



Metodología y gestión de proyectos

Actividad N 2: Gitflow

Nombre: Nibaldo Pino Araya.

Profesora: Laura González Navareño

Con el objeto de dar solución a la actividad 01 del Módulo Metodología y gestión de proyectos.

La URL del Proyecto en donde se encuentra la solución es la siguiente: actividad01-gestion.git

El proyecto sigue la siguiente estructura en lo que a la administración de las distintas ramas respecta. Esta figura fue construida con Mermaid¹.

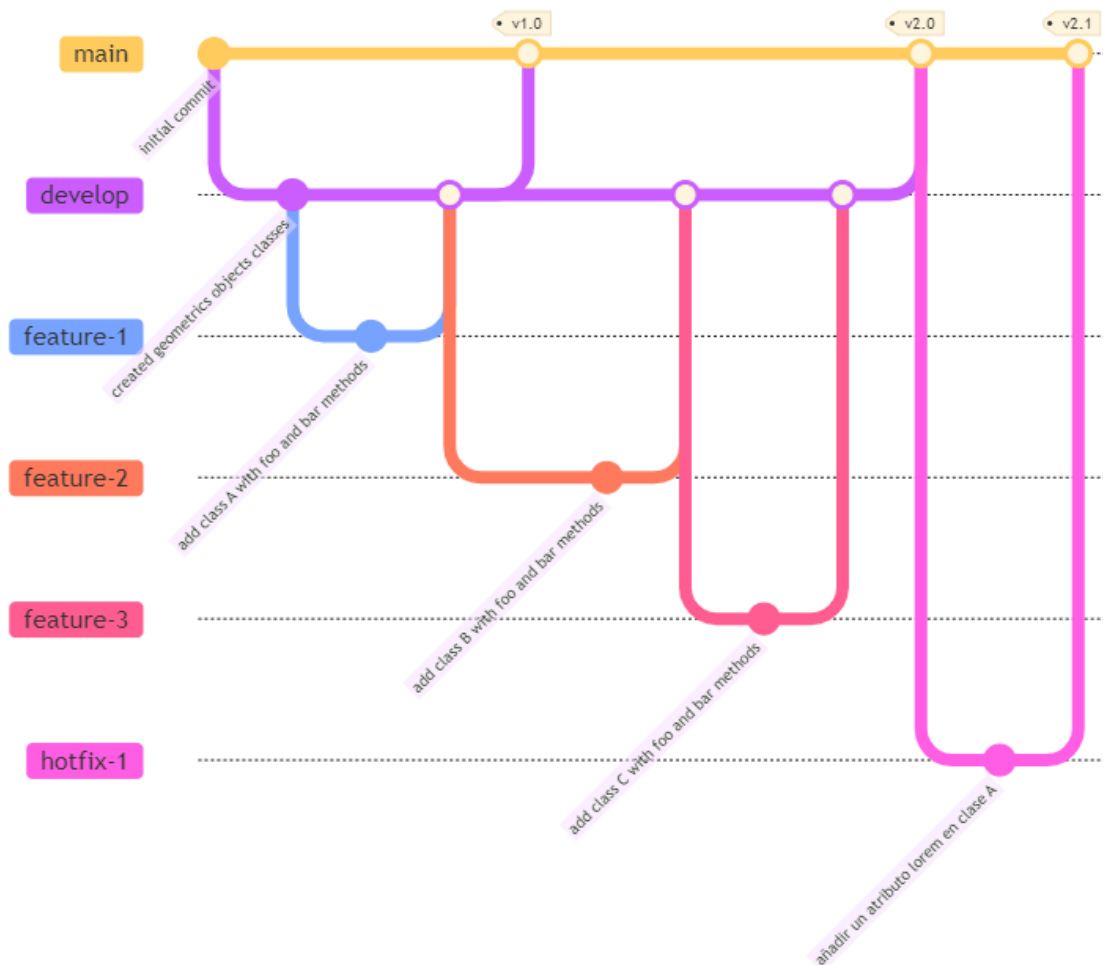


Figura 1: Gitflow Representación gráfica del flujo de cambios del proyecto.

¹<https://mermaid.live/>

El proyecto, si bien se creo remotamente de forma inicial (directamente desde la pagina de Github) se gestionó de forma local, para finalmente enviar todos los cambios de una vez al servidor remoto.

Los códigos utilizados para esto son los siguientes:

```
# clonando proyecto
git clone https://github.com/CyberIngeniero/actividad01-gestion.git

# se crea rama develop
git checkout -b develop main

# se agrega principales archivos del proyecto
git add .
git commit -m "created_geometrics_objects_classes"

# Se crea rama feature-1 a partir de Develop
git checkout -b feature-1 develop

# Se agrega clase A
git add .
git commit -m 'add_class_A_with_foo_and_bar_methods'

# Se mergean cambios a Develop
git checkout develop
git merge feature-1

# Se mergean cambios a Main
git checkout main
git merge develop
git tag -a v1.0 -m 'version_1.0'

# Se crea rama feature-2 a partir de Develop
git checkout develop
git checkout -b feature-2 develop

# Se agrega clase B
git add .
git commit -m "add_class_B"

# Se mergean cambios a Develop
git checkout develop
git merge feature-2

# Se crea rama feature-3 a partir de Develop
git checkout -b feature-3 develop

# Se agrega clase C
git add .
git commit -m "add_class_C"

# Se mergean nuevos cambios a Develop
git checkout develop
git merge feature-3

# Se mergean cambios en feature-2 y feature-3
git checkout main
git merge develop
git tag -a v2.0 -m 'version_2.0'

# Se agrega atributo lorem a Clase S
```

```
git checkout -b hotfix-1 main
git add .
git commit -m "add_lorem_attr_to_class_A"

# Se mergean cambios a Main
git checkout main
git merge hotfix-1
git tag -a v2.1 -m 'version_2.1'

# Se actualiza el repositorio remoto en Github
git push --all origin
```

El tablero Kanban asociado al proyecto que se describe, si bien ya se encuentran todas las actividades en estado Done, tiene la siguiente estructura:

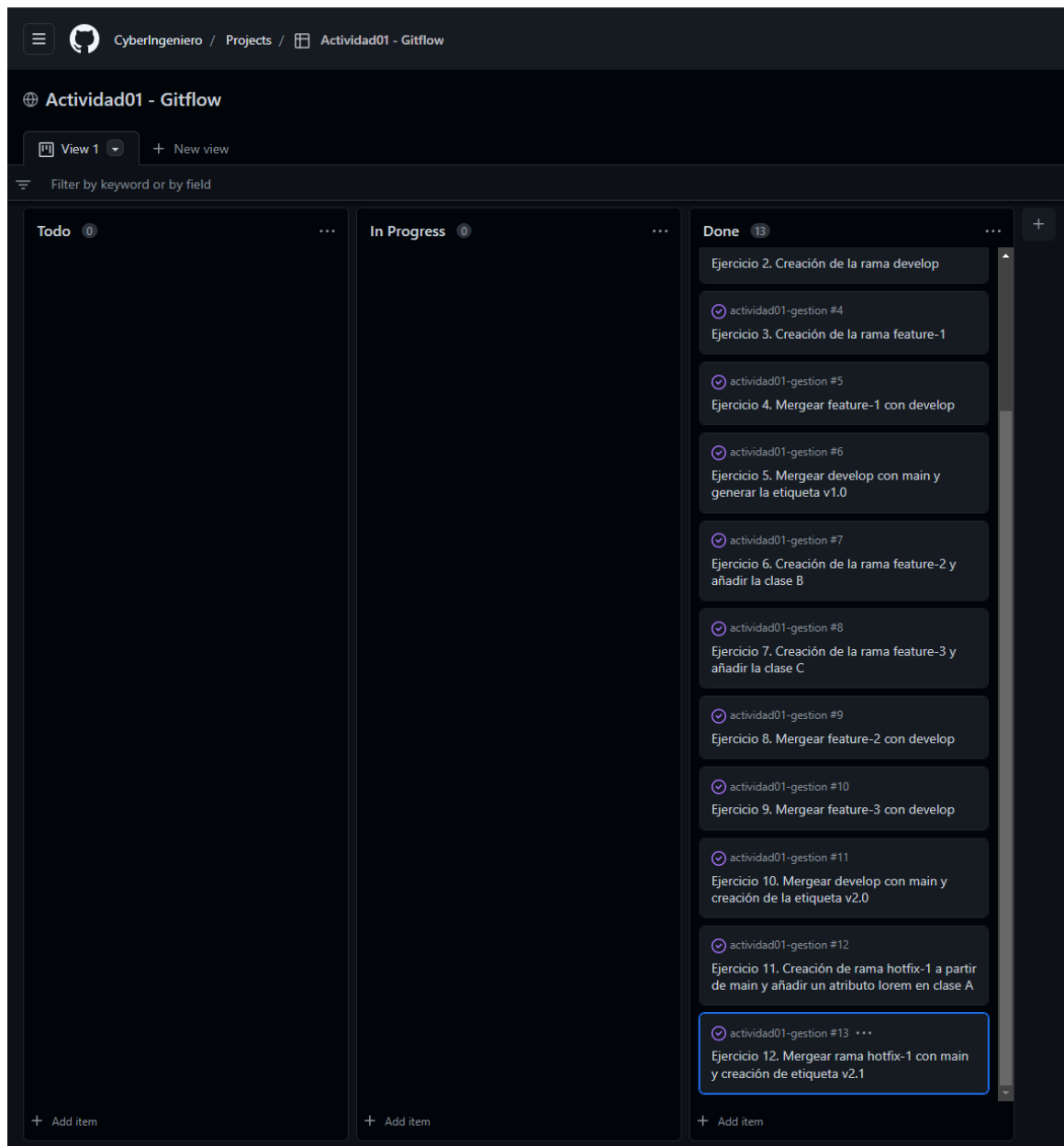


Figura 2: Tablero Kanban del Proyecto.

Cada actividad que se encuentra en el tablero Kanban hace referencia a cada una de las actividades que se solicitó en el requerimiento inicial.

Actualmente, los últimos cambios se encuentran vigentes en la rama Main.