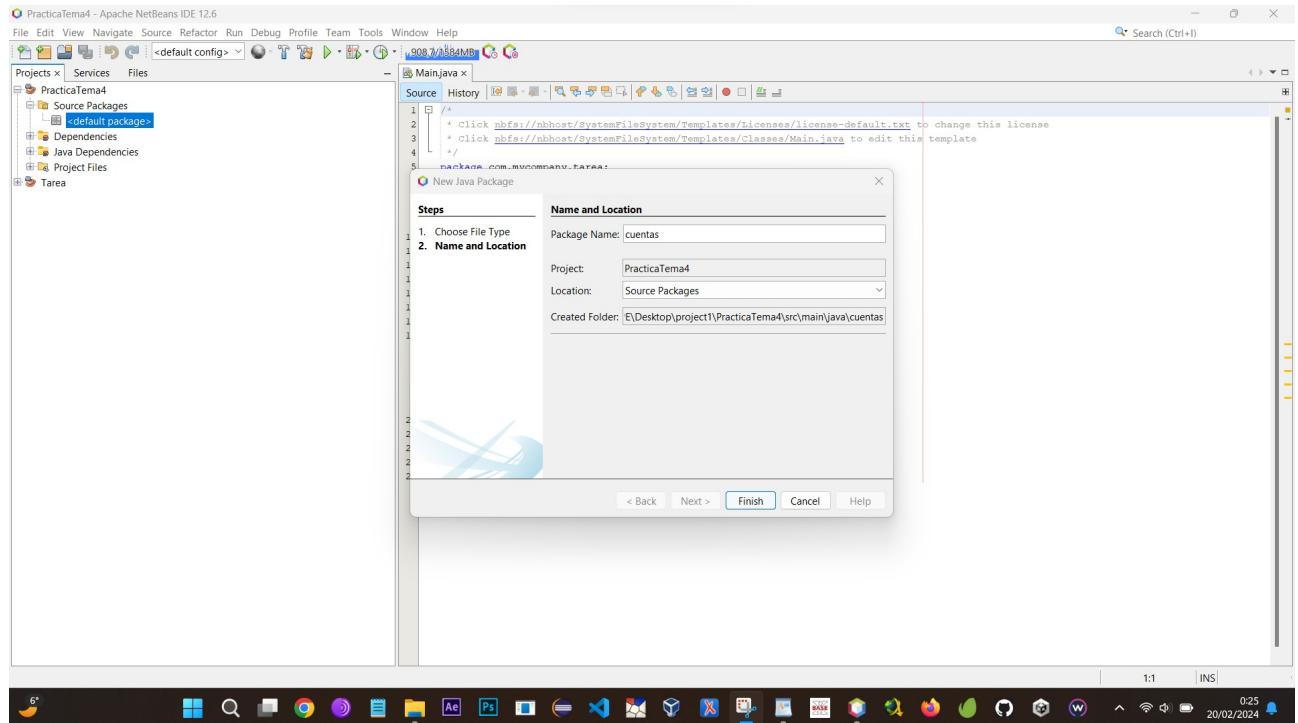


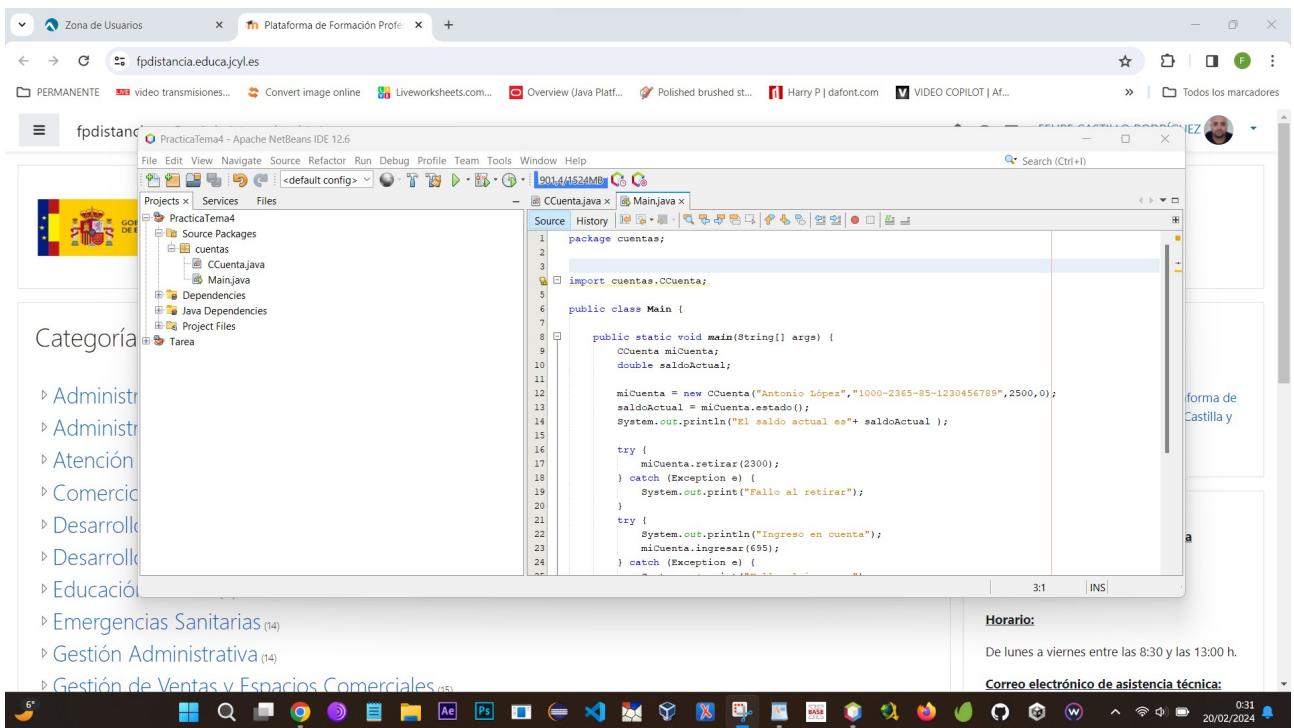
Tarea para ED04.

ENLACE A REPOSITORIO DE GITHUB:
<https://github.com/FECASRO/Entornos-Desarrollo-T4.git>

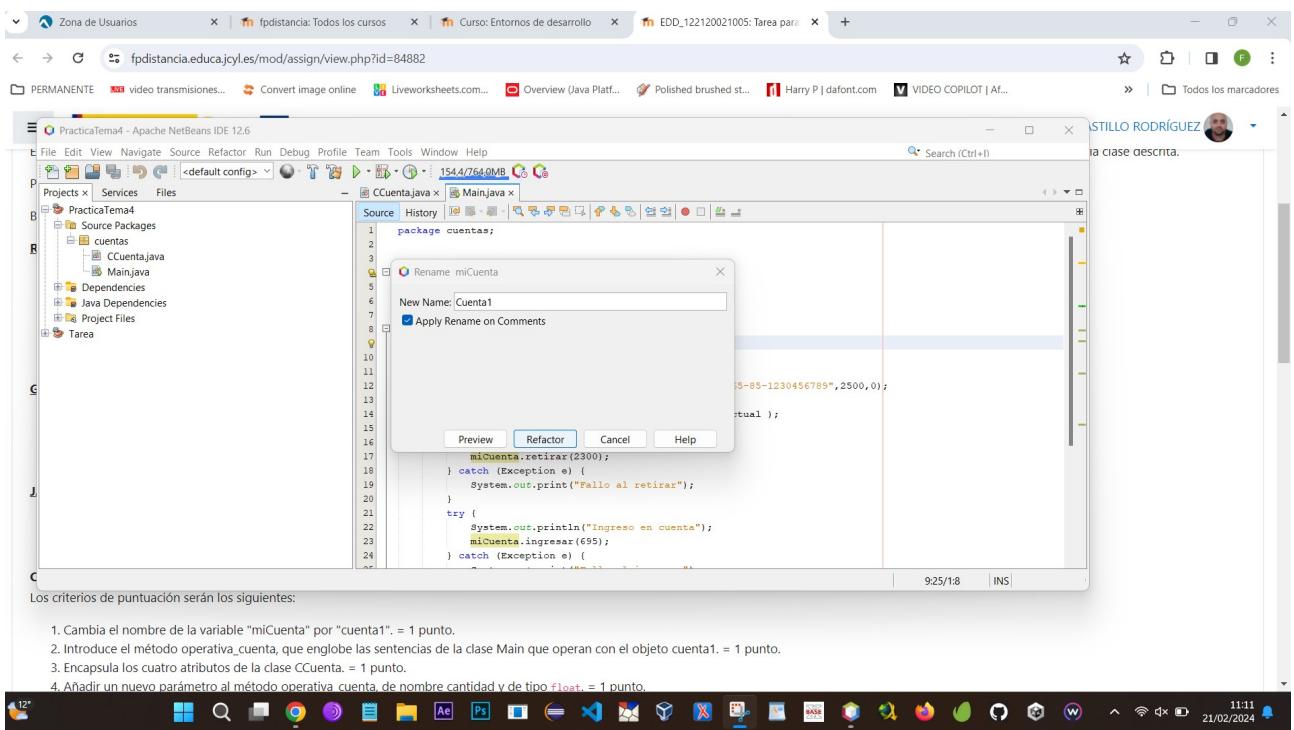
REFACTORIZACIÓN

1. Las clases deberán formar parte del paquete cuentas.





2. Cambiar el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1".



Los criterios de puntuación serán los siguientes:

1. Cambia el nombre de la variable "miCuenta" por "cuenta1". = 1 punto.
2. Introduce el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto `cuenta1`. = 1 punto.
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase `CCuenta`. = 1 punto.
4. Añadir un nuevo parámetro al método `operativa_cuenta`, de nombre `cantidad` y de tipo `float`. = 1 punto.

3. Introducir el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto `cuenta1`.

4. Añadir un nuevo parámetro al método `operativa_cuenta`, de nombre `cantidad` y de tipo `float`. = 1 punto.

5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub.= 1 punto.

6. Realiza, al menos, una operación `commit`, comentando el resultado de la ejecución.= 1 punto.

7. Mostrar el historial de versiones para el proyecto mediante un comando desde consola.= 1 punto.

8. Inserta comentarios Javadoc en la clase `CCuenta`. = 1 punto.

```

1 package cuentas;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         CCuenta cuenta1 = new CCuenta("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
7         operativa_cuenta(cuenta1);
8     }
9
10    public static void operativa_cuenta(CCuenta cuenta) {
11        double saldoActual;
12
13        saldoActual = cuenta.estado();
14        System.out.println("El saldo actual es: " + saldoActual);
15
16        try {
17            cuenta.retirar(2300);
18        } catch (Exception e) {
19            System.out.print("Fallo al retirar");
20        }
21
22        try {
23            System.out.println("Ingreso en cuenta");
24            cuenta.ingresar(658);
25        } catch (Exception e) {
26            System.out.print("Fallo al ingresar");
27        }
28    }
29
30}

```

1. Cambia el nombre de la variable `saldoActual` por `saldito`. = 1 punto.
2. Introduce el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto `cuenta1`. = 1 punto.
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase `CCuenta`. = 1 punto.
4. Añadir un nuevo parámetro al método `operativa_cuenta`, de nombre `cantidad` y de tipo `float`. = 1 punto.
5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub.= 1 punto.
6. Realiza, al menos, una operación `commit`, comentando el resultado de la ejecución. = 1 punto.

4. Encapsular los atributos de la clase CCuenta.

2. Introduce el método `operativa_cuenta`, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto `cuenta1`. = 1 punto.
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase `CCuenta`. = 1 punto.
4. Añadir un nuevo parámetro al método `operativa_cuenta`, de nombre `cantidad` y de tipo `float`. = 1 punto.
5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub.= 1 punto.
6. Realiza, al menos, una operación `commit`, comentando el resultado de la ejecución. = 1 punto.

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with several tabs open:

- Zona de Usuarios
- fpdistancia: Todos los cursos
- Curso: Entornos de desarrollo
- EDD_122120021005: Tarea par...

The main content area displays the Apache NetBeans IDE 12.6 interface. The left sidebar shows the project structure for "PracticaTema4":

- Source Packages:
 - cuentas
 - CCuenta.java
 - Main.java
- Dependencies
- Project Files

The right pane shows the code editor for the Main.java file:43 public void setSaldo(double saldo) {
44 this.saldo = saldo;
45 }
46
47 /**
48 * @return the tipoInterés
49 */
50 public double getTipoInterés() {
51 return tipoInterés;
52 }
53
54 /**
55 * @param tipoInterés the tipoInterés to set
56 */
57 public void setTipoInterés(double tipoInterés) {
58 this.tipoInterés = tipoInterés;
59 }
60
61
62 private String nombre;
63 private String cuenta;
64 private double saldo;
65 private double tipoInterés;
66
67 public CCuenta()
68 }

The code editor has syntax highlighting for Java. A blue selection bar highlights the constructor definition at the bottom of the code.

At the bottom of the screen, there is a toolbar with various icons for file operations, and the system tray shows the date and time as 11:44 on 21/02/2024.

5. Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta, de nombre cantidad y de tipo float.

Para poder añadir el parámetro me toco refactorizar el nombre de la variable local cuenta, una vez renombrado llevé a cabo la operación sin problema

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE 12.6 interface with the following details:

- Project Structure:** The left sidebar shows a project named "PracticaTema4" containing "Source Packages" (with "cuentas" selected), "Dependencies", "Java Dependencies", and "Project Files".
- Method Parameters Dialog:** A modal window titled "Change Method Parameters" is open, displaying the following table:

Type	Name	Default Value
CCuenta	cuenta	
float	cantidad	

The "cantidad" row is currently selected.
- Method Signature Preview:** Below the table, the method signature is previewed as:

```
public static void operativa_cuenta(CCuenta cuentaActual, float cantidad)
```
- Code Generation:** The "Code Generation" section includes:
 - Update Existing Javadoc of This Method
 - Update Existing Method
 - Create New Method and Delegate from Existing Method
- Status Bar:** The bottom right corner shows the status "10:40/1:16 INS".

```

1 package cuentas;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         float cantidad=0;
7         CCuenta cuenta = new CCuenta("Antonio López", "1000-2365-85-1230456789", 2500, 0);
8         operativa_cuenta(cuenta, cantidad);
9     }
10
11     public static void operativa_cuenta(CCuenta cuentaActual, float cantidad) {
12         double saldoActual;
13
14         saldoActual = cuentaActual.estado();
15         System.out.println("El saldo actual es: " + saldoActual);
16
17         try {
18             cuentaActual.retirar(2300);
19         } catch (Exception e) {
20             System.out.print("Fallo al retirar");
21         }
22
23         try {
24             System.out.println("Ingreso en cuenta");
25         } catch (Exception e) {
26             System.out.print("Fallo al ingresar");
27         }
28     }
29 }

```

2. Introduce el método operativa_cuenta, que englobe las sentencias de la clase Main que operan con el objeto cuenta1. = 1 punto.
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase CCuenta. = 1 punto.
4. Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta, de nombre cantidad y de tipo `float`. = 1 punto.
5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub.= 1 punto.
6. Realiza, al menos, una operación `commit`, comentando el resultado de la ejecución. = 1 punto.

GIT

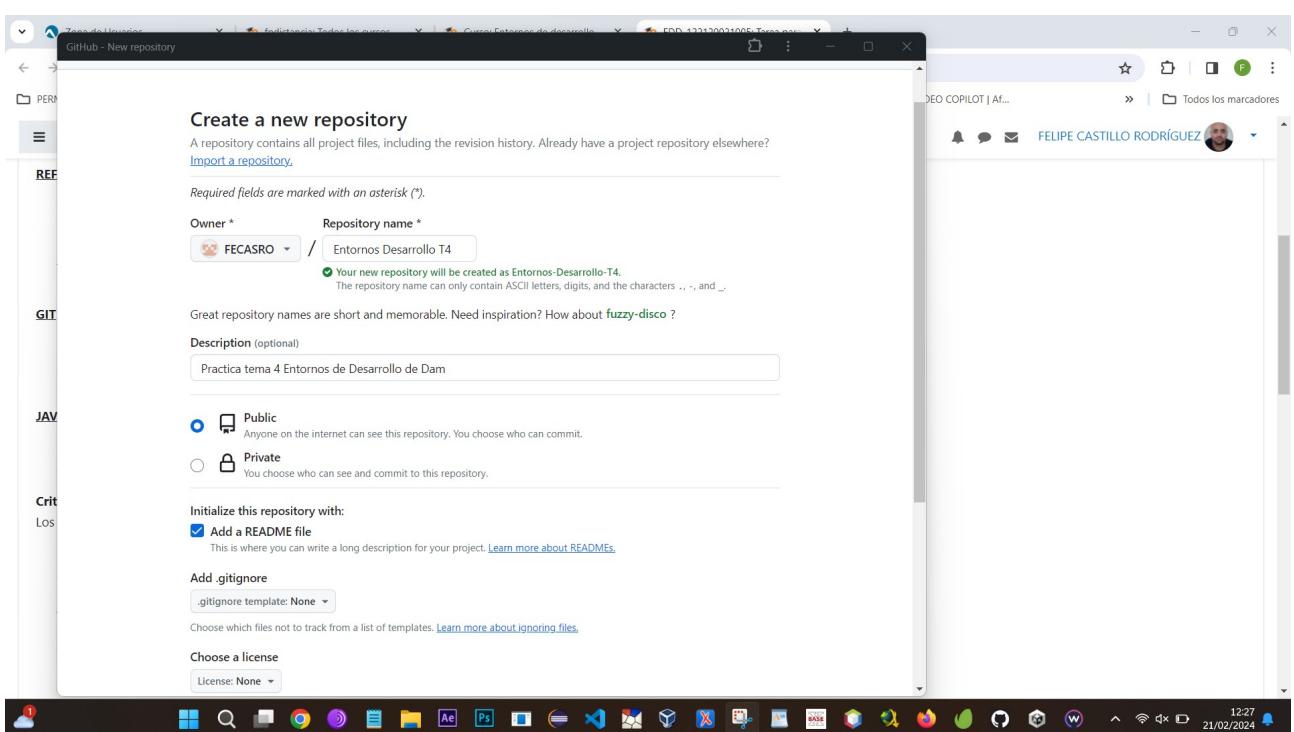
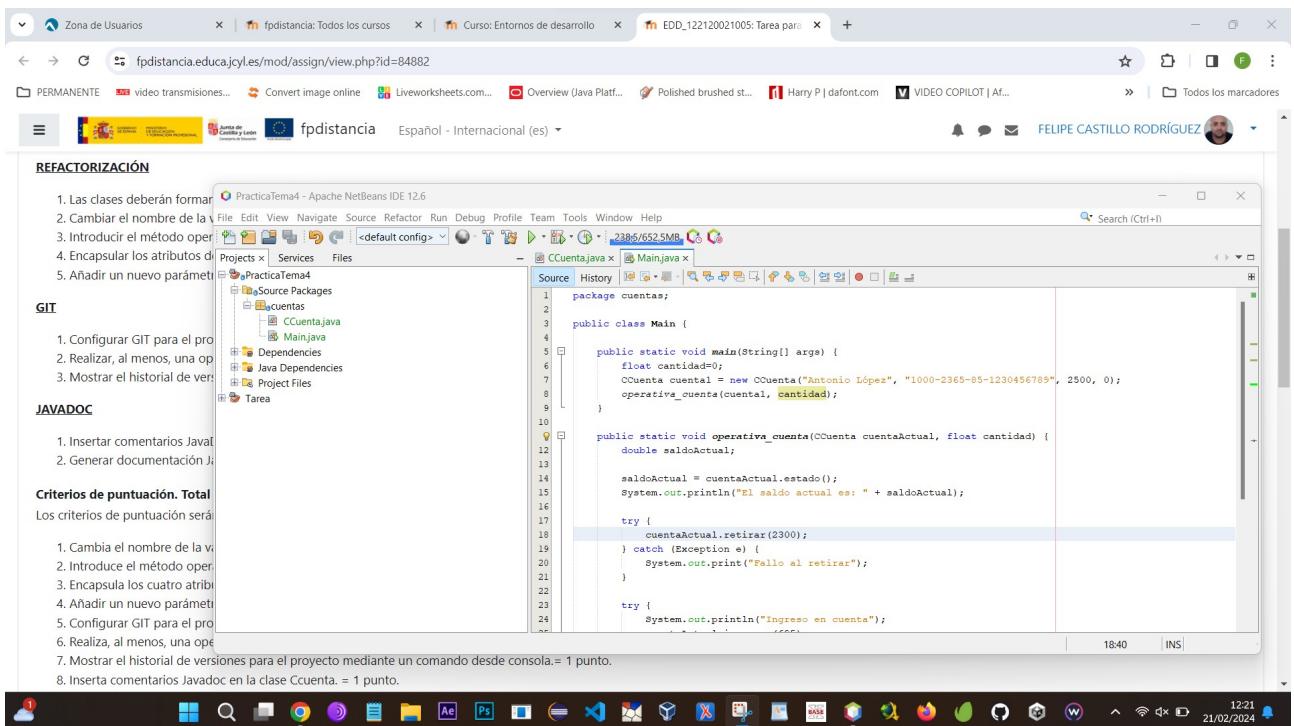
1. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GITHUB.

```

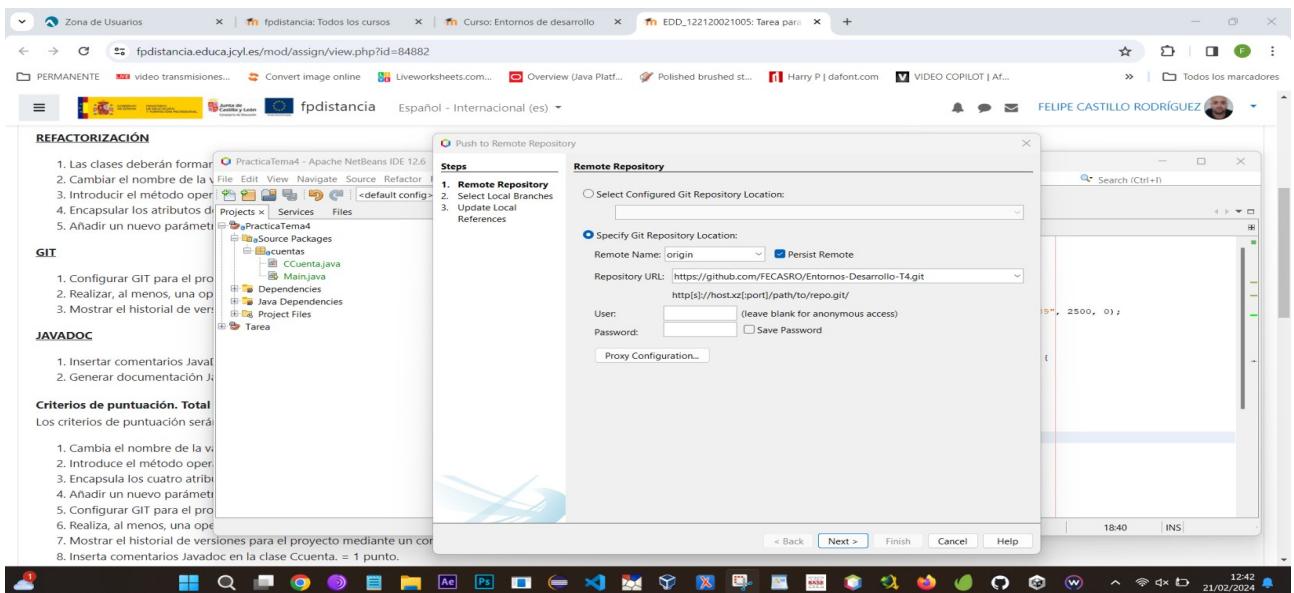
[user]
    name = Felipe Castillo
    email = #felipe.casrod@educa.jcyl.es "

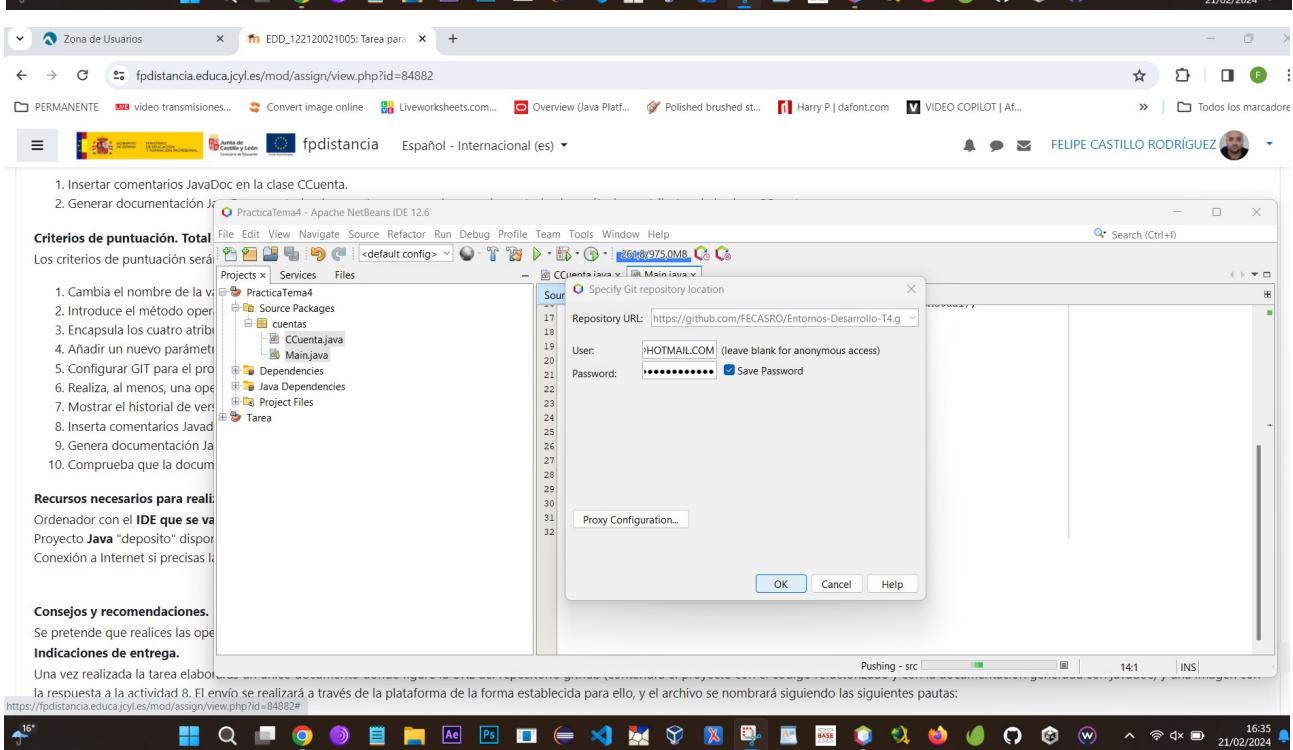
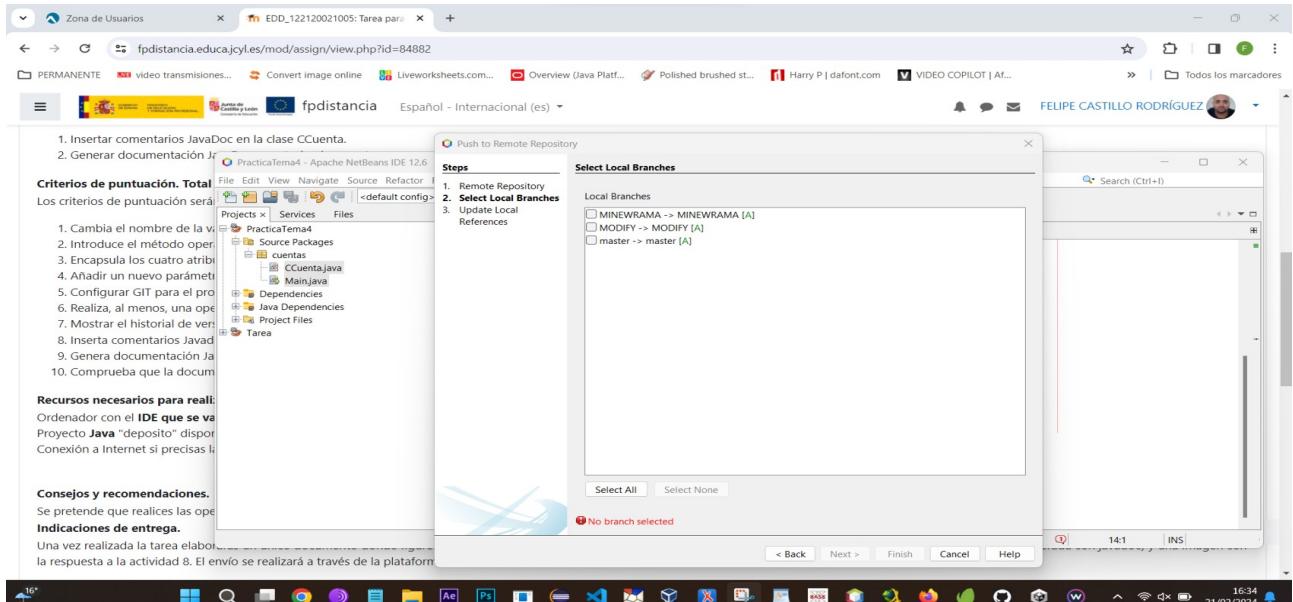
```

4. Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta, de nombre cantidad y de tipo `float`. = 1 punto.
5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio público en GitHub.= 1 punto.
6. Realiza, al menos, una operación `commit`, comentando el resultado de la ejecución. = 1 punto.
7. Mostrar el historial de versiones para el proyecto mediante un comando desde consola.= 1 punto.
8. Inserta comentarios Javadoc en la clase CCuenta. = 1 punto.



TRAS CREAR EL REPOSITORIO CREE LA RAMA LOCAL PARA HACER UN PUSH AL REPOSITORIO DE GIT FUE CASI MISIÓN IMPOSIBLE POR DIVERSOS PROBLEMAS DE CONEXIÓN , HASTA QUE FINALMENTE , CREE UN TOKEN DE ACCESO DE 1 SEMANA DE DURACIÓN, QUE ME PERMITIÓ CONTINUAR LA TAREA TRAS VARIAS HORAS INTENTANDO SOLUCIONARLO.





Zona de Usuarios EDD_122120021005: Tarea para fpdistancia.educa.jcyl.es/mod/assign/view.php?id=84882

PERMANENTE video transmisiones... Convert image online Liveworksheets.com... Overview (Java Platf... Polished brushed st... Harry P | dafont.com VIDEO COPILOT | Af...

fpdistancia Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

4. encapsular los atributos de la clase CCuenta.
5. Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta, de nombre cantidad y de tipo float.

GIT

1. Configurar GIT para el proyecto.
2. Realizar, al menos, una operación commit.
3. Mostrar el historial de versiones para el proyecto.

JAVADOC

1. Insertar comentarios JavaDoc.
2. Generar documentación Javadoc.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.
Los criterios de puntuación serán:

1. Cambia el nombre de la variable "miCuenta" por "cuentaActual".
2. Introduce el método operativa_cuenta, que englobe los cuatro atributos de la clase CCuenta.
3. Encapsula los cuatro atributos de la clase CCuenta.
4. Añadir un nuevo parámetro al método operativa_cuenta.
5. Configurar GIT para el proyecto. Crear un repositorio.
6. Realiza, al menos, una operación commit.
7. Mostrar el historial de versiones para el proyecto.
8. Inserta comentarios Javadoc en la clase CCuenta.
9. Genera documentación Javadoc para todo el proyecto.
10. Comprueba que la documentación generada por el IDE es correcta.

Recursos necesarios para realizar la tarea.
Ordenador con el IDE que se vaya a usar.
Proyecto Java "deposito" disponible en [este enlace](#).

PracticaTema4 - Apache NetBeans IDE 12.6

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Projects x Services Files < default config > Cuenta.java Main.java

Source History > Cuenta.java Main.java

```
1 package cuentas;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         CCuenta cuentaActual = new CCuenta("00-2365-85-1230456789", 2500, 0);
7         cuentaActual.estado();
8         System.out.println("El saldo actual es: " + cuentaActual.saldo);
9
10        try {
11            cuentaActual.retirar(2300);
12        } catch (Exception e) {
13            System.out.print("Fallo al retirar");
14        }
15
16        try {
17            cuentaActual.estado();
18        } catch (Exception e) {
19            System.out.print("Fallo al consultar el estado");
20        }
21
22        cuentaActual.estado();
23    }
24}
```

Set Up Remote Tracking? Branch "origin/MINEWRAMA" created locally. Do you want to set up branch "MINEWRAMA" to track the remote branch?

Yes No

Pushing - src 1:1 INS

Zona de Usuarios EDD_122120021005: Tarea para fpdistancia.educa.jcyl.es/mod/assign/view.php?id=84882

PERMANENTE video transmisiones... Convert image online Liveworksheets.com... Overview (Java Platf... Polished brushed st... Harry P | dafont.com VIDEO COPILOT | Af...

fpdistancia Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

GitHub - Branches - FECASRO/Entornos-Desarrollo-T4

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

New branch

Branches

Overview Yours Active Stale All

Search branches...

Default

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
main	11 hours ago	Default		

Your branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
MINEWRAMA	1 minute ago		1 / 2	

Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
--------	---------	--------------	----------------	--------------

0:20 22/02/2024

UNA VEZ REALIZADO EL PUSH PROCEDÍ A REALIZAR EL COMMIT

2. Realizar, al menos, una operación commit. Comentando el resultado de la ejecución.

The screenshot shows a web browser window with two tabs open. The active tab is titled 'Zona de Usuarios' and contains a task assignment for 'fpdistancia.educa.jcyl.es'. It includes sections for 'GIT', 'JAVADOC', 'Criterios de puntuación', 'Recursos necesarios para realizar la Tarea', and a 'Comentarios' section. To the right of the browser is a GitHub interface showing a repository named 'FECASRO/Entornos-Desarrollo-T4'. The GitHub page displays a list of commits, with two specific ones highlighted: 'NUEVOS CAMBIOS EN EL ARCHIVO , ALGUNOS COMENTARIOS EXTRA AÑADIDOS' and 'ESTE COMENTARIO ES NUEVO'. The GitHub interface also has filters for 'All users' and 'All time'.

3 .Mostrar el historial de versiones para el proyecto mediante un comando desde consola.

The screenshot shows a web browser window with a task assignment for 'fpdistancia.educa.jcyl.es'. It includes sections for 'GIT', 'JAVADOC', 'Criterios de puntuación', 'Recursos necesarios para realizar la Tarea', and a 'Comentarios' section. To the right of the browser is a terminal window titled 'cmd.' showing the output of a 'git log' command. The terminal output lists several commits, with the last two being highlighted: 'NUEVOS CAMBIOS EN EL ARCHIVO , ALGUNOS COMENTARIOS EXTRA AÑADIDOS' and 'ESTE COMENTARIO ES NUEVO'. The terminal window also shows other commit details like author, date, and commit hash.

JAVADOC

1Insertar comentarios JavaDoc en la clase CCuenta.

JAVADOC

1. Insertar comentarios Java.
2. Generar documentación Java.

Criterios de puntuación. Total
Los criterios de puntuación serán:

1. Cambia el nombre de la variable.
2. Introduce el método operaciones.
3. Encapsula los cuatro atributos.
4. Añadir un nuevo parámetro.
5. Configurar GIT para el proyecto.
6. Realiza, al menos, una operación.
7. Mostrar el historial de versiones.
8. Inserta comentarios Javadoc.
9. Genera documentación Java.
10. Comprueba que la documentación es correcta.

Recursos necesarios para realizar la tarea:
Ordenador con el **IDE que se va a utilizar**.
Proyecto Java "deposito" disponible en la red.
Conexión a Internet si necesitas la documentación.

Consejos y recomendaciones.
Se pretende que realices las operaciones de refactorización, control de versiones y documentación de una aplicación. Se parte de la base, de que has adquirido conocimientos suficientes de programación.

Indicaciones de entrega.

8:49 22/02/2024

2. Generar documentación Javadoc para todo el proyecto y comprueba que abarca todos los métodos y atributos de la clase CCuenta.

JAVADOC

1. Insertar comentarios Java.
2. Generar documentación Java.

Criterios de puntuación. Total
Los criterios de puntuación serán:

1. Cambia el nombre de la variable.
2. Introduce el método operaciones.
3. Encapsula los cuatro atributos.
4. Añadir un nuevo parámetro.
5. Configurar GIT para el proyecto.
6. Realiza, al menos, una operación.
7. Mostrar el historial de versiones.
8. Inserta comentarios Javadoc.
9. Genera documentación Java.
10. Comprueba que la documentación es correcta.

Recursos necesarios para realizar la tarea:
Ordenador con el **IDE que se va a utilizar**.
Proyecto Java "deposito" disponible en la red.
Conexión a Internet si necesitas la documentación.

Consejos y recomendaciones.
Se pretende que realices las operaciones de refactorización, control de versiones y documentación de una aplicación. Se parte de la base, de que has adquirido conocimientos suficientes de programación.

Indicaciones de entrega.

8:50 22/02/2024

Zona de Usuarios EDD_122120021005: Tarea para...

PERMANENTE video transmisiones... Convert image online Liveworksheets.com... Overview (Java Plat... Polished brushed st... Harry P dafont.com VIDEO COPILOT | Af...

Todos los marcadores

Junta de Andalucía fpdistancia Español - Internacional (es) FELIPE CASTILLO RODRÍGUEZ

3. Mostrar el historial de versiones para el proyecto mediante un comando desde consola.

JAVADOC

1. Insertar comentarios Java
2. Generar documentación Javadoc

Criterios de puntuación. Total
Los criterios de puntuación serán:

1. Cambia el nombre de la variable
2. Introduce el método operaciones
3. Encapsula los cuatro atributos
4. Añadir un nuevo parámetro
5. Configurar GIT para el proyecto
6. Realiza, al menos, una operación
7. Mostrar el historial de versiones
8. Inserta comentarios Javadoc
9. Genera documentación Javadoc
10. Comprueba que la documentación se genera

Recursos necesarios para realizar la tarea:
Ordenador con el IDE que se va a utilizar
Proyecto Java "deposito" disponible en el repositorio de GitHub
Conexión a Internet si precisas la documentación

Consejos y recomendaciones.
Se pretende que realices las operaciones de refactorización, control de versiones y documentación de una aplicación. Se parte de la base, de que has adquirido conocimientos suficientes de programación.

Indicaciones de entrega.

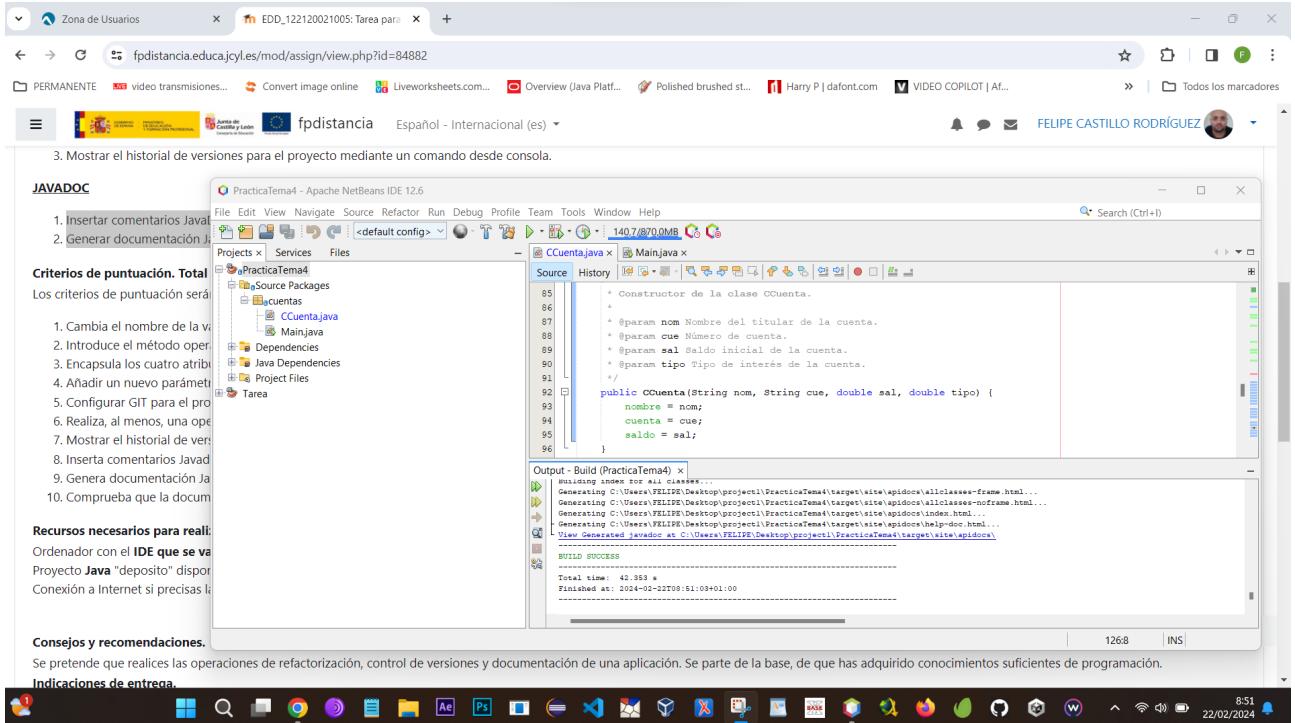
PracticaTema4 - Apache NetBeans IDE 12.6

Projects Services Files

Source History CCuenta.java Main.java

```
* Constructor de la clase CCuenta.  
*  
* @param nom Nombre del titular de la cuenta.  
* @param cue Número de cuenta.  
* @param sal Saldo inicial de la cuenta.  
* @param tipo Tipo de interés de la cuenta.  
*/  
public CCuenta(String nom, String cue, double sal, double tipo) {  
    nombre = nom;  
    cuenta = cue;  
    saldo = sal;  
}  
  
Output - Build (PracticaTema4) ×  
Running index for all classes...  
Generating C:\Users\FELIPE\Desktop\project\PracticaTema4\target\site\apidocs\allclasses-frame.html...  
Generating C:\Users\FELIPE\Desktop\project\PracticaTema4\target\site\apidocs\allclasses-noframe.html...  
Generating C:\Users\FELIPE\Desktop\project\PracticaTema4\target\site\apidocs\index.html...  
Generating C:\Users\FELIPE\Desktop\project\PracticaTema4\target\site\apidocs\CCuenta.html...  
View Generated javadoc at C:\Users\FELIPE\Desktop\project\PracticaTema4\target\site\apidocs  
  
BUILD SUCCESS  
-----  
Total time: 42.383 s  
Finished at: 2024-02-21T08:51:00+01:00  
-----
```

1268 INS 8:51 22/02/2024



ENLACE A REPOSITORIO DE GITHUB:
<https://github.com/FECASRO/Entornos-Desarrollo-T4.git>

