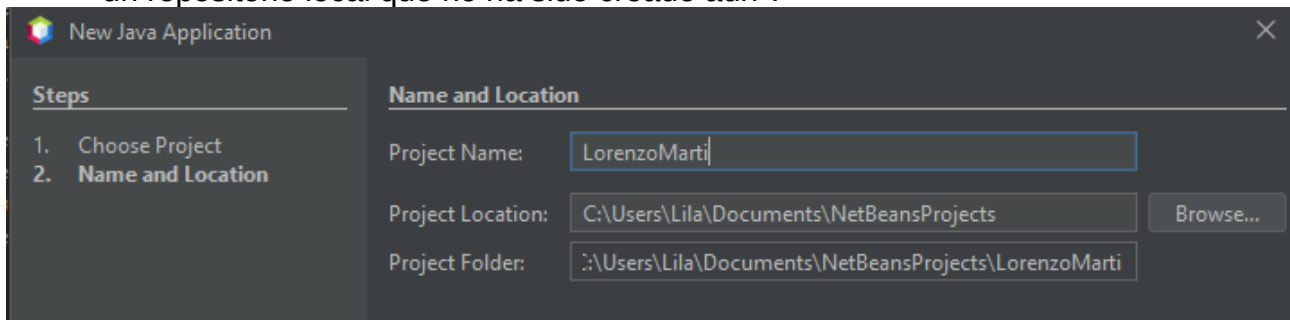
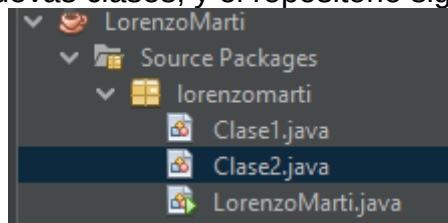


TAREA GITHUB

1. *Explicación sobre el resultado que se obtiene al crear un proyecto y el estado de un repositorio local que no ha sido creado aún*.



2. Ahora tenemos dos nuevas clases, y el repositorio sigue sin haber sido creado.

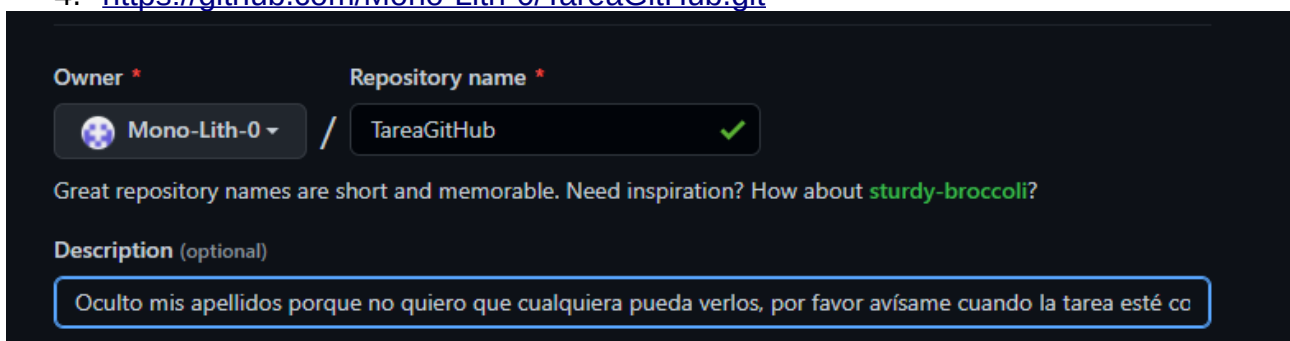


3. Repositorio creado, con su primera versión.

```
C:\Users\Lila>cd Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Lila/Documents/NetBeansProjects/LorenzoMarti/.git/
```

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git add .
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git commit -m "Primera versión del repositorio"
[master (root-commit) d1cf8f9] Primera versión del repositorio
10 files changed, 2013 insertions(+)
create mode 100644 build.xml
create mode 100644 manifest.mf
create mode 100644 nbproject/build-impl.xml
create mode 100644 nbproject/genfiles.properties
create mode 100644 nbproject/private/private.properties
create mode 100644 nbproject/project.properties
create mode 100644 nbproject/project.xml
create mode 100644 src/lorenzomarti/Clase1.java
create mode 100644 src/lorenzomarti/Clase2.java
```

4. <https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub.git>



5. Los archivos del repositorio local están en el de GitHub.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti> git remote add origin https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub.git
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git push origin master
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (16/16), 15.82 KiB | 5.27 MiB/s, done.
Total 16 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub.git
 * [new branch]      master -> master
```

6. Nueva rama creada y un nuevo método en cada clase, aún no se ha hecho el commit.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git branch metodos_simples
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git branch
* master
  metodos_simples
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git checkout metodos_simples
Switched to branch 'metodos_simples'
```

```
public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    Clase1.Metodo1();
    Clase2.Metodo1();
}
```

7. Los métodos funcionan, se ha fusionado con la rama main.

```
Run:
Metodo1 de la Clase1
Metodo1 de la Clase2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git checkout master
Switched to branch 'master'
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git merge metodos_simples
Updating d1cf8f9..a1bfe4f
Fast-forward
 src/lorenzomarti/Clase1.java | 3 +++
 src/lorenzomarti/Clase2.java | 3 +++
 src/lorenzomarti/LorenzoMarti.java | 2 ++
 3 files changed, 8 insertions(+)
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git branch -d metodos_simples
Deleted branch metodos_simples (was a1bfe4f).
```

8. (Izan es un poco cortico a veces y ya ha realizado este apartado en la captura de arriba).

9. Nueva etiqueta añadida al repositorio local.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git tag v1.0_Lorenzo
```

10. Cambios añadidos a GitHub.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git push origin master
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 657 bytes | 657.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub.git
d1cf8f9..a1bfe4f master -> master
```

11. Nueva rama creada así como los nuevos métodos.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git branch rama2

C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git checkout rama2
Switched to branch 'rama2'
```

```
Clase1.Metodo2();
Clase2.Metodo2();
```

12. Nuevos métodos añadidos a master.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git checkout master
Switched to branch 'master'
```

```
Clase1.Metodo3();
Clase2.Metodo3();
```

13. Al fusionar hay conflicto con los distintos métodos, una vez resueltos se hace un nuevo commit.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git merge rama2
Auto-merging src/lorenzomarti/Clase1.java
CONFLICT (content): Merge conflict in src/lorenzomarti/Clase1.java
Auto-merging src/lorenzomarti/Clase2.java
CONFLICT (content): Merge conflict in src/lorenzomarti/Clase2.java
Auto-merging src/lorenzomarti/LorenzoMarti.java
CONFLICT (content): Merge conflict in src/lorenzomarti/LorenzoMarti.java
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

```
Clase1.Metodo3();
Clase2.Metodo3();

Clase1.Metodo2();
Clase2.Metodo2();
```

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git commit -a -m "Conflictos resueltos"
[master 40c41b8] Conflictos resueltos
```

14. Añadida nueva etiqueta.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git tag v1.1_Lorenzo
```

15. Se hace un nuevo push.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git push origin master
Enumerating objects: 27, done.
Counting objects: 100% (27/27), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (18/18), done.
Writing objects: 100% (21/21), 1.48 KiB | 1.48 MiB/s, done.
Total 21 (delta 13), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (13/13), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub.git
a1bfe4f..40c41b8 master -> master
```

16. Comentario añadido al fondo del método main de la clase principal desde GitHub.

```
public static void main(String[] args) {
    // TODO code application logic here
    Clase1.Metodo1();
    Clase2.Metodo1();

    Clase1.Metodo3();
    Clase2.Metodo3();

    Clase1.Metodo2();
    Clase2.Metodo2();

    // Izan Lorenzo Martí
}
```

17. Se ha realizado un pull.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git pull origin master
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 5 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), 812 bytes | 3.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub
* branch                master       -> FETCH_HEAD
   40c41b8..c2881c9 master       -> origin/master
Updating 40c41b8..c2881c9
Fast-forward
 src/lorenzomarti/LorenzoMarti.java | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
```

18. Cromprobamos mediante git log en cada rama que no se ha añadido el comentario.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git checkout rama2
Switched to branch 'rama2'

C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git log --oneline
f8ebe8a (HEAD -> rama2) Nuevos métodos en rama2
a1bfe4f (tag: v1.0_Lorenzo) Dos nuevos métodos en la rama
d1cf8f9 Primera versión del repositorio
```

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git log --oneline
c2881c9 (HEAD -> master, origin/master) Modificación desde GitHub
40c41b8 (tag: v1.1_Lorenzo) Conflictos resueltos
5e7ee10 Nuevos métodos en master
f8ebe8a (rama2) Nuevos métodos en rama2
a1bfe4f (tag: v1.0_Lorenzo) Dos nuevos métodos en la rama
d1cf8f9 Primera versión del repositorio
```

19. Se ha eliminado rama2.

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects\LorenzoMarti>git branch -d rama2
Deleted branch rama2 (was f8ebe8a).
```

20. Se ha eliminado el directorio de trabajo, y se ha recuperado desde GitHub utilizando git clone. Se puede ver el directorio recuperado haciendo un dir (equivale a ls en Windows, el nombre del directorio es distinto debido a que el nombre del repositorio de GitHub tenía otro nombre).

```
C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects>rmdir -f LorenzoMarti
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
El directorio no está vacío.

C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects>rmdir LorenzoMarti /s
LorenzoMarti, ¿Está seguro (S/N)? S

C:\Users\Lila\Documents\NetBeansProjects>git clone https://github.com/Mono-Lith-0/TareaGitHub.git
Cloning into 'TareaGitHub'...
remote: Enumerating objects: 49, done.
remote: Counting objects: 100% (49/49), done.
remote: Compressing objects: 100% (24/24), done.
Receiving objects: 59% (29/49)used 40 (delta 18), pack-reused 0Receiving objects: 22% (11/49)
Receiving objects: 100% (49/49), 18.50 KiB | 9.25 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (22/22), done.
```

```
22/05/2022 21:56 <DIR> TareaGitHub
0 archivos 0 bytes
6 dirs 360.947.126.272 bytes libres
```