

# Trabajo Práctico – Unidad 2: Git y GitHub

---

## Trabajo Práctico – Unidad 2: Git y GitHub

Alumno: Valentín Rodríguez Arce

Carrera: Tecnicatura Universitaria en Programación

Materia: Programación I

Modalidad: A Distancia

Repositorio de entrega:

Repositorio propio (Fork del original):

<https://github.com/valentinrodriguez05/UTN-TUPaD-P1>

Actividad 2 – Git Básico

Repositorio trabajado:

<https://github.com/valentinrodriguez05/mi-primer-repo>

Resumen de acciones realizadas:

- Se creó un repositorio público con un README inicial.
- Se clonó el repositorio localmente.
- Se agregó el archivo mi-archivo.txt y se realizó commit.
- Se creó una nueva rama nueva-rama.
- Se hicieron cambios en esa rama y se subieron a GitHub.

Actividad 3 – Conflicto de ramas

Repositorio trabajado:

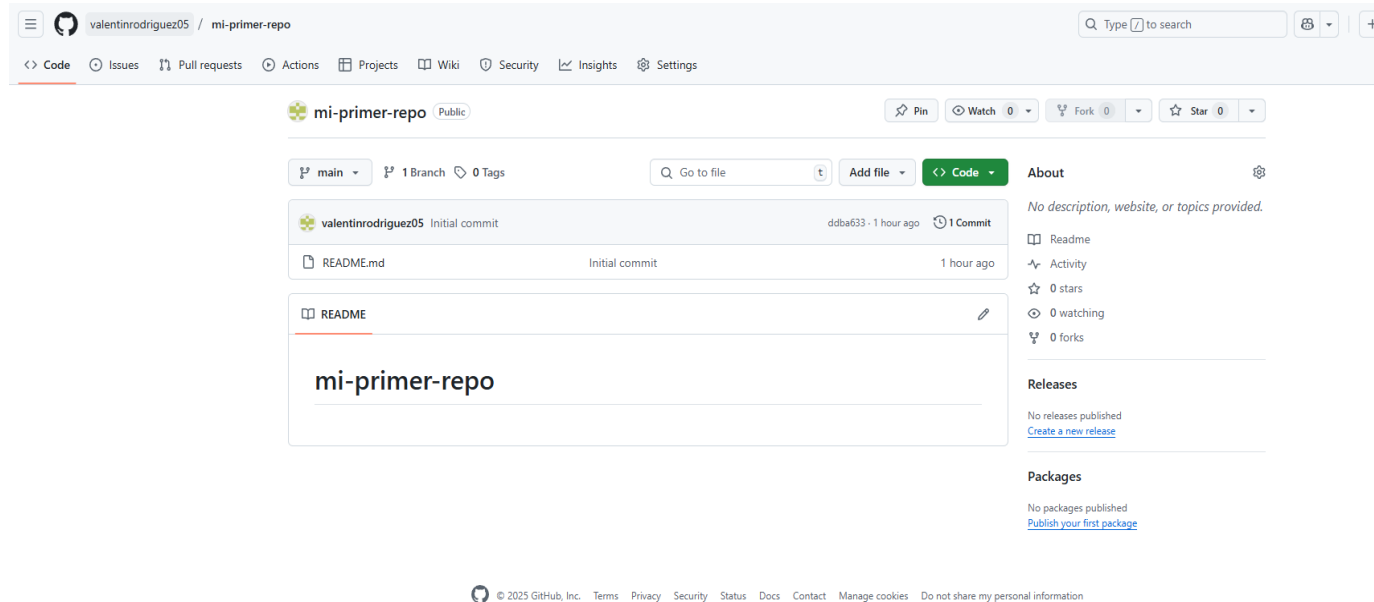
<https://github.com/valentinrodriguez05/conflict-exercise>

Pasos realizados:

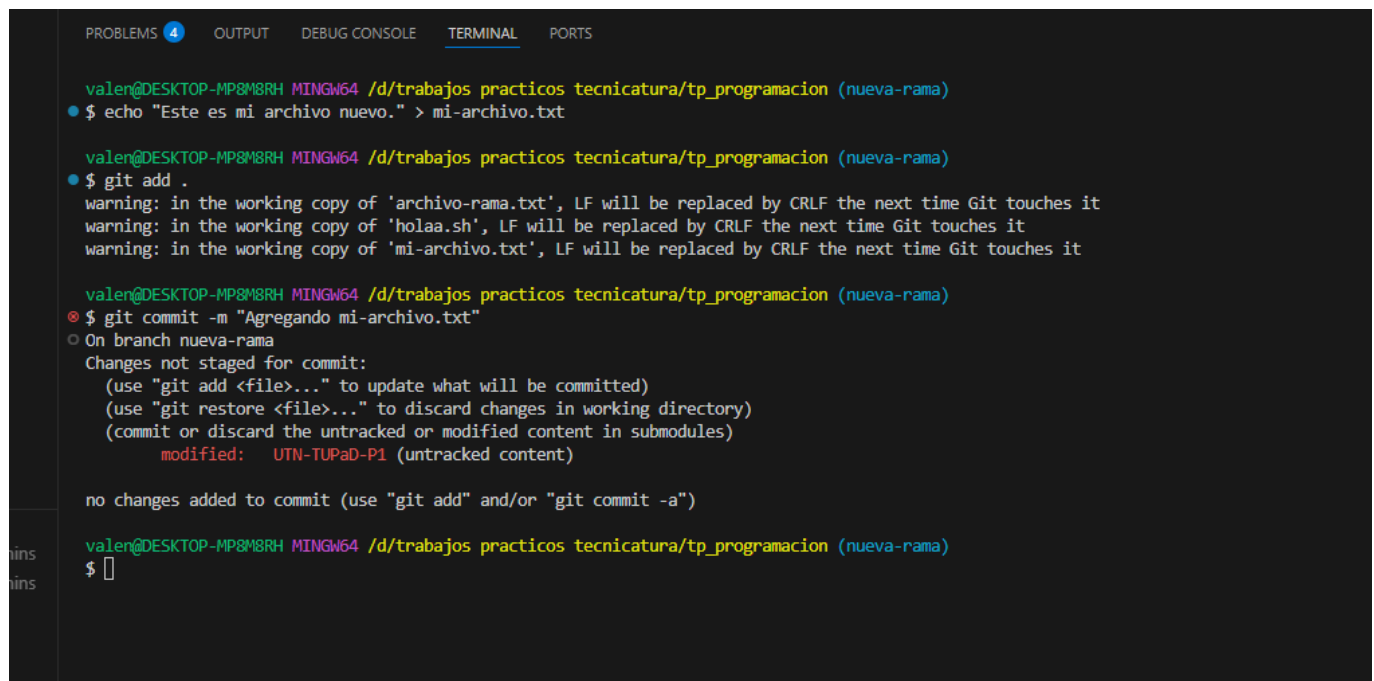
- Se creó un repositorio y se inicializó con README.
- Se creó la rama feature-branch.
- Se modificó el archivo README.md en ambas ramas sobre la misma línea.
- Se realizó un merge desde feature-branch hacia main.
- Se generó y resolvió correctamente un conflicto de merge.
- Se subieron todos los cambios al repositorio.

# Capturas de Evidencia

## Evidencia 1: mi-primer-repo en GitHub (main y nueva-rama)



## Evidencia 2: Commit de mi-archivo.txt



## Evidencia 3: feature-branch creada y subida

valentinrodriguez05 / conflict-exercise

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Files

main

Go to file

README.md

conflict-exercise / README.md

valentinrodriguez05 Resolved merge conflict

Preview Code Blame 5 lines (3 loc) · 87 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 # conflict-exercise
2 Este texto es de la rama MAIN.
3 Este texto es de la rama FEATURE.
```

## Evidencia 4: README editado en ambas ramas

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

tp.programacion

conflict-exercise > README.md > # conflict-exercise

```
1 # conflict-exercise
2 Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
3 <<<<<< HEAD (Current Change)
4 Este texto es de la rama MAIN.
5
6 =====
7 Este texto es de la rama FEATURE.
8 >>>>>> feature-branch (Incoming Change)
9
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (main)
$ git add README.md

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (main)
$ git commit -m "Texto exclusivo desde main"
[main 4a6f3c5] Texto exclusivo desde main
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (main)
$ git checkout feature-branch
Switched to branch 'feature-branch'

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (feature-branch)
$ git add README.md

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (feature-branch)
$ git commit -m "Texto exclusivo desde feature"
[feature-branch 77b0370] Texto exclusivo desde feature
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (feature-branch)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 4 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (main)
$ git merge feature-branch
Auto-merging README.md
CONFLICT (content): Merge conflict in README.md
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

valen@DESKTOP-MP8M8RH MINGW64 /d/trabajos practicos tecnicatura/tp_programacion/conflict-exercise (main|MERGING)
$
```

EXPLORE

TP\_PROGRAMACION

conflict-exercise

README.md

UTN-TUPaD-P1

01 Estructuras Secuenciales

02 Trabajo Colaborativo

03 Estructuras Condicionales

04 Estructuras Repetitivas

05 Funciones

06 Datos complejos

07 Manejo de errores

08 Test unitario

09 Análisis de algoritmos

10 Búsqueda y ordenamiento

11 Recursividad

12 Datos Avanzados

mi-primer-repo

README.md

README.MD

archivo-rama.txt

hola.py

hola.sh

hola.sh

mi-archivo.txt

probando.py

probando.sh

probando2.py

README.md

TPI\_2 (valentin).py

TIMELINE

README.md

File Saved

File Saved

File Saved

File Saved

File Saved

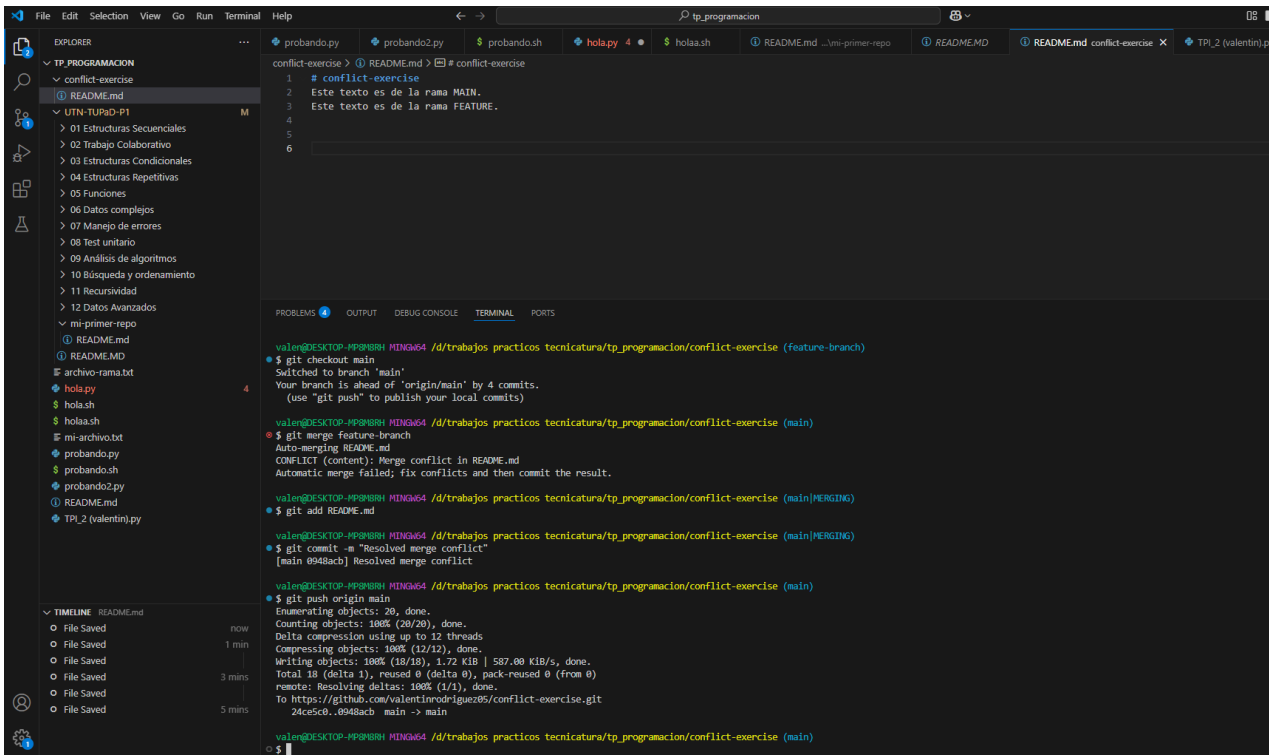
now

1 min

2 mins

3 mins

## Evidencia 5: Conflicto generado y resuelto



## Evidencia 6: Vista final del archivo en GitHub

