

(ECLIPSE)

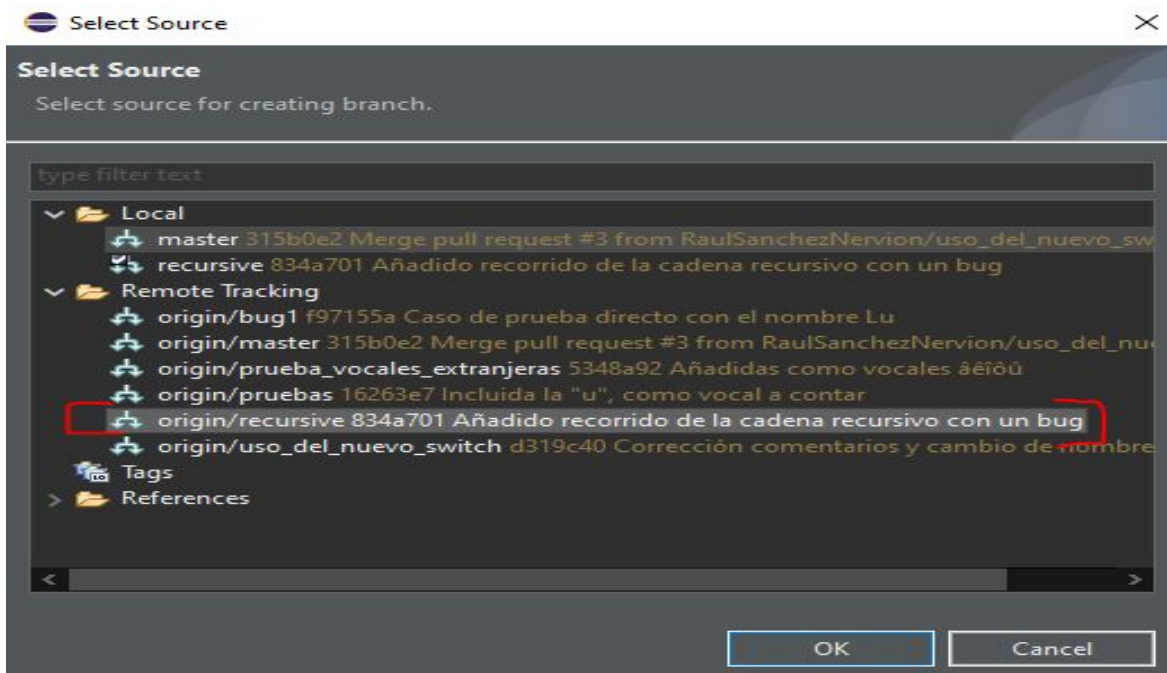
Pregunta 1 (1,5 puntos)

Para importar el proyecto, hay que hacer click derecho en el explorador de archivos:

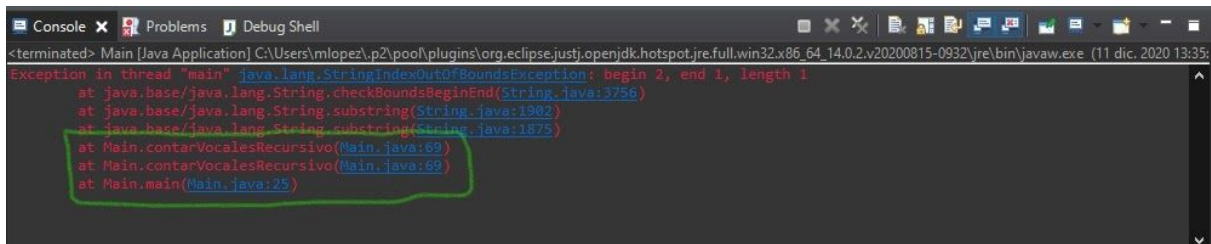
Import>Git>Projects from Git(with smart import)>Clone URI. En URI ponemos la dirección del proyecto de GitHub y le damos a next y posteriormente a finish.

Para cambiar a la rama recursive, hay que darle click derecho al proyecto:

Team>Switch to>New Branch. Se nos abrirá una ventana llamada Create Branch, tenemos que darle a Select y elegimos lo marcado en rojo.

[illegible]

El error se produce en la línea 25. Cuando llama al método contarVocalesRecursivo y entra en la línea 69 se le llama 2 veces pero aparece el error del programa.



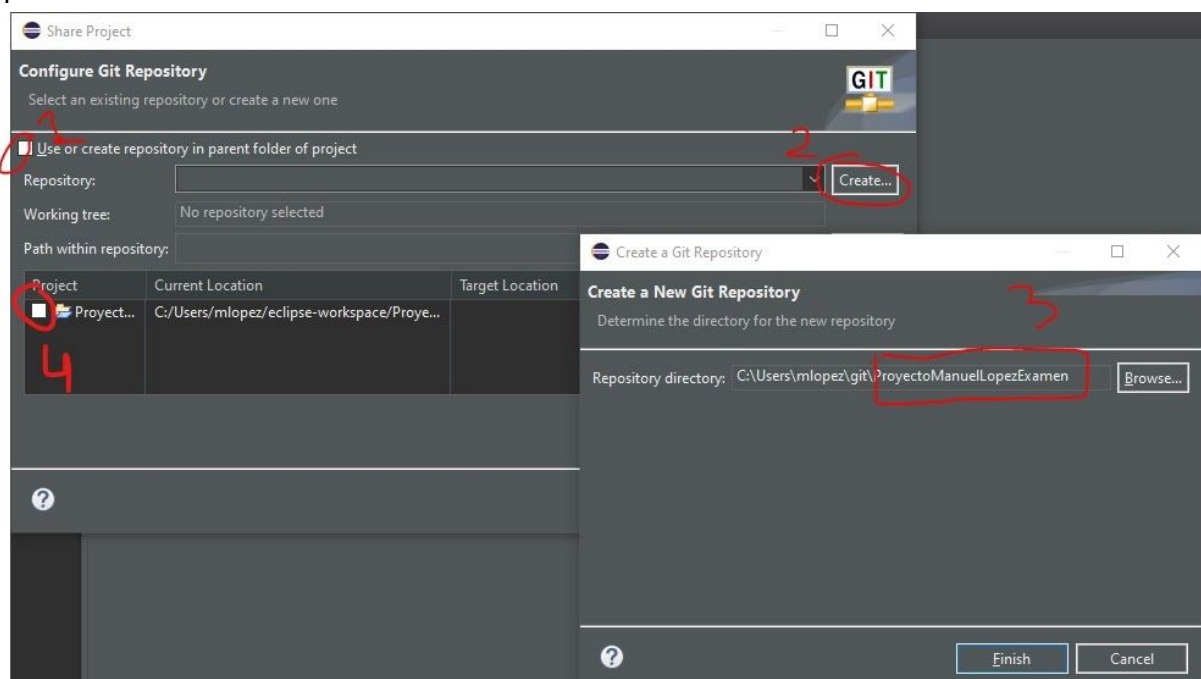
```
<terminated> Main [Java Application] C:\Users\mlopez\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_14.0.2.v20200815-0932\jre\bin\javaw.exe (11 dic, 2020 13:35:
Exception in thread "main" java.lang.StringIndexOutOfBoundsException: begin 2, end 1, length 1
    at java.base/java.lang.String.checkBoundsBeginEnd(String.java:3756)
    at java.base/java.lang.String.substring(String.java:1902)
    at java.base/java.lang.String.substring(String.java:1875)
    at Main.contarVocalesRecursivo(Main.java:69)
    at Main.contarVocalesRecursivo(Main.java:69)
    at Main.main(Main.java:25)
```

Pregunta 2 (1 punto)

El atajo en eclipse sería Ctrl + I

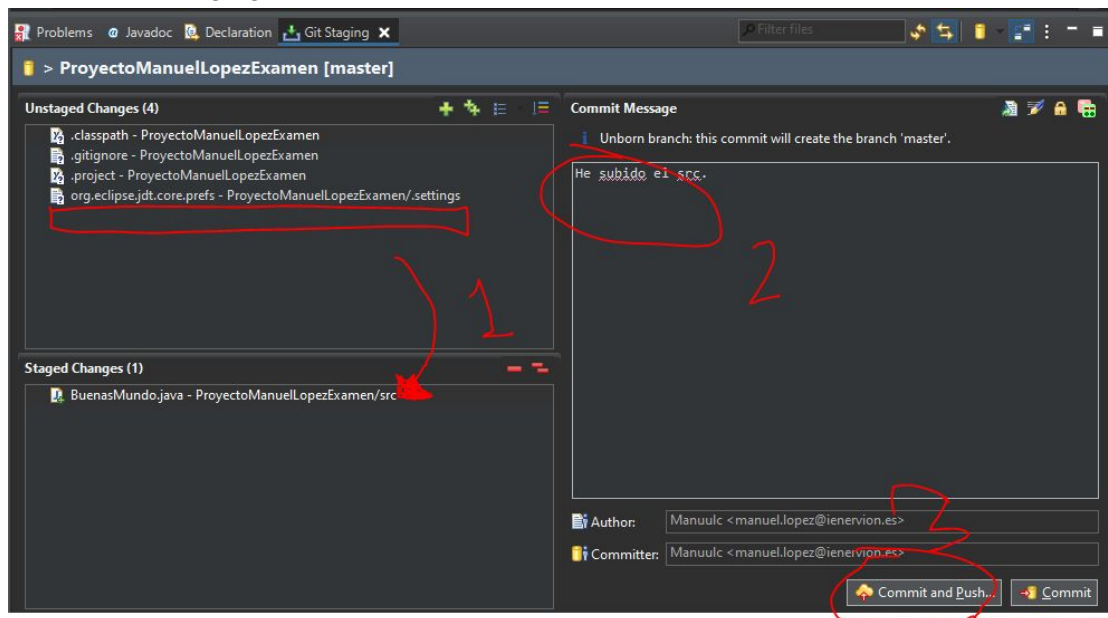
Pregunta 3 (2 puntos)

1.Creamos un nuevo proyecto de Java, al crearlo hay que darle click derecho: Team>Share project y deseleccionamos la casilla Use or create repository in parent folder of project. Nos aparecerá la opción de crear un repositorio, le damos a Create y le ponemos el nombre que queramos.

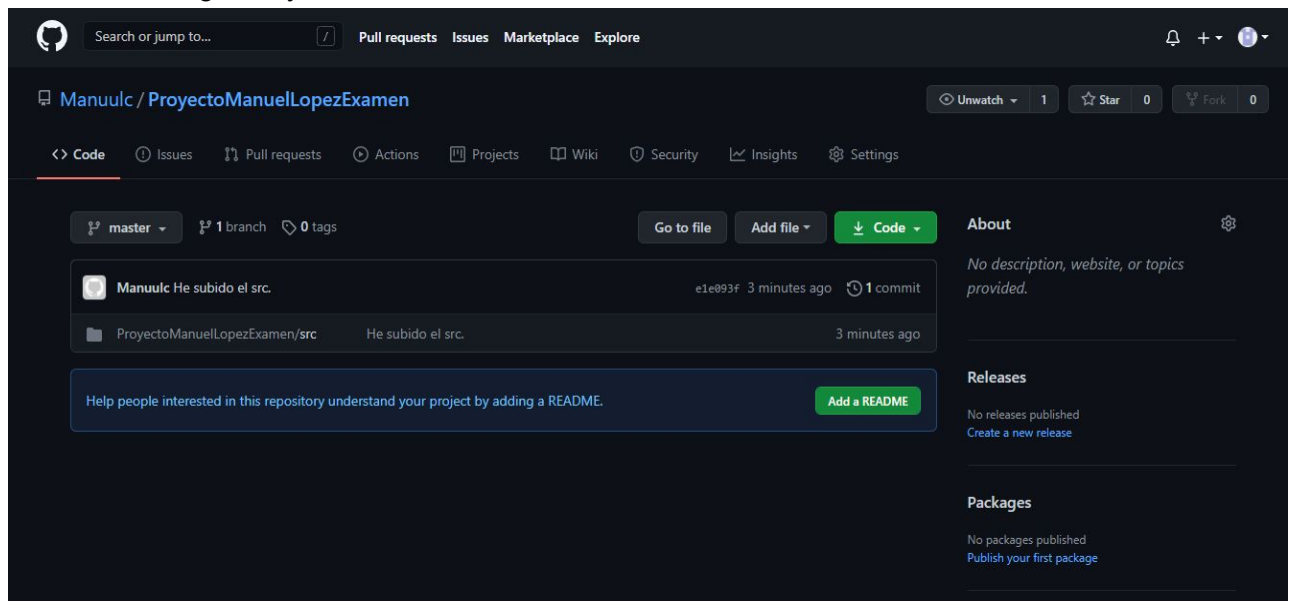


2.Creamos el main con el System.out.println("Buenas Mundo")

3. Para subirlo a GitHub hay que darle click derecho al proyecto: Team>Commit y se nos abrirá el Git Staging



Pasamos el archivo a staged changes, ponemos un mensaje en el commit y le damos a commit and push. Se abrirá una ventana llamada Push Branch master dónde nos pedirá la URI de nuestro proyecto de GitHub, posteriormente colocamos nuestro usuario y contraseña de github y lo subimos.



<https://github.com/Manuulc/ProyectoManuellLopezExamen>

4. Abrimos el main desde GitHub y posteriormente le damos al lápiz y ya podremos cambiarlo. Después le damos a commit changes (botón verde) y se guardará.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'Manuulc / ProyectoManuelLopezExamen'. The file 'BuenasMundo.java' is open, showing 10 lines of code. The code is as follows:

```
1
2 public class BuenasMundo {
3     //Cambio buenas mundo por mi nombre
4     public static void main(String[] args) {
5
6         System.out.println("Manuel López Chacón");
7
8     }
9
10 }
```

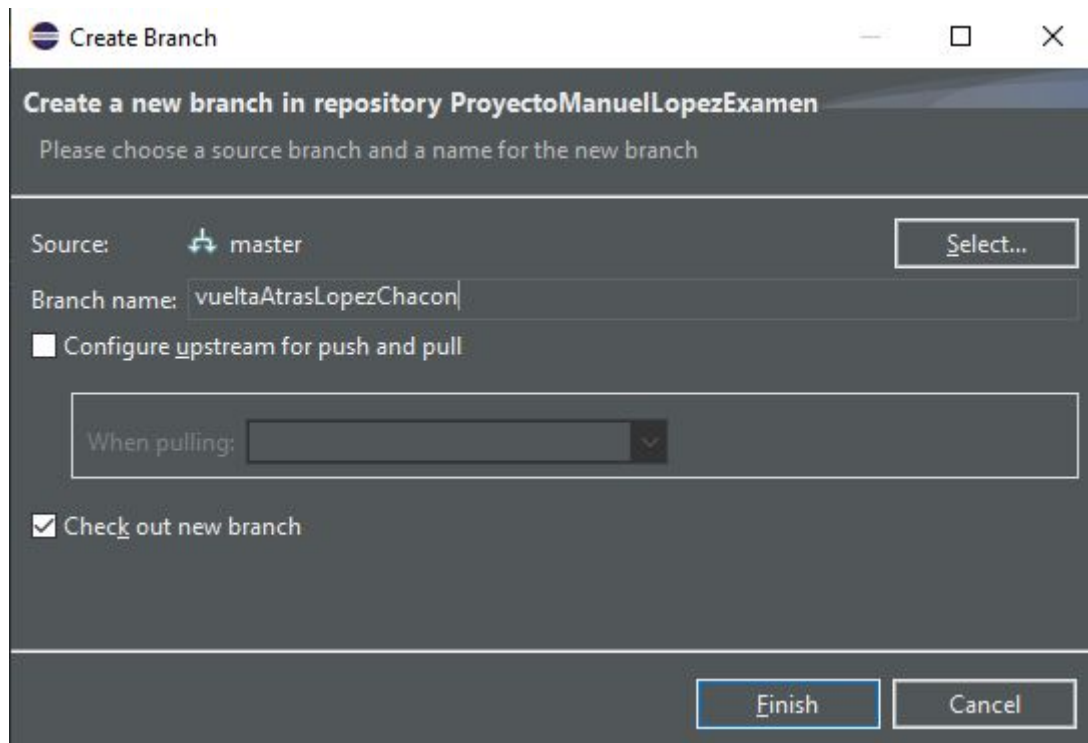
Handwritten red annotations are present: a bracket on line 3, a box around line 6, and a box around the string "Manuel López Chacón". The interface includes a 'Go to file' button, a 'History' link, and a 'Raw' button. The file statistics show '10 lines (6 sloc) | 163 Bytes'.

5. Para sincronizar los cambios hay que darle click derecho al proyecto: Team>Pull y se actualizará.

The screenshot shows a code editor with the same Java code as the previous image. The code is as follows:

```
1
2 public class BuenasMundo {
3     //Cambio buenas mundo por mi nombre
4     public static void main(String[] args) {
5
6         System.out.println("Manuel López Chacón");
7
8     }
9
10 }
11 }
```

6. Para crear la rama le damos click derecho al proyecto: Team>Switch to>New Branch y ponemos el nombre de la rama que nos pide el enunciado.




- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

Pregunta 4 (2 puntos)

1 y 3.

```
C:\Users\mlopez>git config --global user.name "Pepito"
C:\Users\mlopez>git config --global user.email pepitogit@gmail.com
C:\Users\mlopez>git init C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo
Initialized empty Git repository in C:/Users/mlopez/eclipse-workspace/HolaMundo/.git/
```

4y 5. Al crear el repositorio, ponemos git status y nos salen los archivos que hay dentro del repositorio. Si ponemos git add src/ se añade el .java que habia dentro, con su Hola Mundo. Al poner git commit -m "He puesto hola mundo" Estamos subiendo el .java con ese commit.

 Git CMD (2)

```
C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   src/Examen.java

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .classpath
    .project
    .settings/
    bin/

C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>git commit -m "He puesto hola mundo"
[master (root-commit) 38d1127] He puesto hola mundo
 1 file changed, 10 insertions(+)
 create mode 100644 src/Examen.java

C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>git status
On branch master

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    .classpath
    .project
    .settings/
    bin/
```


6,7 y 8.

```
C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   src/Examen.java

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        .classpath
        .project
        .settings/
        bin/

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>
```

Aqui ponemos git log para ver el historial de commits.

```
C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>git commit -m "He puesto ya queda menos"
[master 2baf7d6] He puesto ya queda menos
 1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\mlopez\eclipse-workspace\HolaMundo>git log
commit 2baf7d6a25f699cdeb2c283c7e1a64fac27acf06 (HEAD -> master)
Author: Pepito <pepitogit@gmail.com>
Date:   Fri Dec 11 14:31:55 2020 +0100

    He puesto ya queda menos

commit 38d11270171d6aff7733e8e570af70d1820a7538
Author: Pepito <pepitogit@gmail.com>
Date:   Fri Dec 11 14:26:20 2020 +0100

    He puesto hola mundo
```

El id del último commit es lo subrayado en rojo en la última imagen.

<https://github.com/Manuulc/Consola>

9. Hay que poner git remote add <https://github.com/Manuulc/Consola> master.