



CEU

*Fundación San Pablo  
Andalucía*

CENTRO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

Glorieta Ángel Herrera Oria, s/n, 41930 Bormujos, Sevilla

## PRÁCTICA 3: GITHUB

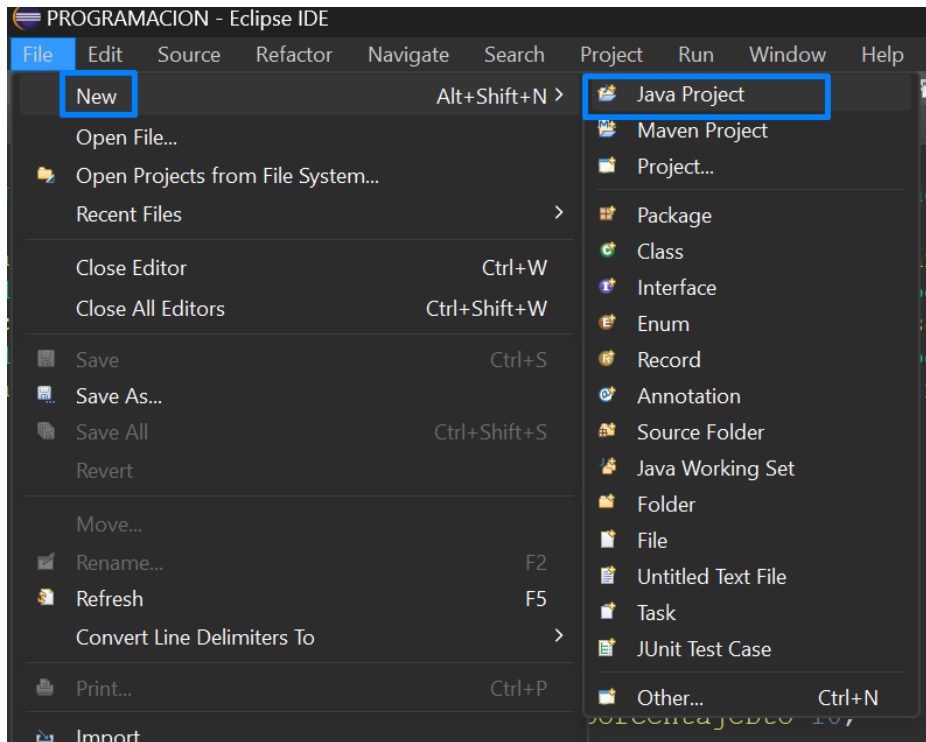


Realizado por: Jhonatan Guzmán Panozo.

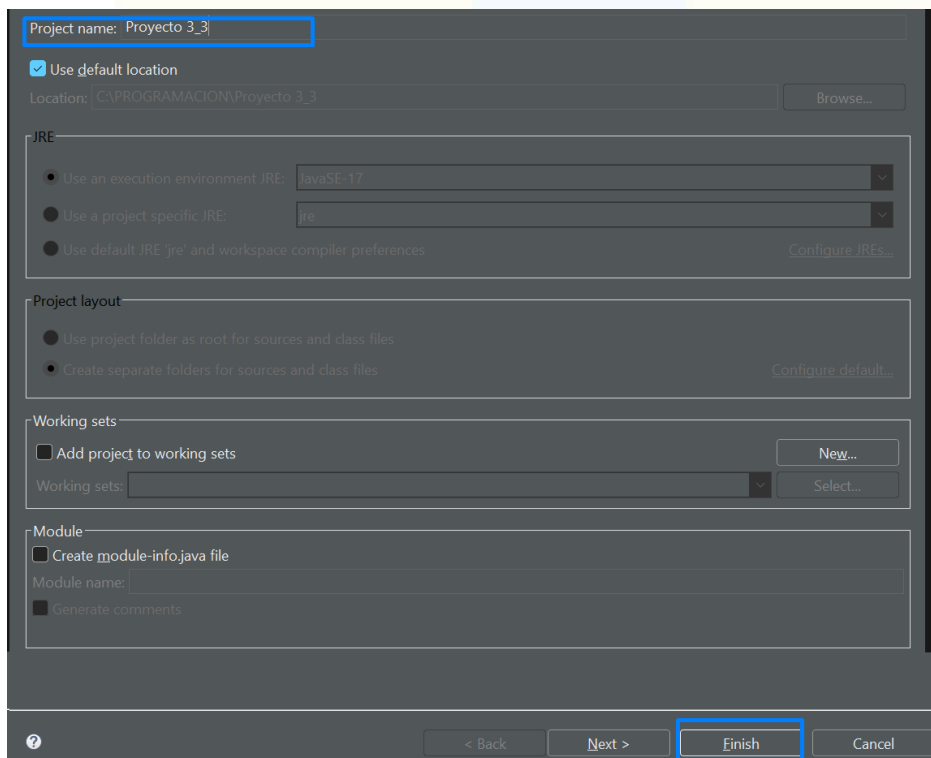
## TABLA DE CONTENIDOS

1. Crear el proyecto en eclipse Proyecto 3_3. ....	3
2. Incorporar una clase que imprima por pantalla Clase3_3 que imprima "Practica 3_3 + Mi nombre". ....	4
3. Llevar el proyecto Proyecto3_3 desde Eclipse a mi repositorio GITHUB.....	5
4. Añadir una nueva clase en eclipse Clase3_3A con el contenido que desee .....	10
5. Enviar la nueva clase a GITHUB. Confirmar que se ve en GITHUB.....	11
6. Crear la rama en GITHUB "CanelaEnRama". ....	11
7. Modificar en Eclipse la Clase3_3 para que imprima por pantalla "Canela En Rama" .....	12
8. Comprometer el cambio en mi repositorio local y en GITHUB.....	12
9. Verificar en GITHUB que la clase Clase3_3 es diferente en la rama principal y en "CanelaEnRama". ....	14

## 1. Crear el proyecto en eclipse Proyecto 3\_3.

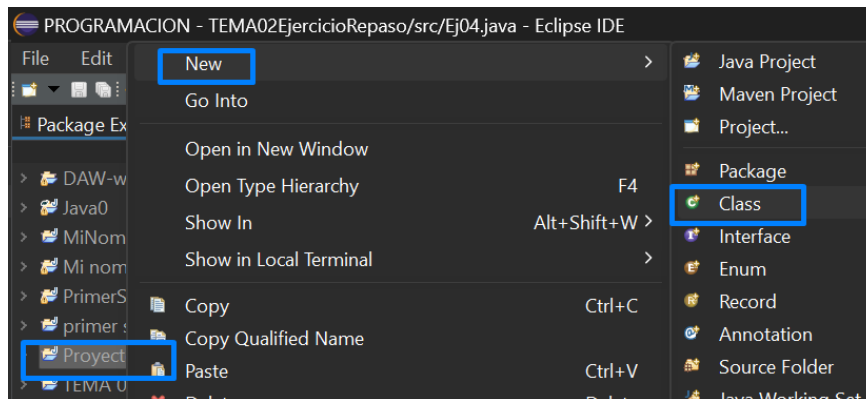


Para crear el Java Project, pulsamos en File-New-Java Project. Luego ponemos el nombre y damos a finalizar.

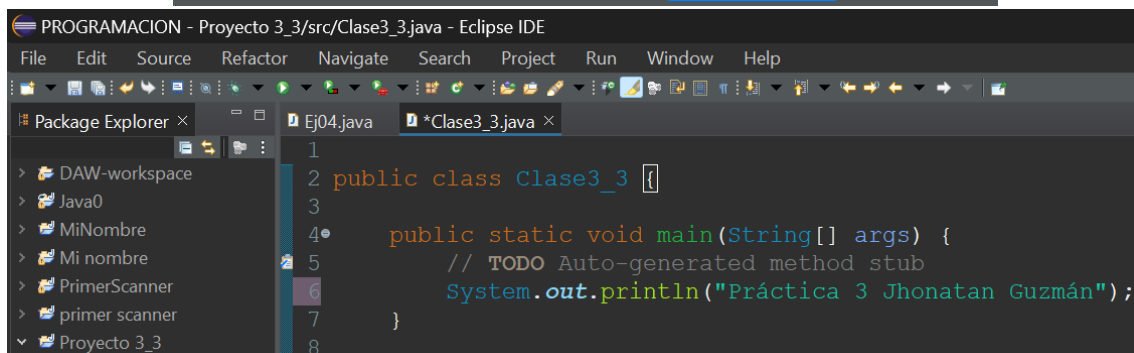
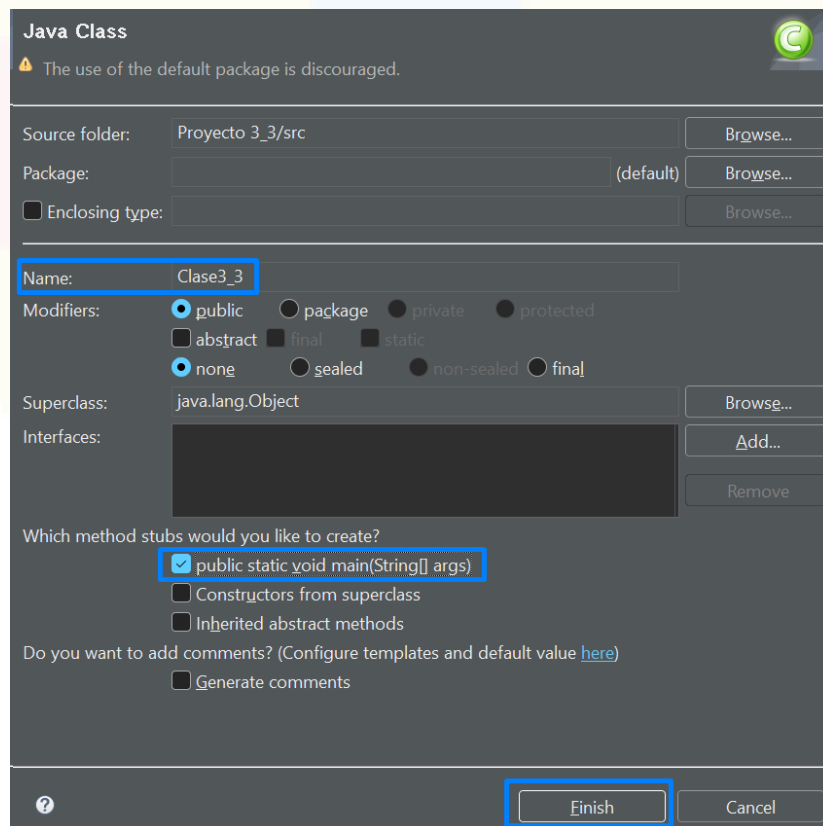


## 2. Incorporar una clase que imprima por pantalla Clase3\_3 que imprima "Practica 3\_3 + Mi nombre".

Hacemos click derecho sobre Proyecto 3\_3, y seguimos los pasos que muestro abajo, para crear la clase.

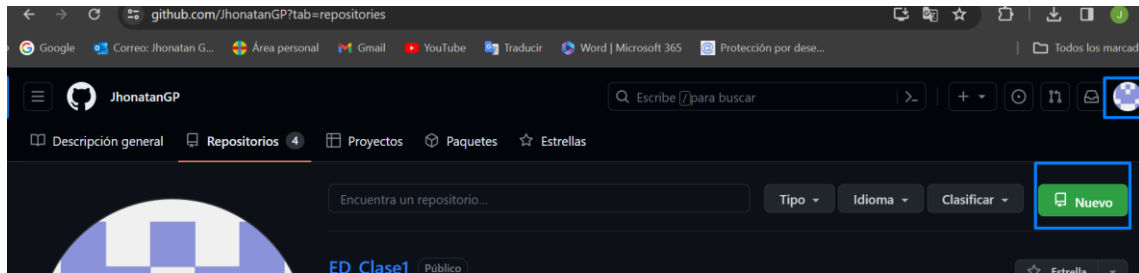


Escribimos el nombre de Clase3\_3, marcamos la casilla public static y finalizamos.



### 3. Llevar el proyecto Proyecto3\_3 desde Eclipse a mi repositorio GITHUB

Para este paso debemos iniciar sesión en Github. Creamos el nuevo repositorio.



Ponemos nombre al repositorio, marcamos Readme y pulsamos Crear repositorio.

**Crear un nuevo repositorio**

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio](#).

Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (\*).

**Dueño \*** JhonatanGP / **Nombre del repositorio \*** Clase3\_3  
✓ Clase3\_3 está disponible.

Los grandes nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? Qué tal si [felicidad brillante](#) ?

**Descripción** (opcional)

☒ **Público**  
Cualquier persona en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

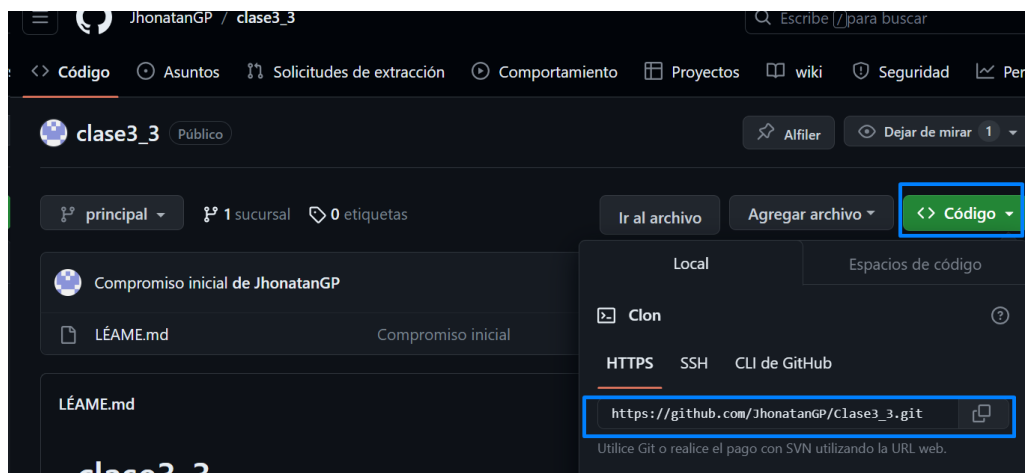
☐ **Privado**  
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

**Inicialice este repositorio con:**

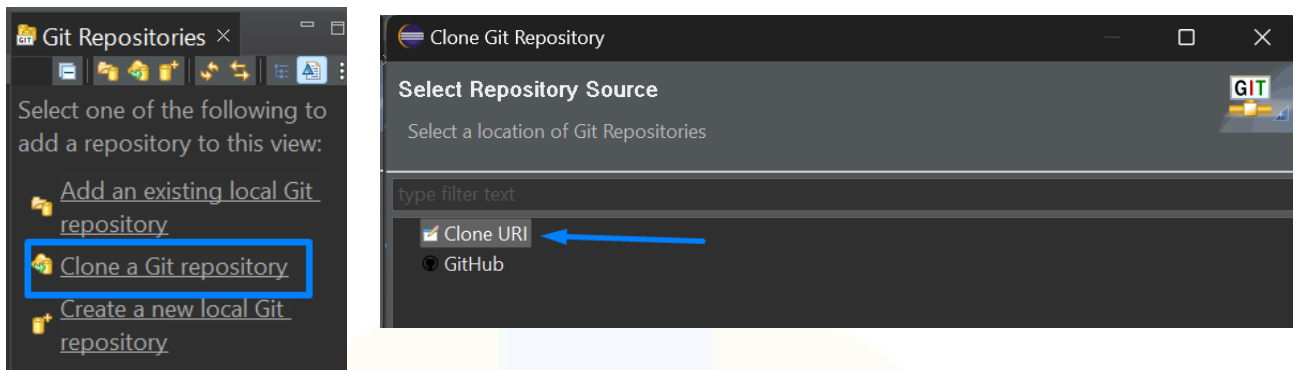
☒ **Agregar un archivo LÉAME**  
Aquí es donde puedes escribir una descripción larga de tu proyecto. [Obtenga más información sobre los archivos README.](#)

**Crear repositorio**

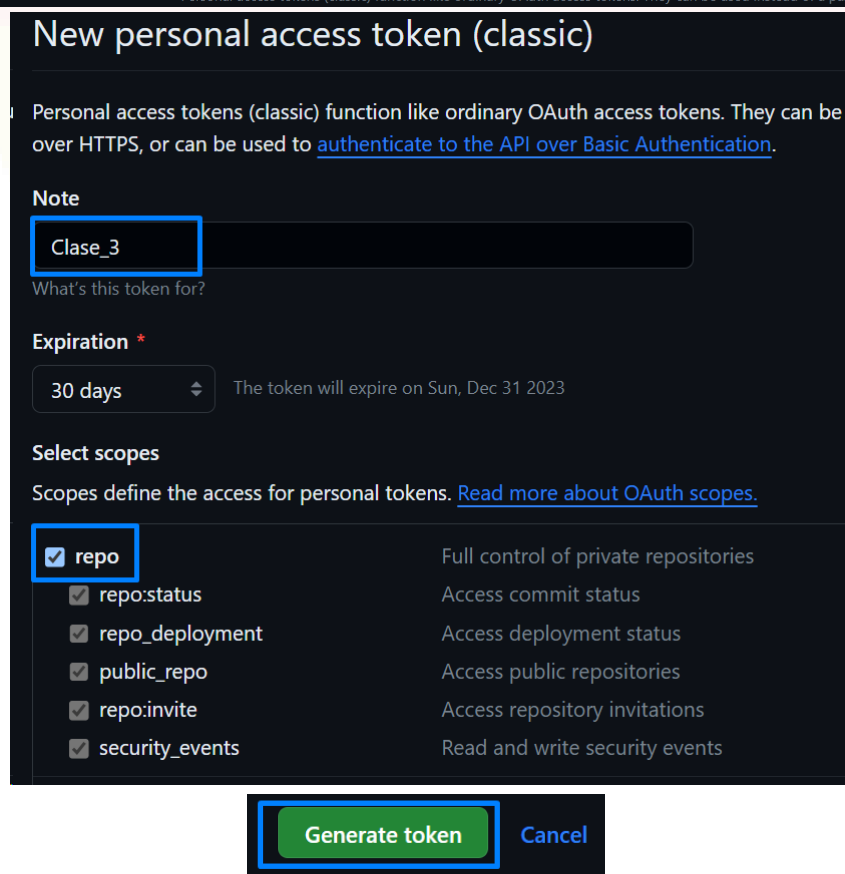
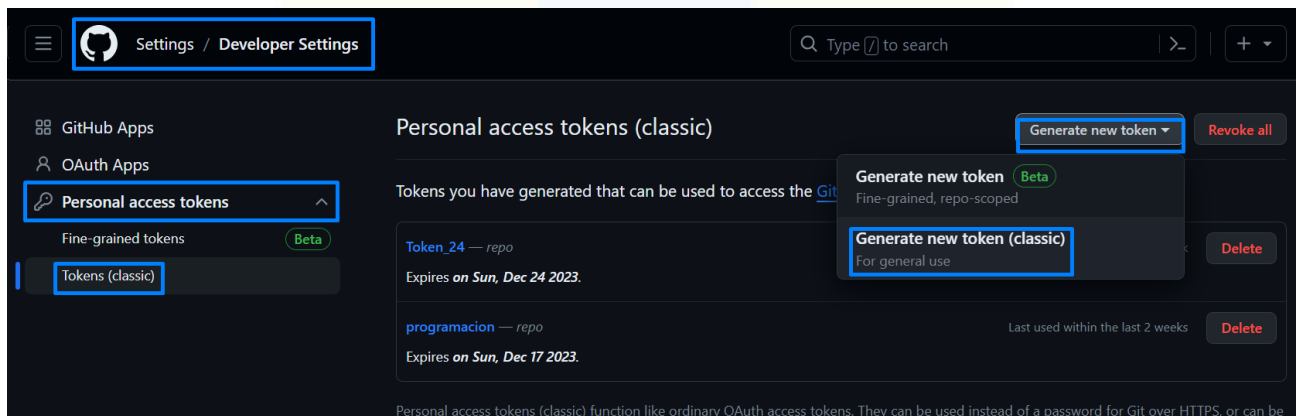
Copiamos el link del repositorio



En Eclipse debemos clonar el link del repositorio de Github. Hacemos doble click Clone URI.



Se pone automáticamente el link. Introducimos el usuario, y en contraseña ponemos el token.



✓ ghp\_BbbFANpcFUqoqdXZncDoAZTbrTN5Pa12WsF5

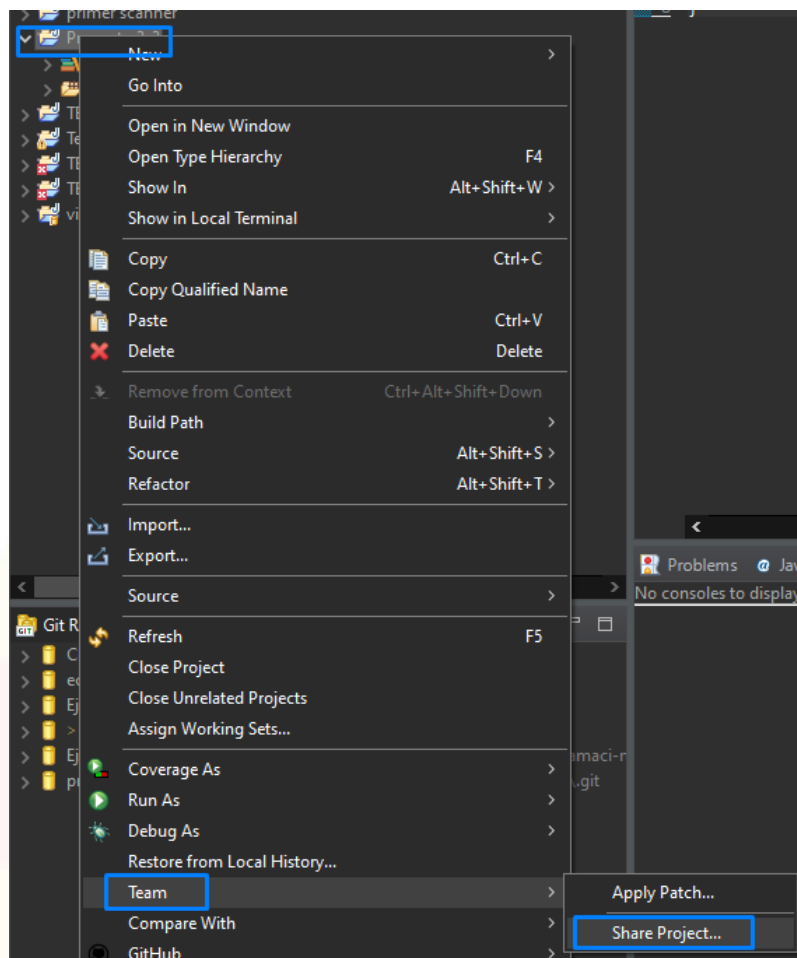
Previamente hemos de generar un token como nuestro arriba.

The screenshot shows the 'Clone Git Repository' dialog box in Eclipse IDE. The 'Source Git Repository' tab is active. The 'Location' section contains the URI 'https://github.com/JhonatanGP/Clase3\_3.git', Host 'github.com', and Repository path '/JhonatanGP/Clase3\_3.git'. The 'Connection' section shows Protocol 'https' and Port is empty. The 'Authentication' section shows User 'JhonatanGP' and Password masked with dots, with a 'TOKEN' label next to it. A checkbox 'Store in Secure Store' is unchecked. At the bottom, the 'Next >' button is highlighted with a blue box.

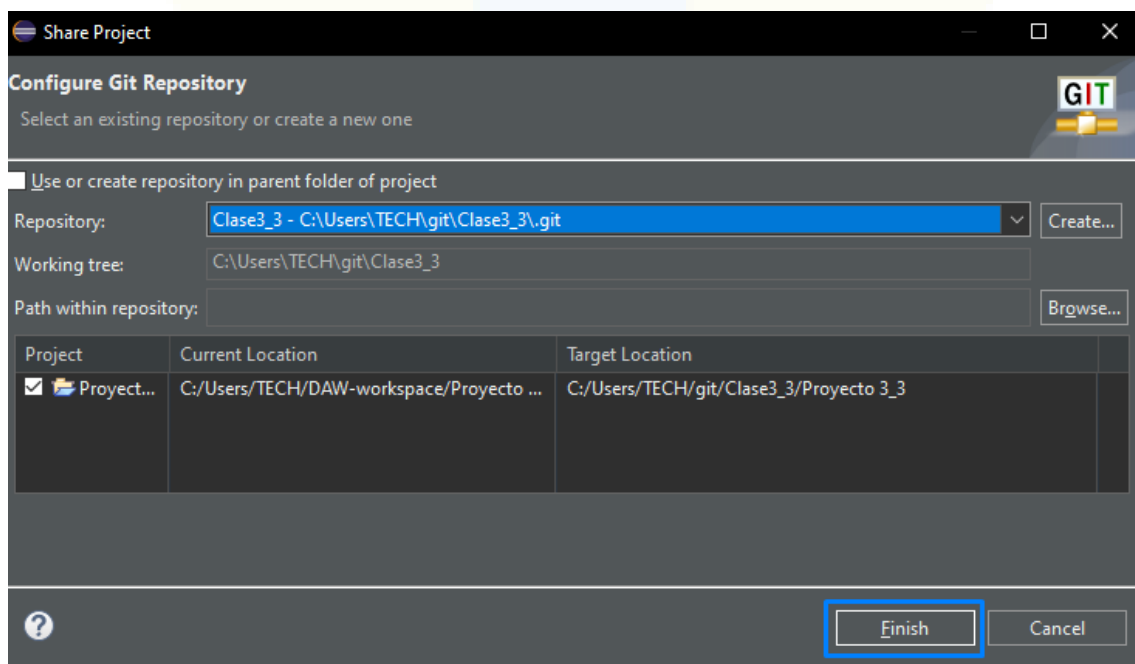
Pulsamos Next y seleccionamos la carpeta donde vamos a guardarla.

The screenshot shows the 'Clone Git Repository' dialog box in Eclipse IDE, now on the 'Local Destination' tab. The 'Destination' section is highlighted with a blue box, showing Directory 'C:\Users\jhona\Desktop\ED\_Clase1\ED\_Clase1\eclipse\Clase3\_3' and a 'Browse' button. Below it, 'Initial branch' is set to 'main' and 'Clone submodules' is unchecked. The 'Configuration' section shows 'Remote name' as 'origin'. The 'Projects' section has 'Import all existing Eclipse projects after clone finishes' unchecked. The 'Working sets' section has 'Add project to working sets' unchecked, with 'New...' and 'Select...' buttons. At the bottom, the 'Finish' button is highlighted with a blue box.

Click derecho sobre project y pulsamos Team-Share Project subirlo

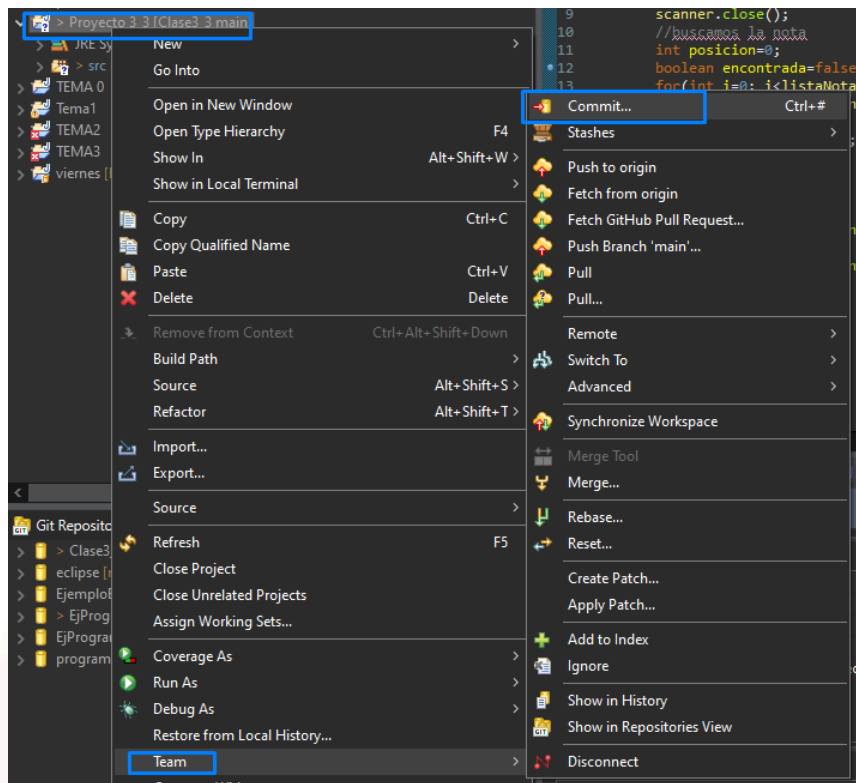


Elegimos la clase 3 y terminamos.

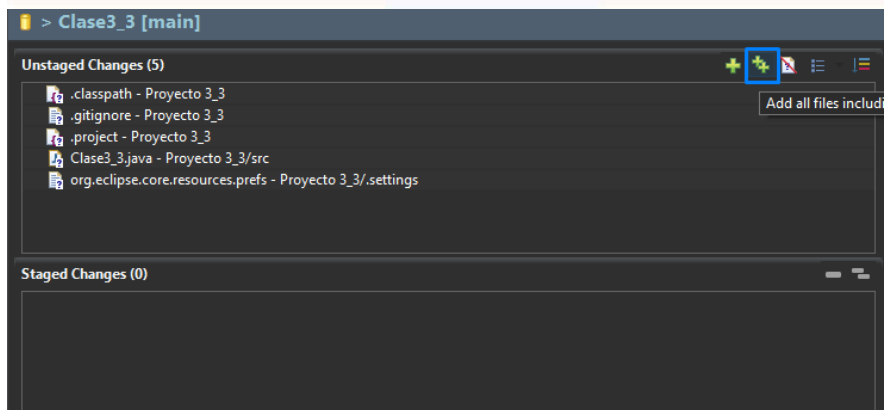




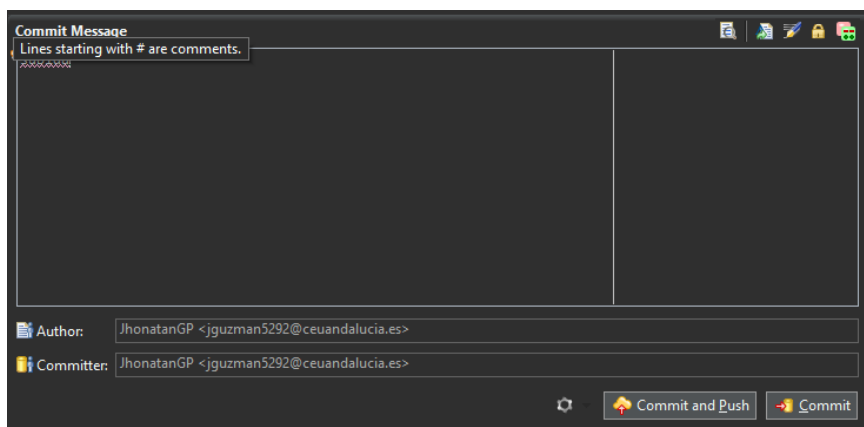
Volvemos a pulsar click derecho en Project 3-Team- Commit



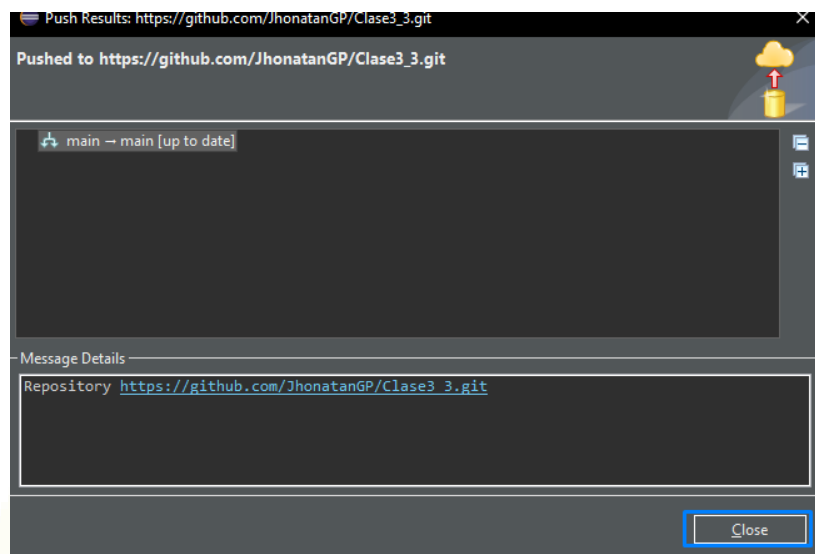
Nos saldrá está pestaña y pasamos los archivos abajo pulsando las cruces verdes



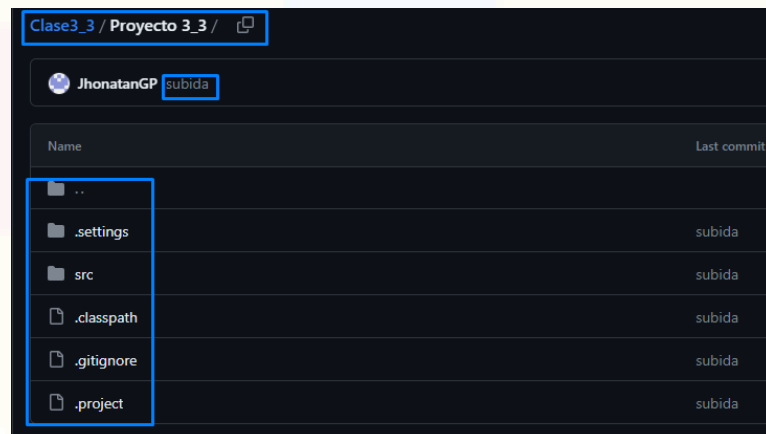
Una vez bajado, vamos a escribir un mensaje para poder subirlo, sin mensaje no se puede.



Después de pulsar Commit and Push, nos saldrá una ventana y pulsamos Close.

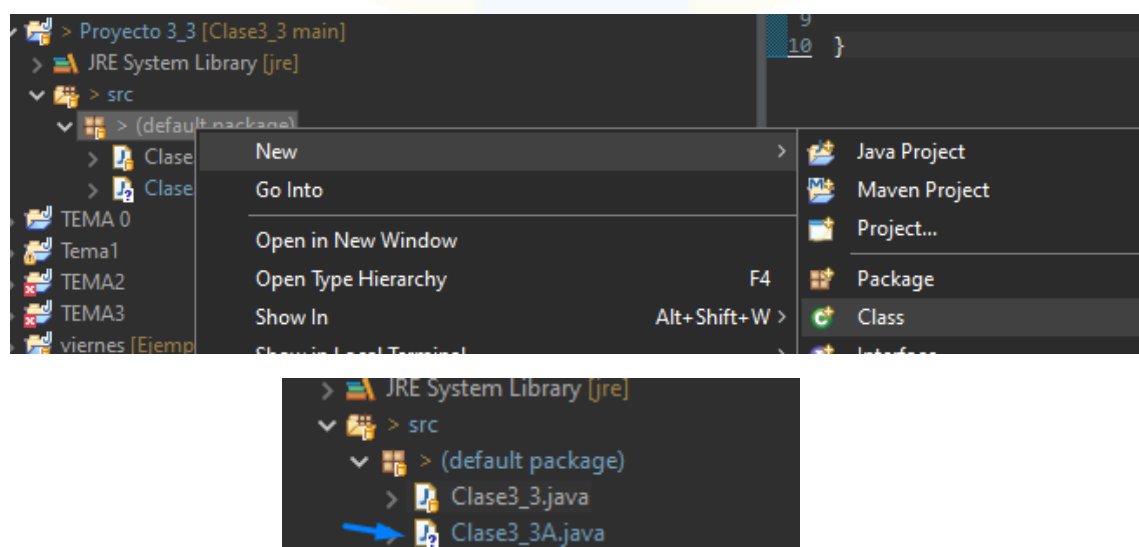


Entramos en Github y verificamos la subida.



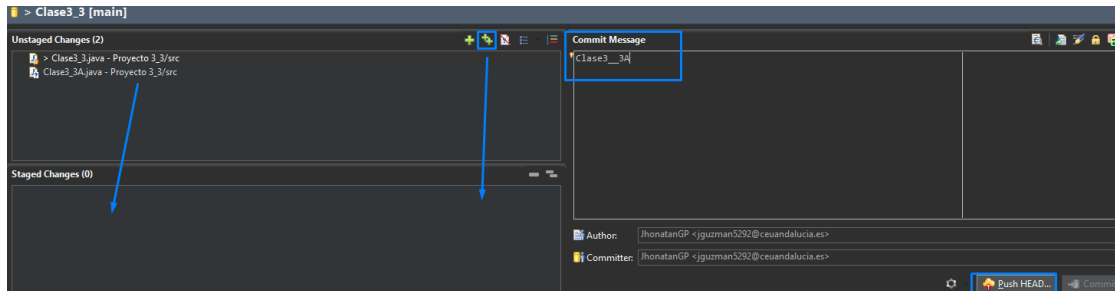
#### 4. Añadir una nueva clase en eclipse Clase3\_3A con el contenido que desee

Creamos la clase "Clase3\_3A" y en ella ponemos la frase que queremos imprimir.

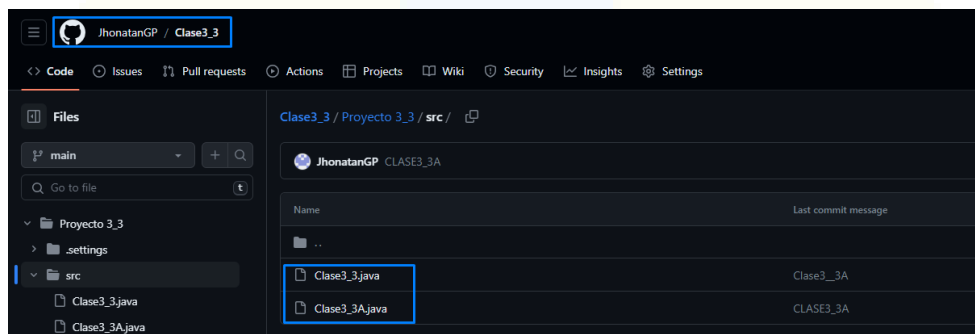


## 5. Enviar la nueva clase a GITHUB. Confirmar que se ve en GITHUB.

Ahora no hace falta hacer repetir pasos previos de antes, ya que cualquier cambio que hagamos en clases antiguas o creación de clases nuevas, se verá reflejado en la ventana:

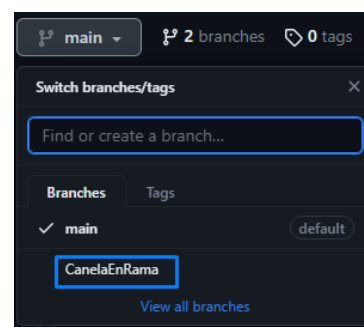
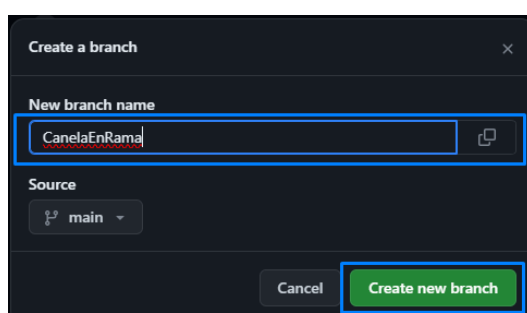
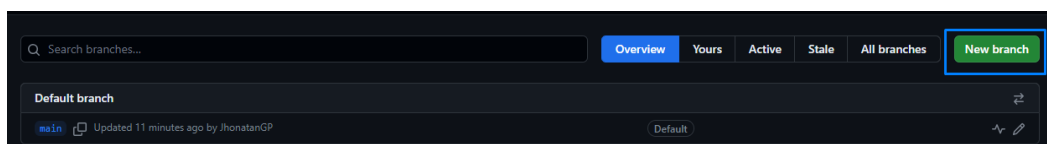
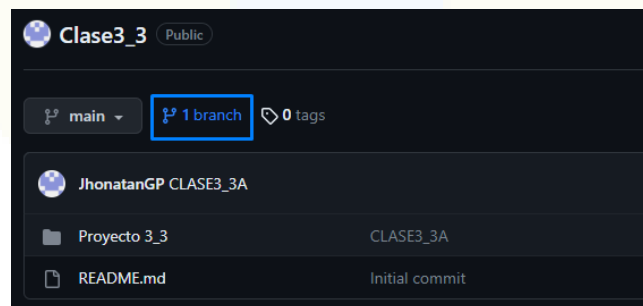


Bajamos los archivos con la cruz verde, especificamos el mensaje y hacemos Push and Head para subirlo y actualizarlo en nuestro repositorio en Github.



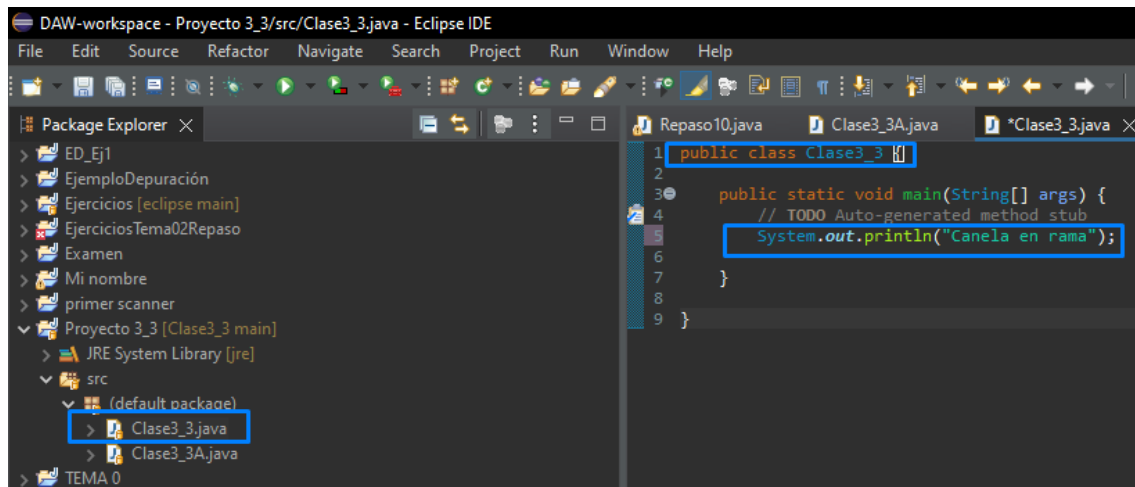
## 6. Crear la rama en GITHUB “CanelaEnRama”.

Para crear la nueva rama debemos pulsar Branch. Luego New Branch.



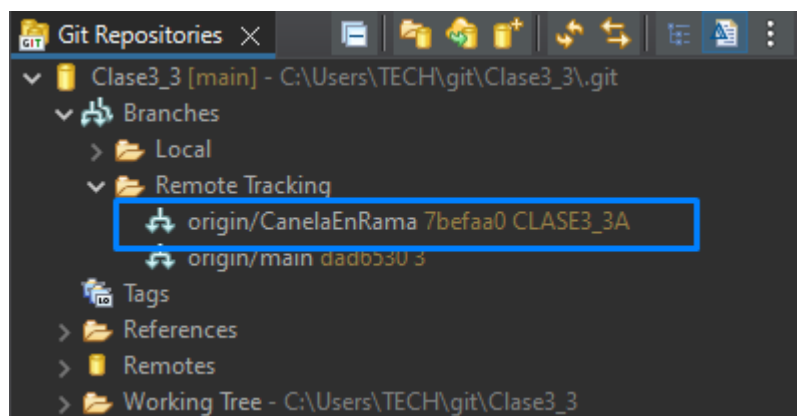
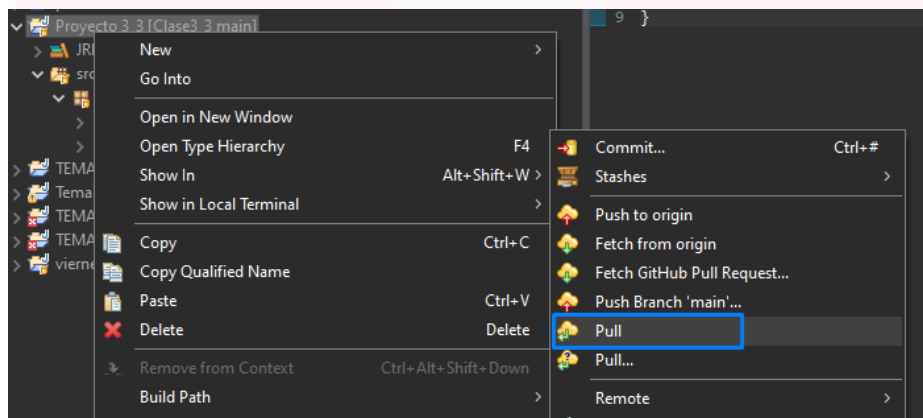
## 7. Modificar en Eclipse la Clase3\_3 para que imprima por pantalla "Canela En Rama"

Abrimos la clase3\_3 y modificamos para poner Canela en rama.

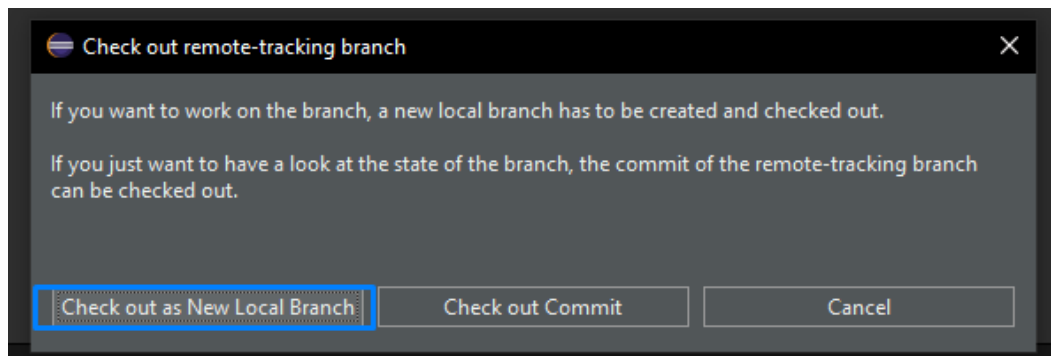


## 8. Comprometer el cambio en mi repositorio local y en GITHUB.

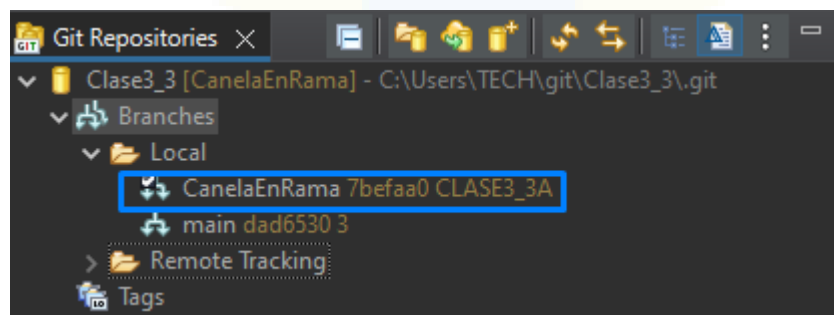
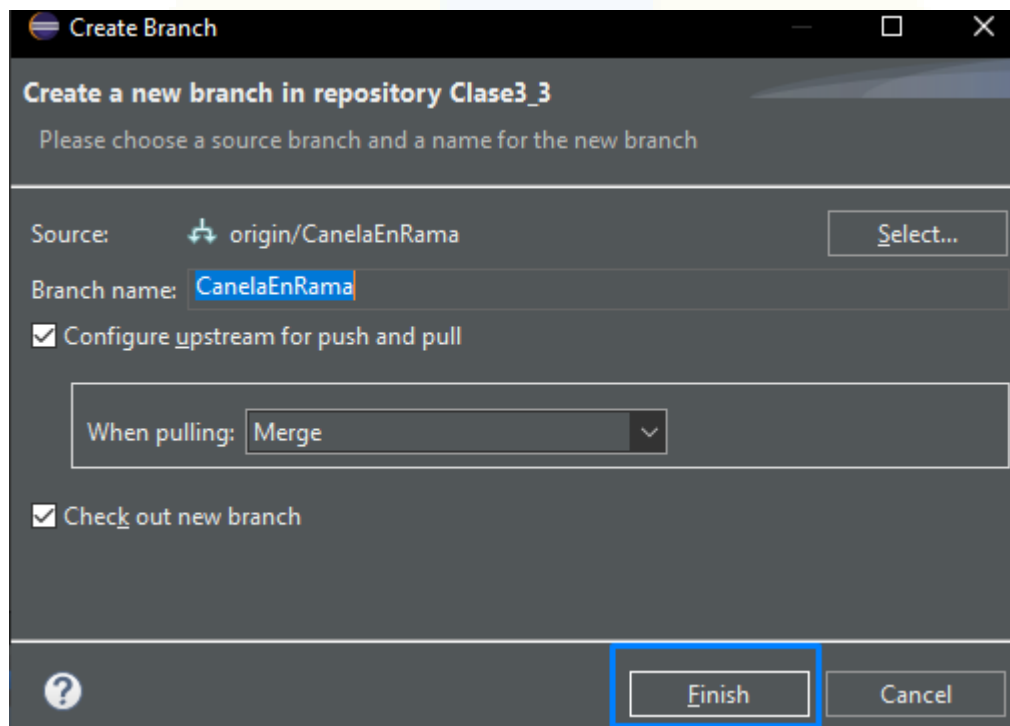
Para que el cambio solo se haga en la rama canela en rama, debemos de cambiar a dicha rama en eclipse.



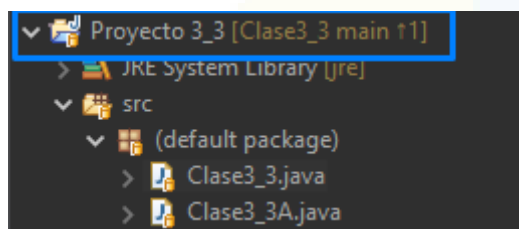
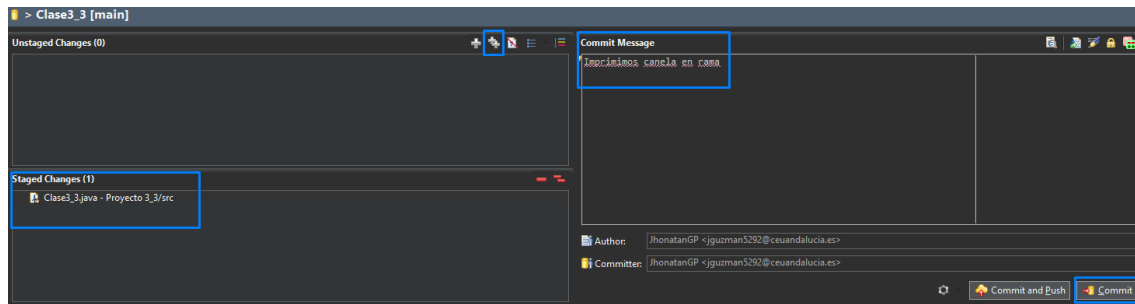
Debe aparecer en local. Clicamos 2 veces y nos saldrá lo siguiente



Le damos a Finish y ya nos aparece en Local.



Para que aparezca el cambio debemos guardar (Ctrl+s), y lo añadimos pulsando la cruz verde y aparece en la ventana de abajo. Escribimos un mensaje y hacemos commit.



Como hemos modificado la clase, saldrá al lado del proyecto una flecha y un 1. Significa que hay cambios sin subir al repositorio. Es un recordatorio para hacer Push cuando se necesite. Luego hacemos Push y queda subido a mi repositorio.

## 9. Verificar en GITHUB que la clase Clase3\_3 es diferente en la rama principal y en "CanelaEnRama".

Si entramos en la rama main, no hay cambios. Si cambiamos a la Rama canela en rama podemos ver que se ha modificado la frase a "Canela en rama".

