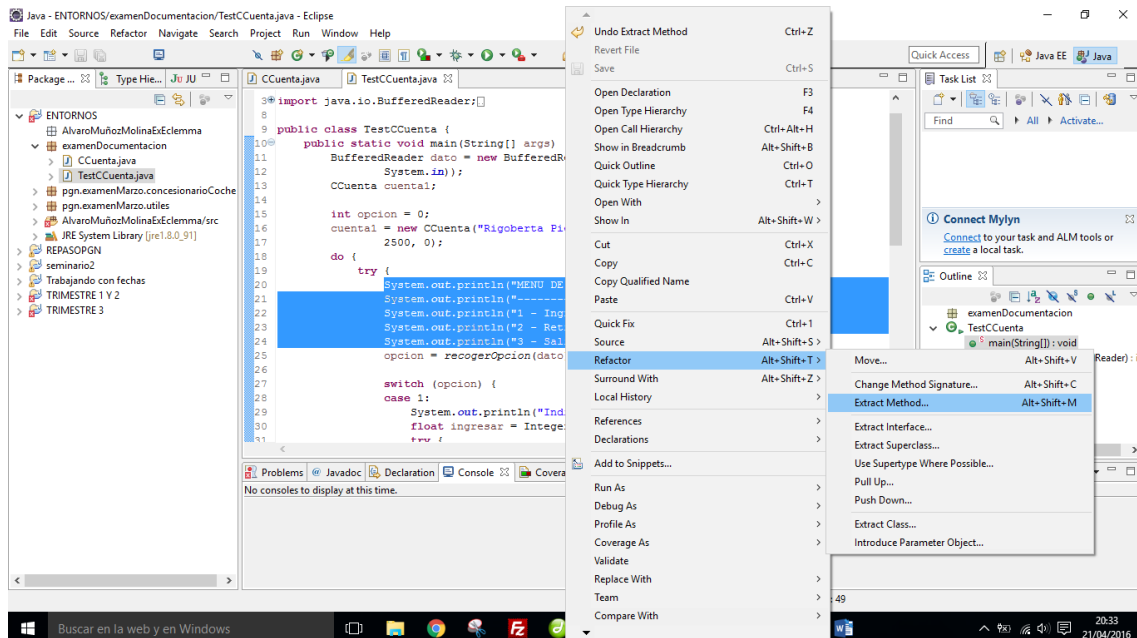
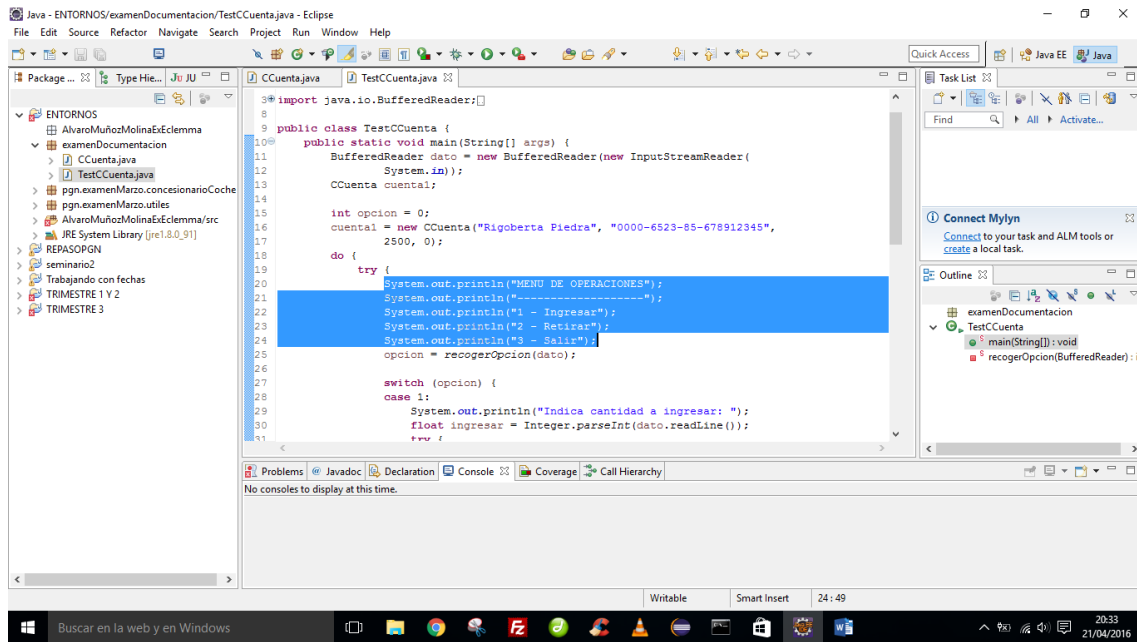
2 REFACTORIZACIÓN

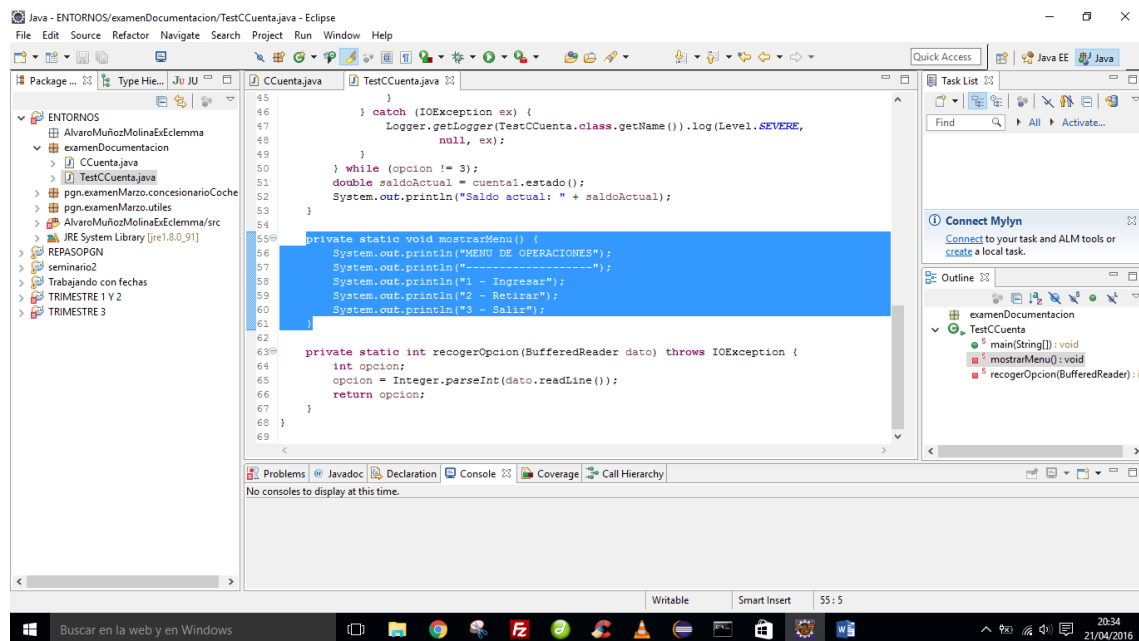
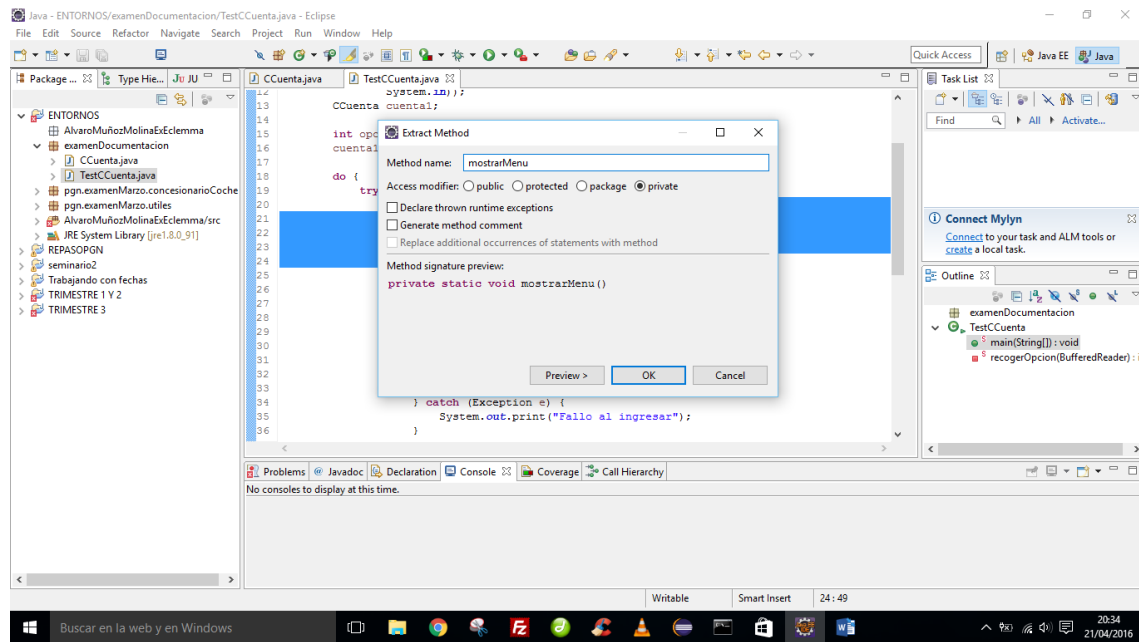
- En la clase TestCCuenta
 - TestCCuenta.java: Extrae los métodos recogerOpcion, mostrarMenu, ingresar, retirar.

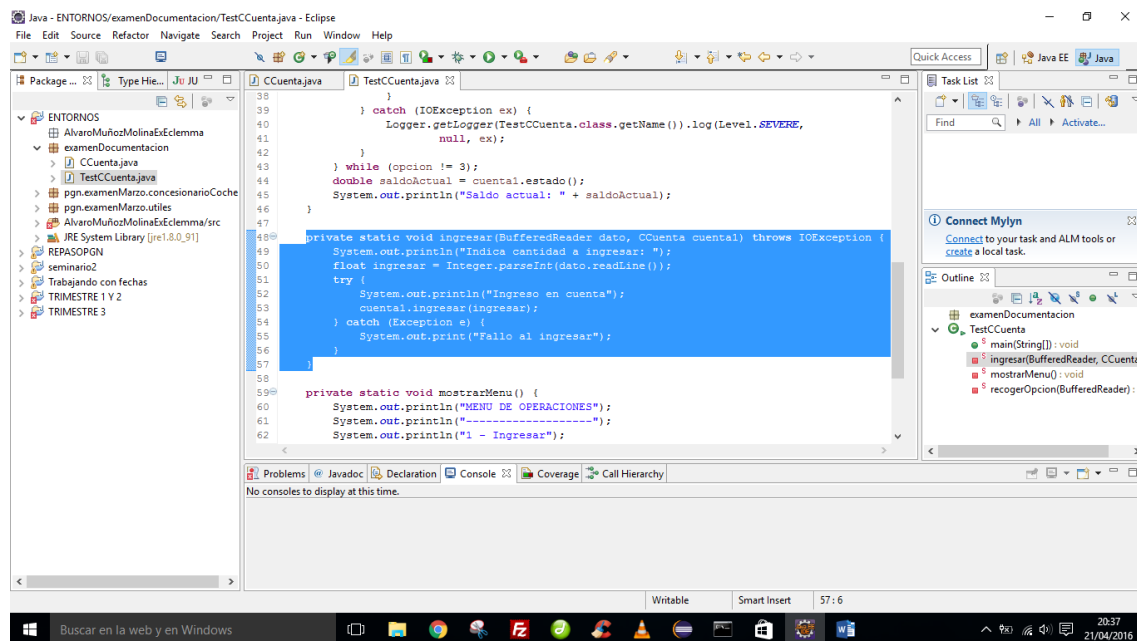
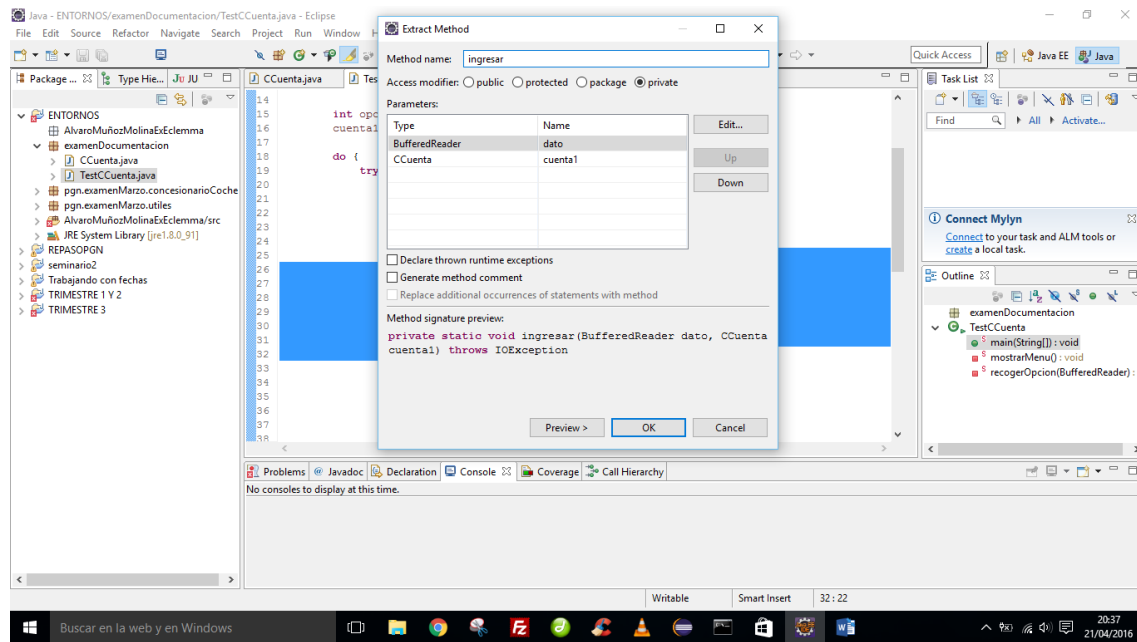
RECOGER OPCIÓN:

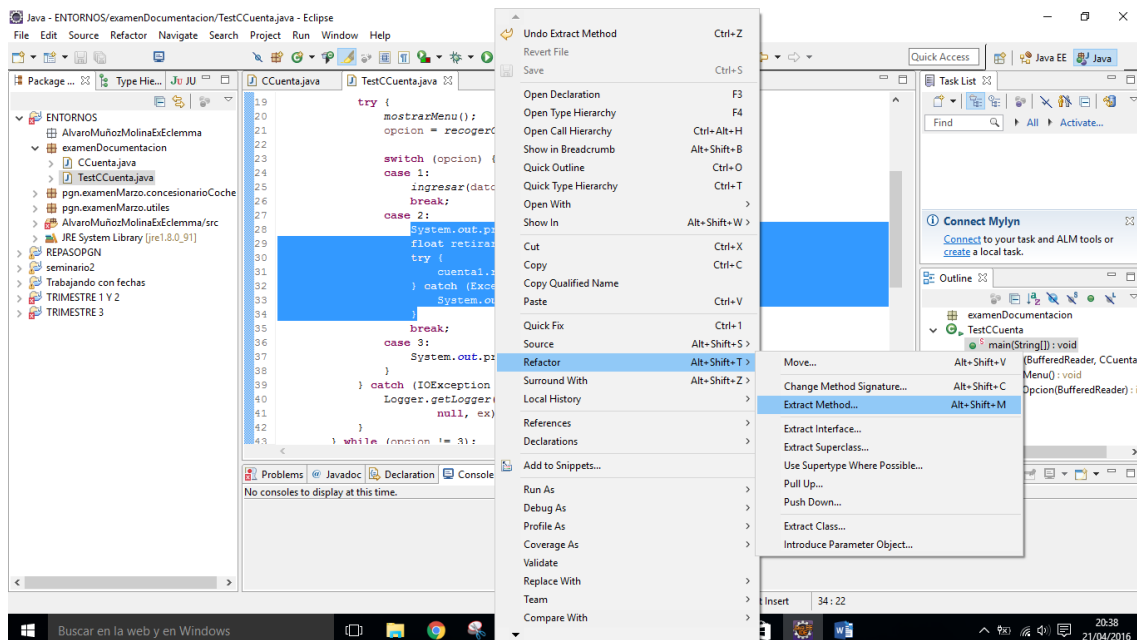
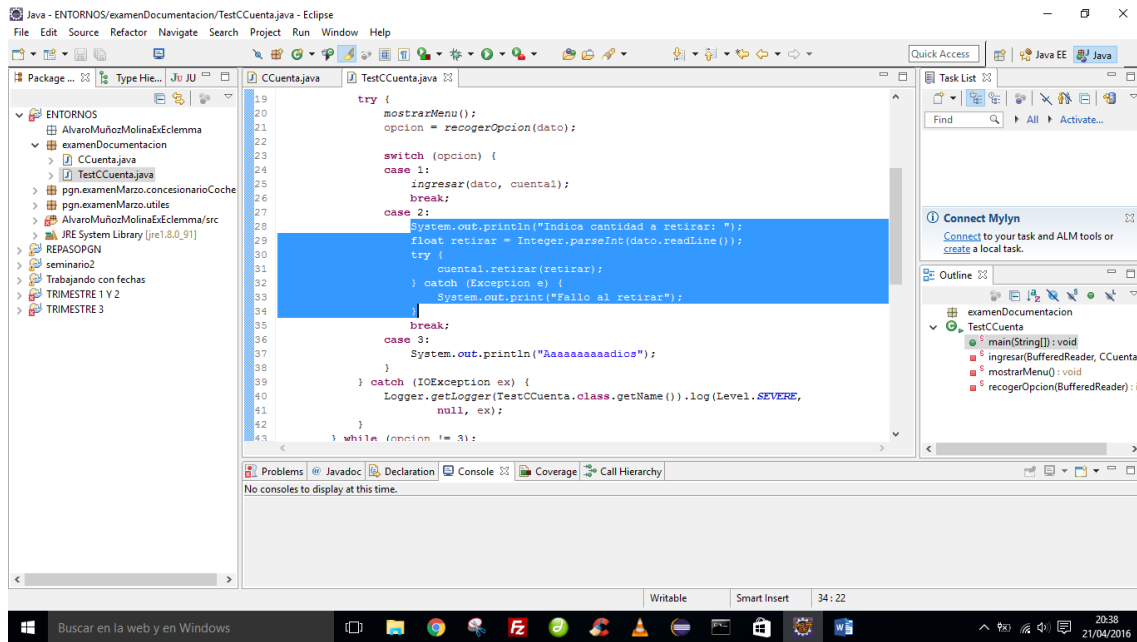


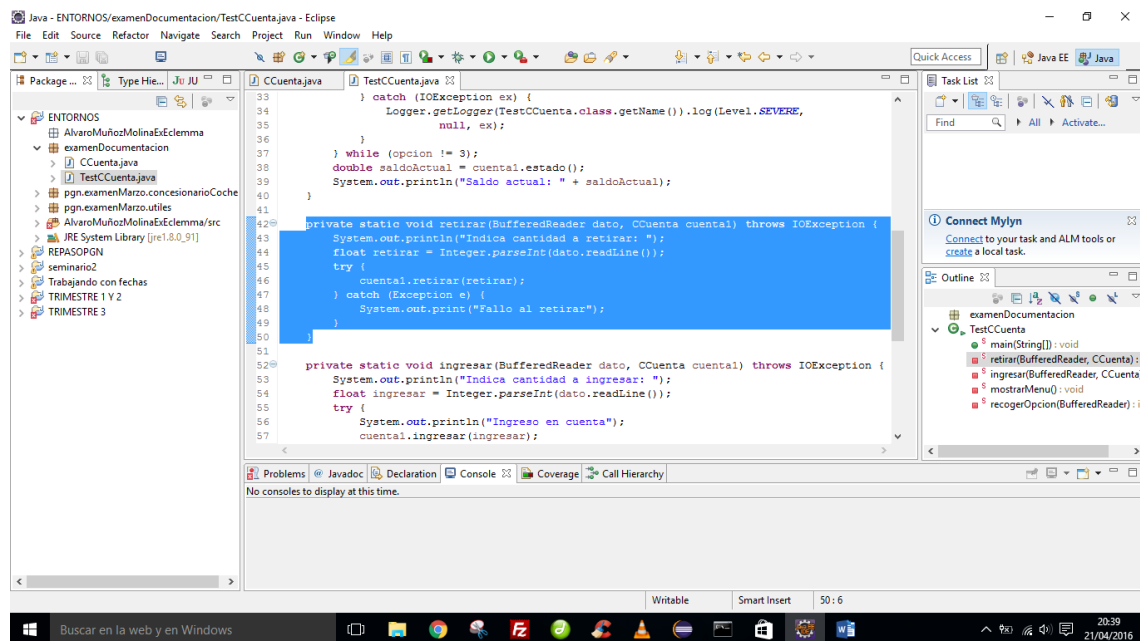
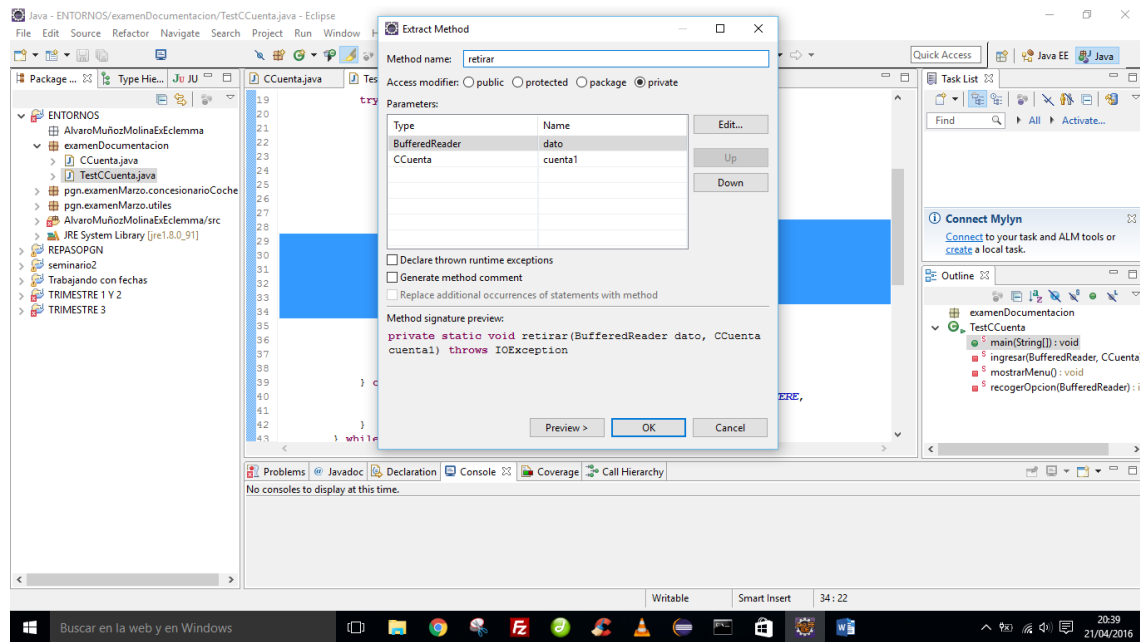


MOSTRAR MENU:

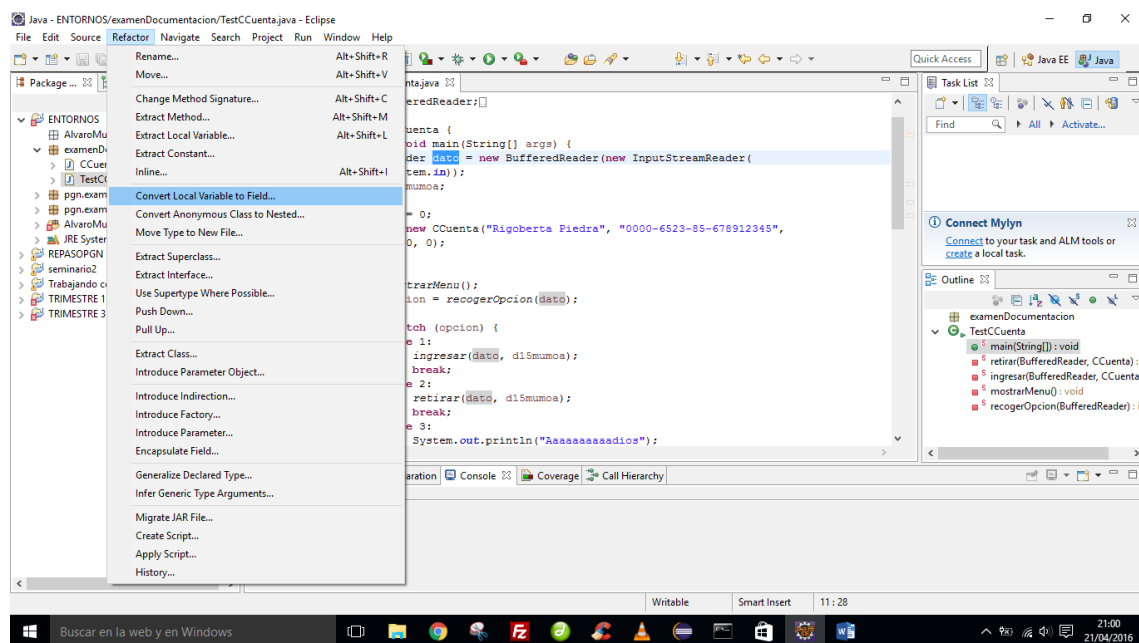
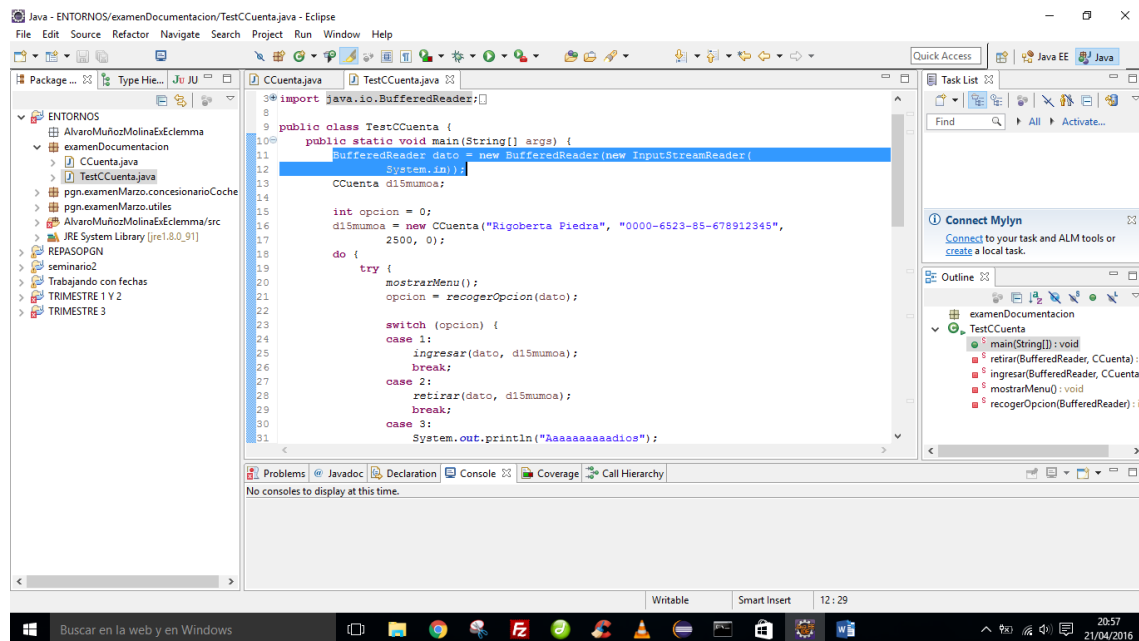


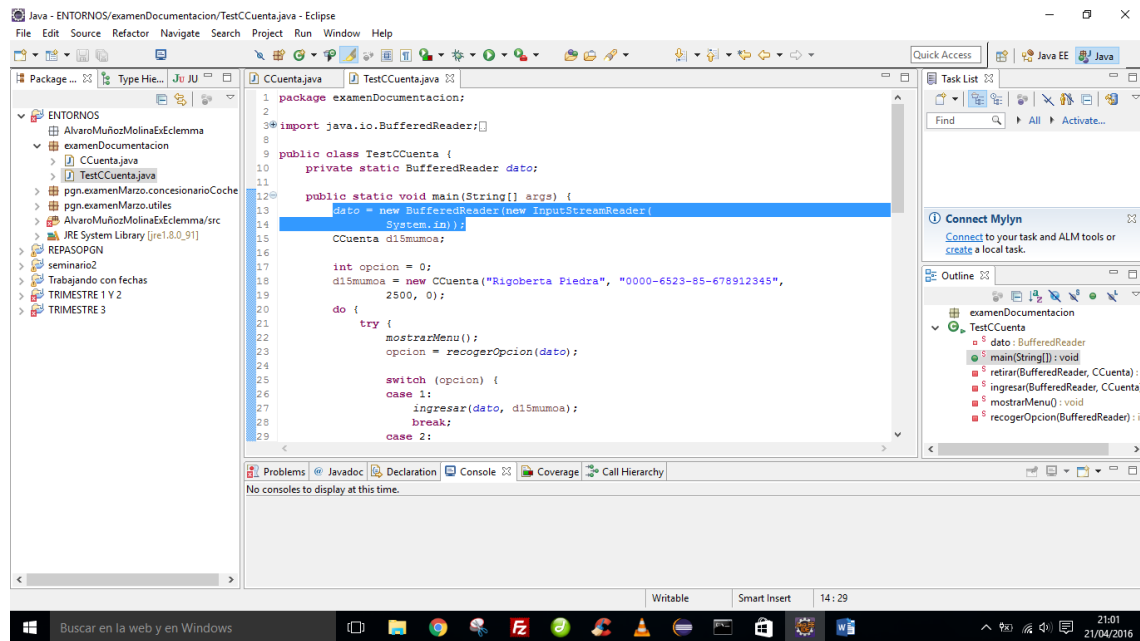
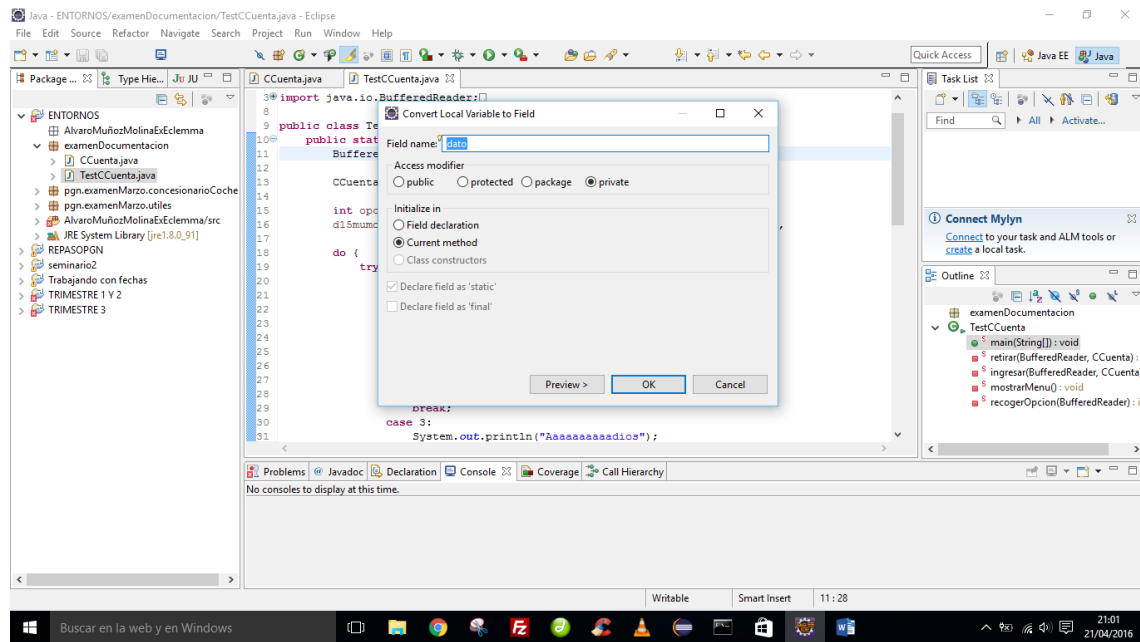


RETIRAR:

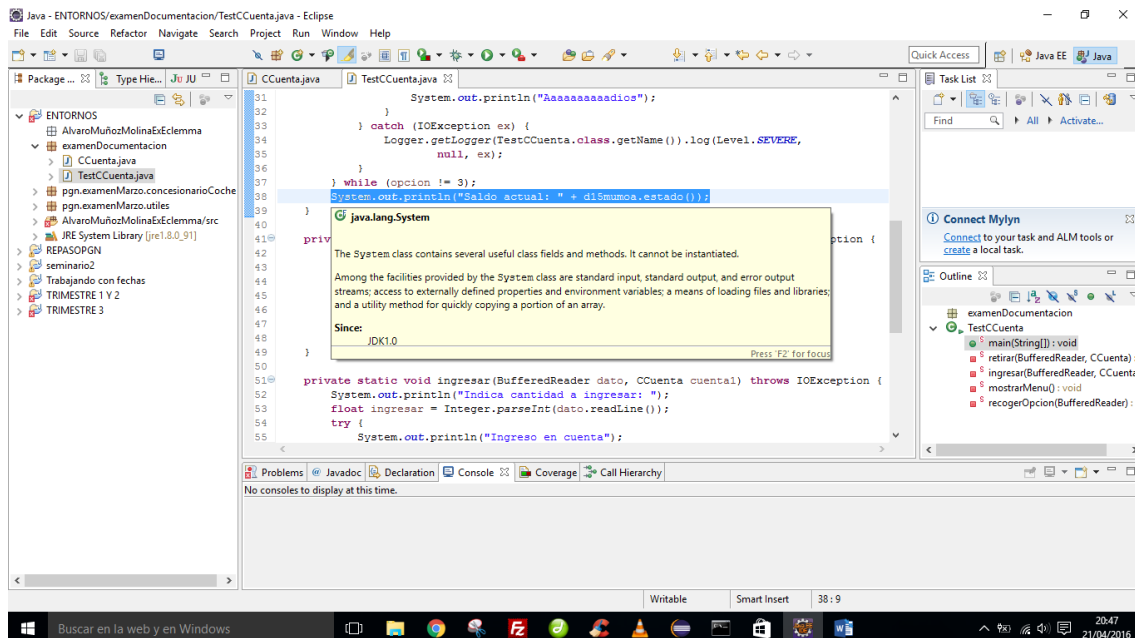
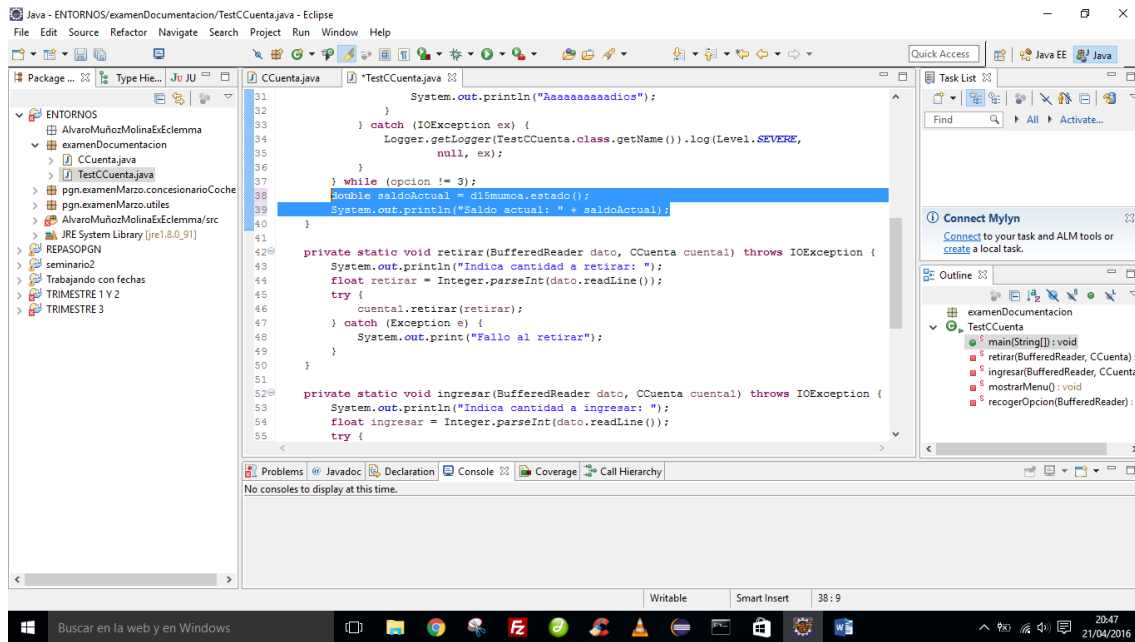


• TestCCuenta.java: Convierte dato en campo.

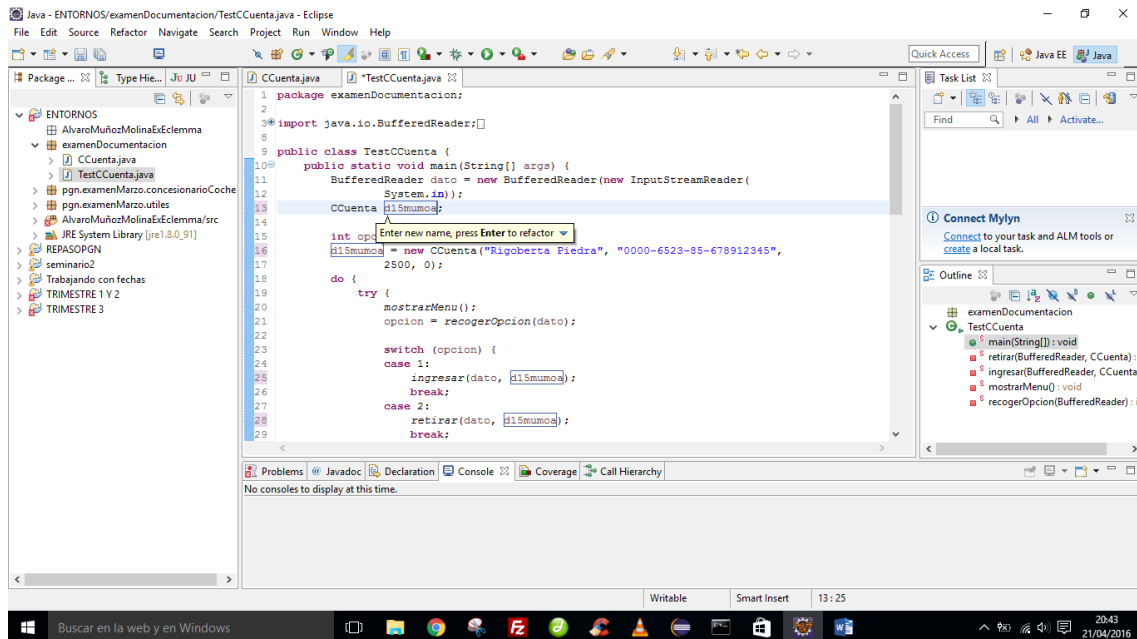
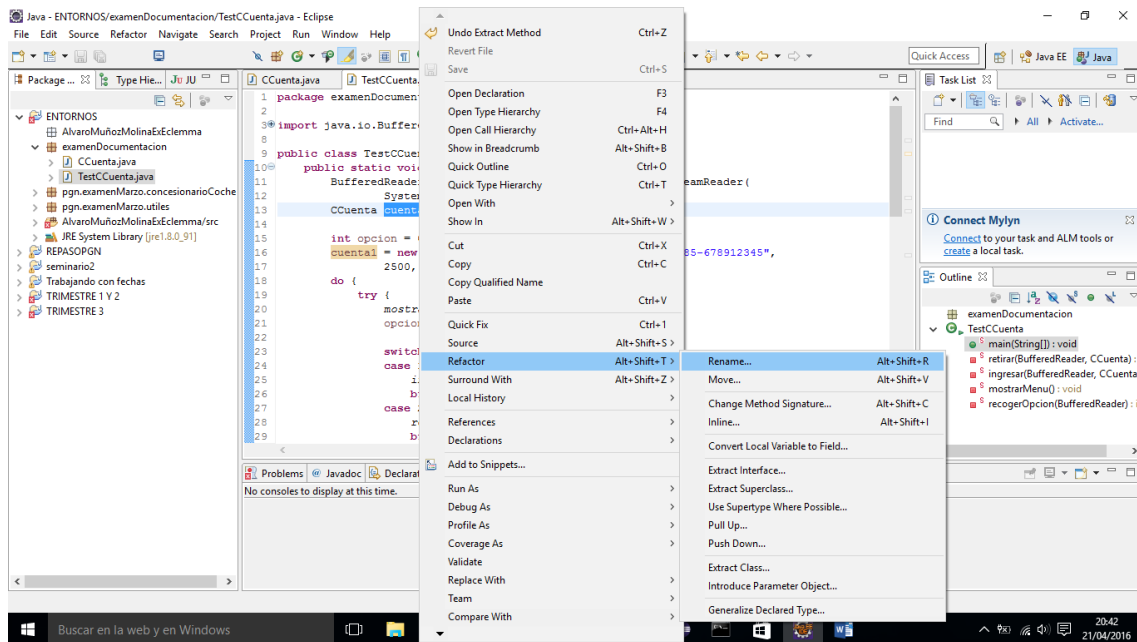




• **TestCCuenta.java: Incorpora saldoActual en la misma línea.**

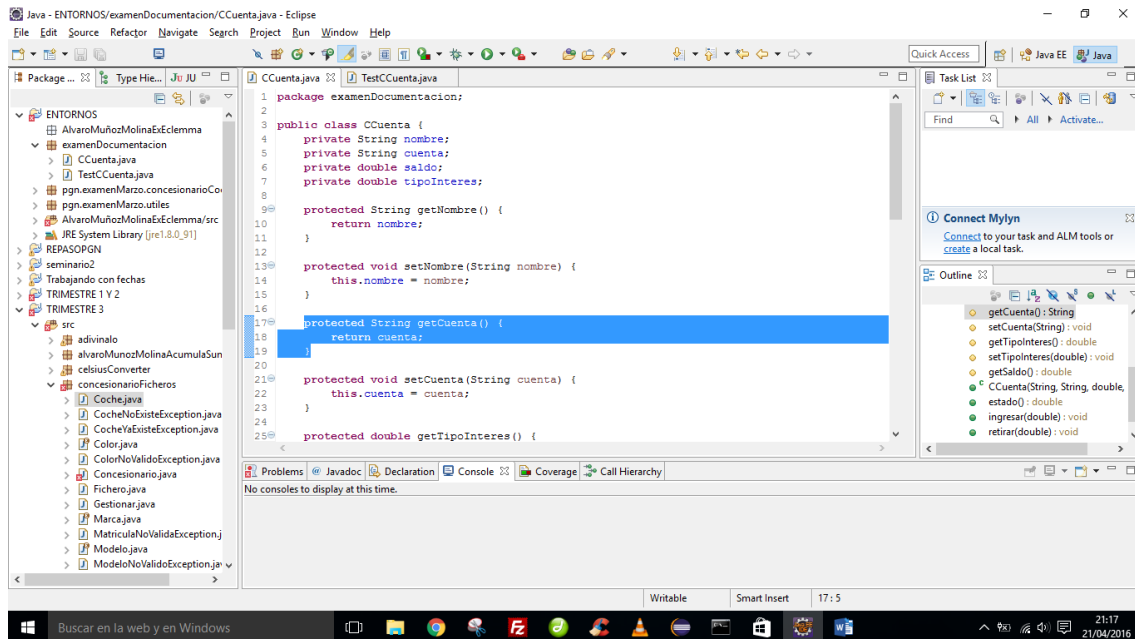


• **TestCCuenta.java: Renombra la variable local cuenta1 con tu cuenta en el sistema (d13macom, por ejemplo).**

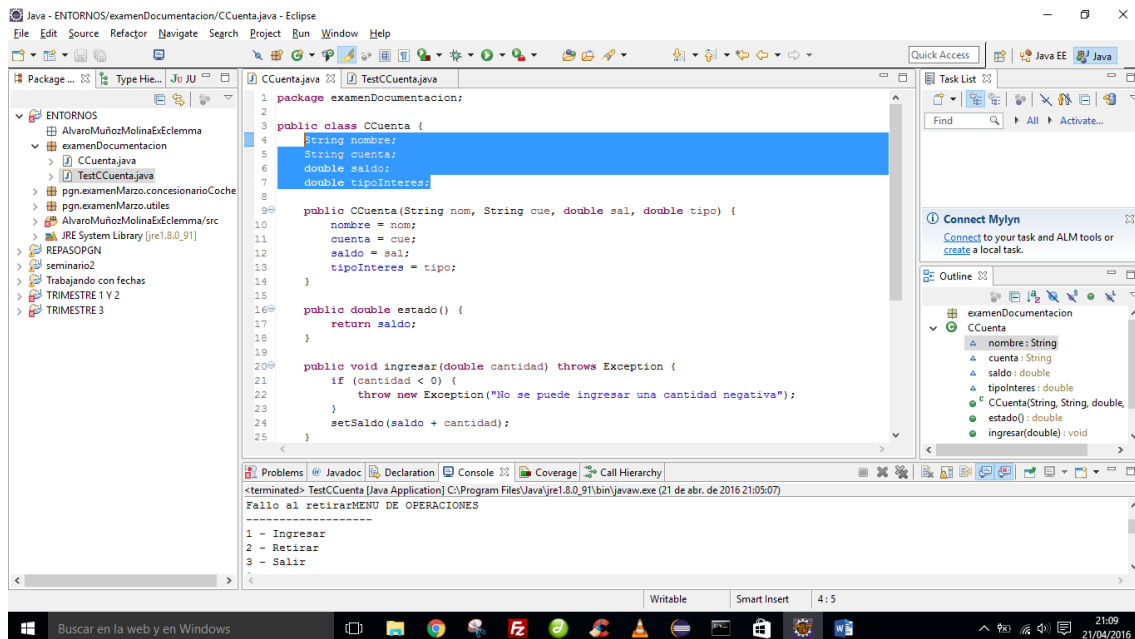


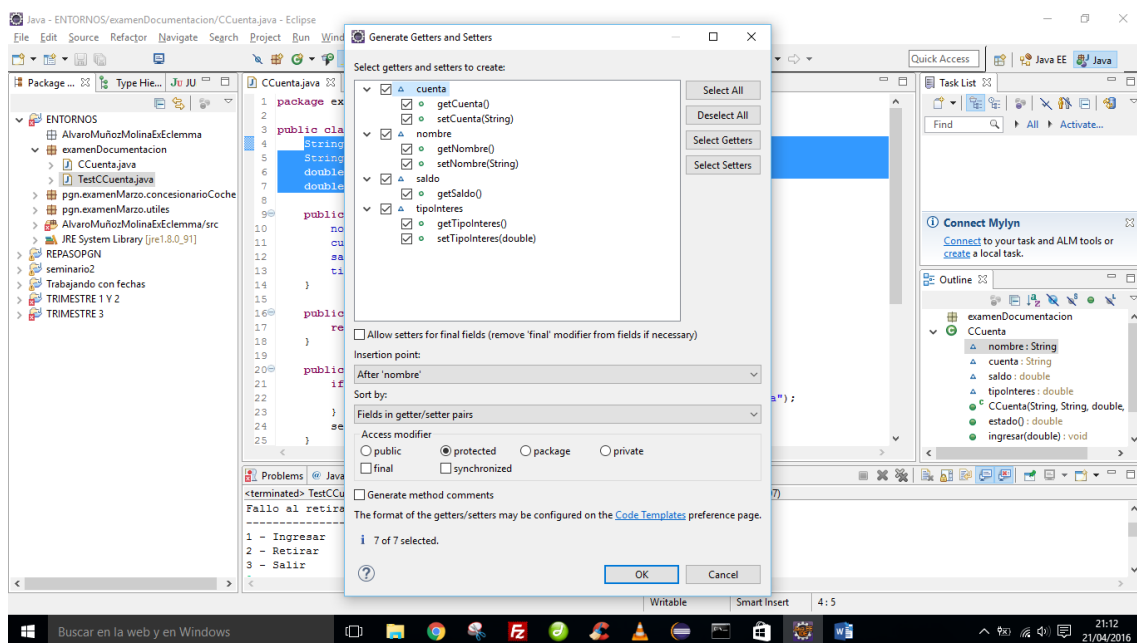
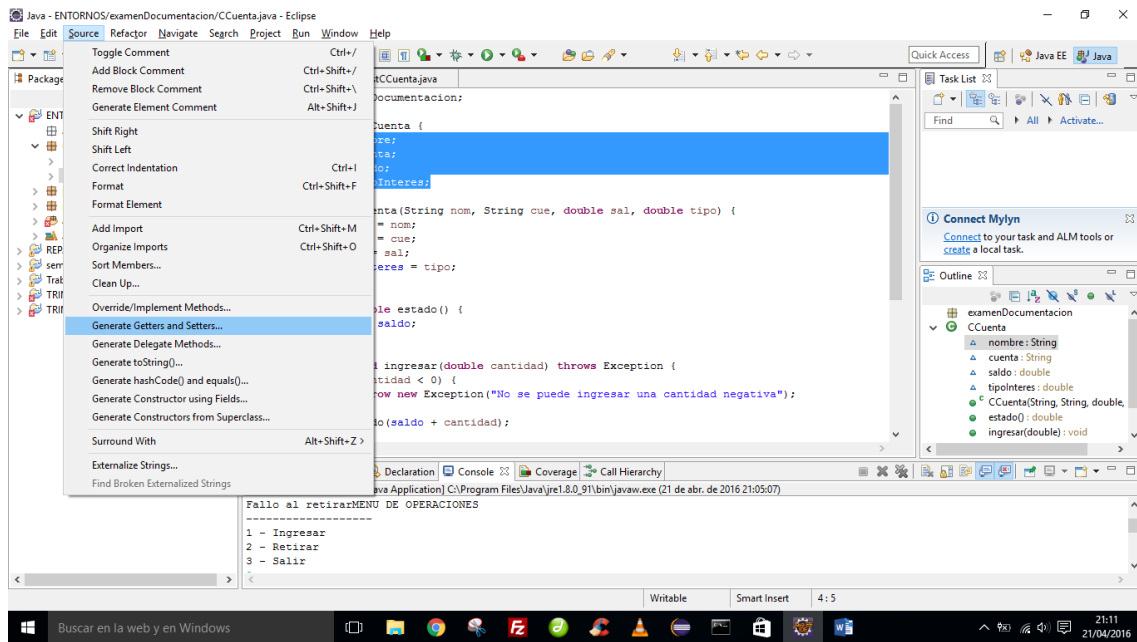
- En la clase CCuenta.java:

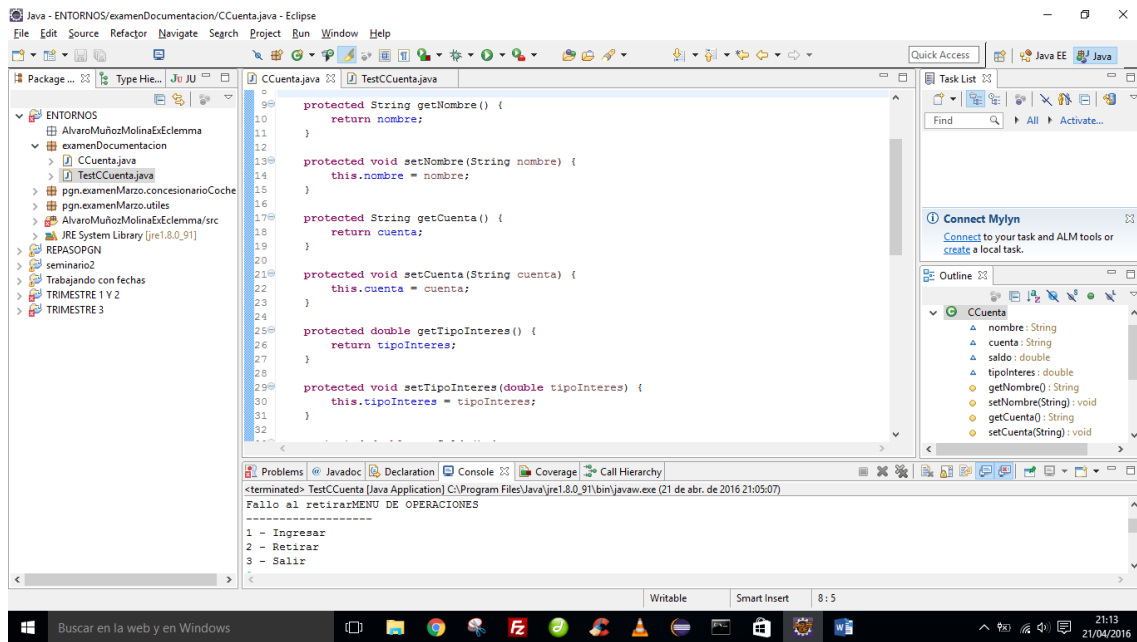
- CCuenta.java: Cambia el nombre del método "obtenerCuenta" por "getCuenta".



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







3 ÍNDICE

<u>1</u>	<u>INTRODUCCIÓN</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>REFACTORIZACION</u>	<u>3</u>
<u>5</u>	<u>ÍNDICE</u>	<u>18</u>