



Tecnológico de Monterrey

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

**Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial I (Gpo
101)**

Actividad Evaluable: Repositorio

Amairany Rodríguez Huerta | A01702927

Luis Pablo Padilla Barbosa | A00572040

Renata Emilia Chávez Martínez | A01351716

24 may 2023

Laboratorio GitHub

Luis Pablo:

En este paso se realizó la clonación del repositorio de github por medio de los comandos cd (funciona para ingresar a la carpeta) y git clone (genera la clonación de repositorio de acuerdo a la liga del archivo que le hayas asignado).

```
Last login: Mon May 22 10:17:59 on console

The default interactive shell is now zsh.
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.
[MacBook-Air-de-vale-3:~ Pablo$ cd /Users/valeypablo/Documents/Laboratorio
[MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio Pablo$ git clone https://github.com/LuisPablo19/Laboratorio_A00572040.git
xcodeselect: note: no developer tools were found at '/Applications/Xcode.app',
requesting install. Choose an option in the dialog to download the command line
developer tools.
[MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio Pablo$ git clone https://github.com/LuisPablo19/Laboratorio_A00572040.git
Cloning into 'Laboratorio_A00572040'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio Pablo$
```

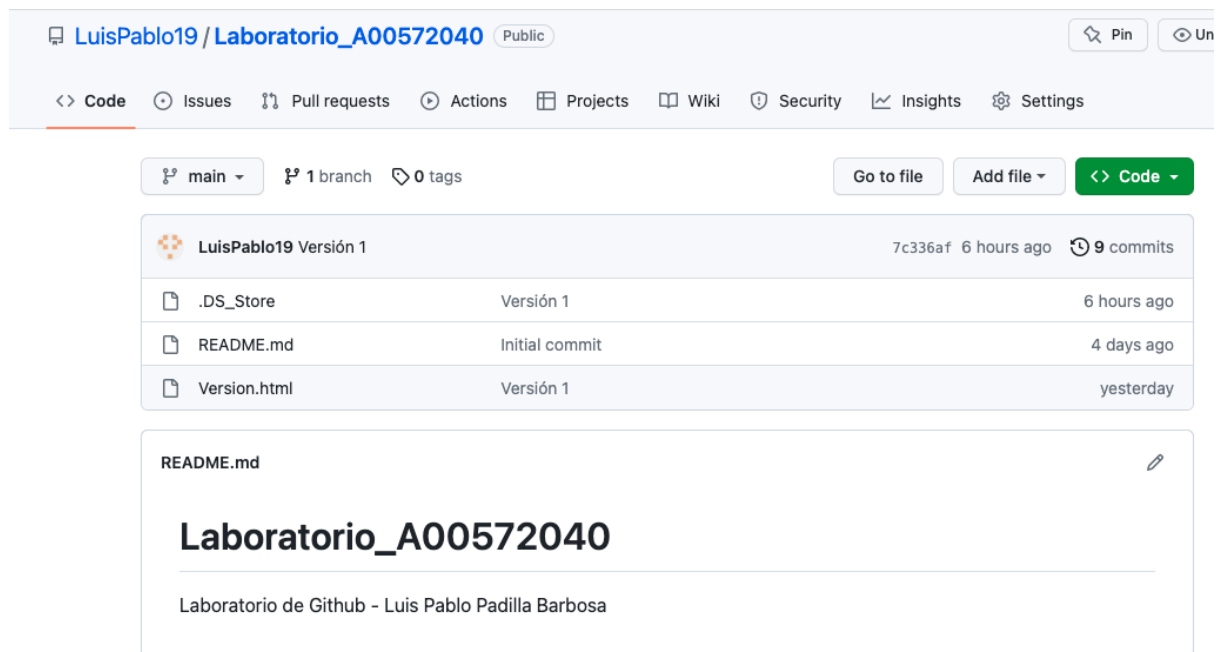
Como segundo paso se aplicaron los comando de git add -A, git commit -m "Versión 1" y git push origin main que nos sirven para mandar los archivos que tenemos en local a la versión remota con la leyenda de Versión 1 y asignandolos al main.

```
Last login: Tue May 23 12:10:04 on ttys000

The default interactive shell is now zsh.
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.
[MacBook-Air-de-vale-3:~ Pablo$ cd /Users/valeypablo/Documents/Laboratorio/Laboratorio_A00572040
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git add -A
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git commit -m "Versión 1"
[On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 8 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

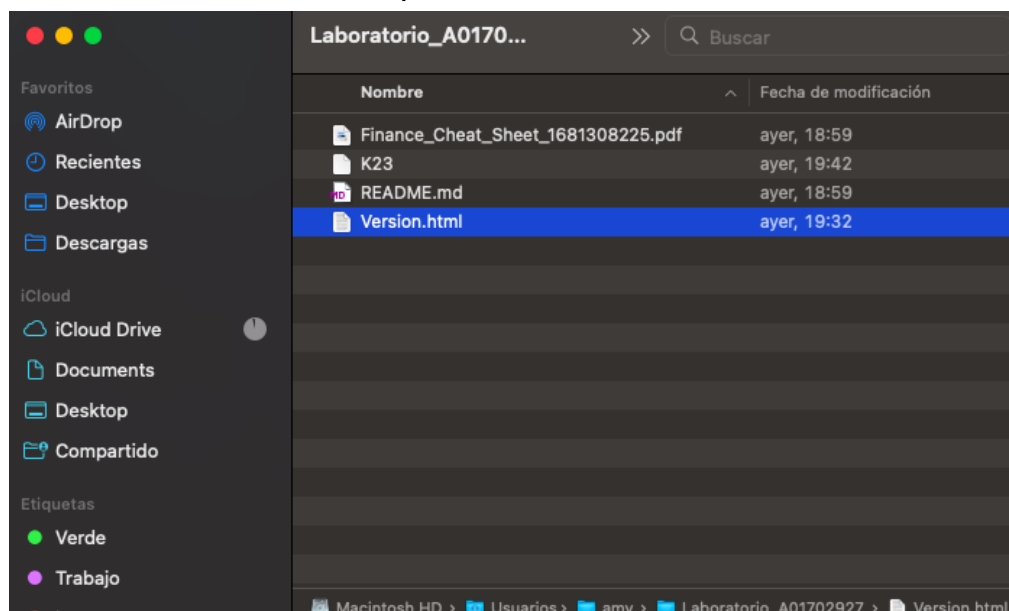
nothing to commit, working tree clean
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git push origin main
[Username for 'https://github.com': LuisPablo19
Password for 'https://LuisPablo19@github.com':
Enumerating objects: 26, done.
Counting objects: 100% (26/26), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (25/25), done.
Writing objects: 100% (25/25), 3.52 KiB | 360.00 KiB/s, done.
Total 25 (delta 7), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (7/7), done.
To https://github.com/LuisPablo19/Laboratorio_A00572040.git
6c39127..7c336af main -> main
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$
```

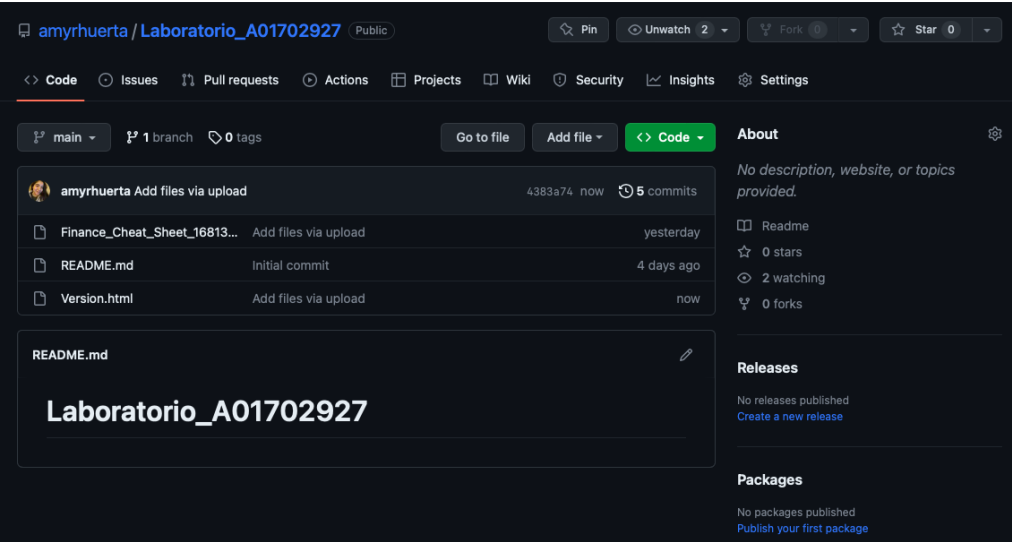
En esta última captura se puede observar que el archivo ya se encuentra en el repositorio remoto.



Amairamy:

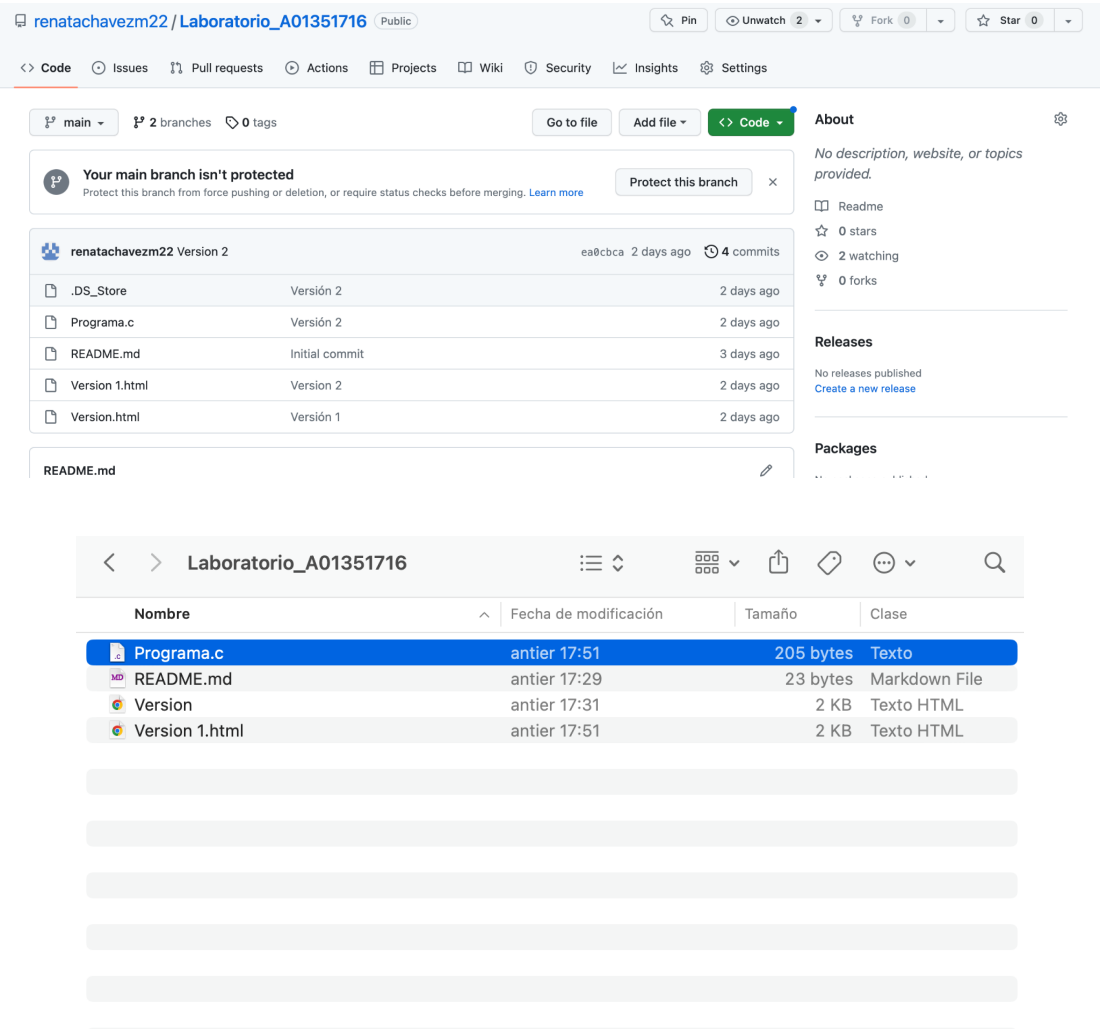
En este punto se puede observar como es que al concluir todos los comandos especificados en el laboratorio se pudo llegar a tener el archivo llamado Versión.html dentro del repositorio remoto.





Renata:

En mi caso el proceso individual de este repositorio si lo logre (no en el caso de la parte colaborativa con mi equipo como participante) en la cual podemos ver todos los archivos dentro del mismo programa. Podemos ver la codificación en la consola en esta [carpeta](#).



Laboratorio redes

Durante la primera parte del laboratorio de ramas estuvimos trabajando en cómo crear y eliminar ramas dentro de nuestro repositorio remoto, pero sin todavía interactuar con otros participantes. Esto nos sirvió principalmente para poder entender el funcionamiento de una rama y de esa manera poder, al finalizar el proceso, generar un merge que nos permita unir todo lo que se hizo en las diferentes ramas y tener la misma información en el apartado principal del laboratorio llamado “main”.

Este apartado con la finalidad de poder entender correctamente el funcionamiento de las diferentes ramas se hizo en una sola computadora, ya que estaba marcando algunos errores en las computadoras de los demás miembros del equipo, así que para evitar retrasarnos tomamos la decisión de trabajar en una sola y posteriormente ellos tomarán una asesoría para poder conocer las razones por las que no está funcionando en sus respectivos equipos.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Laboratorio_A00572040' by user 'LuisPablo19'. The repository is public and has 2 branches (develop and main) and 0 tags. The main branch is up to date with main. The repository contains a README.md file and a file named 'Version.html'. The README.md file contains the title 'Laboratorio_A00572040' and the author 'Laboratorio de Github - Luis Pablo Padilla Barbosa'. The repository has 0 stars, 2 watchers, and 0 forks. The repository is currently in the 'develop' branch.

Repository: LuisPablo19 / Laboratorio_A00572040 (Public)

Branches: develop (2 branches), Tags: 0 tags

Files:

File	Version	Commit
.DS_Store	Versión 2	3 minutes ago
Programa.c	Versión 2	43 minutes ago
README.md	Initial commit	4 days ago
Version.html	Versión 2	3 minutes ago

README.md

Laboratorio_A00572040

Laboratorio de Github - Luis Pablo Padilla Barbosa

About: Laboratorio de Github - Luis Pablo Padilla Barbosa

Releases: No releases published. [Create a new release](#)

Packages: No packages published. [Publish your first package](#)

Languages

```

MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git checkout develop
[Switched to branch 'develop']
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git branch -d discard
error: The branch 'discard' is not fully merged.
If you are sure you want to delete it, run 'git branch -D discard'.
[MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git branch -d discard
error: The branch 'discard' is not fully merged.
If you are sure you want to delete it, run 'git branch -D discard'.
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git checkout develop
Already on 'develop'
[MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git add -A
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git commit -m "Versión 2"
[develop 240048e] Versión 2
 2 files changed, 21 insertions(+), 13 deletions(-)
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git push origin develop
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 934 bytes | 467.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/LuisPablo19/Laboratorio_A00572040.git
   c1b5fba..240048e  develop -> develop
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git pull origin main
From https://github.com/LuisPablo19/Laboratorio_A00572040
 * branch      main      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git merge develop
Updating 7c336af..240048e
Fast-forward
 .DS_Store      | Bin 6148 -> 6148 bytes
 Programa.c     | 13 ++++++++
 [ Version.html | 34 ++++++++-----
 3 files changed, 34 insertions(+), 13 deletions(-)
 create mode 100644 Programa.c
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/LuisPablo19/Laboratorio_A00572040.git
   7c336af..240048e  main -> main
MacBook-Air-de-vale-3:Laboratorio_A00572040 Pablo$ █

```

Laboratorio de ramas en equipo:

Para la actividad en equipo tuvimos la dificultad de que a nuestra compañera Renata le marcaba error al intentar aplicar los comandos dentro de su consola, por lo que la solución que se nos dio fue el que ella lo hiciera de manera remota, así que todo el proceso del participante se hizo en línea.

Para el caso de Amairany, si se logró hacer la actividad por medio de la consola y se generó su rama y se fusionó con la del líder tal cual como aparecía dentro de la práctica.

Posteriormente, en el caso del líder que era nuestro compañero Luis Pablo, se aplicaron los comandos especificados en la práctica para poder generar el merge de los archivos tanto con las ramas de los demás miembros de equipo, como al final con la rama principal, para de esta manera lograr que en el main se tuviera la misma información que en la rama del líder y que se aplicaran todos los cambios hechos por el supervisor y el participante.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'LuisPablo19 / pytriplets'. The repository is public and has 5 branches and 0 tags. The main branch is 'A00572040'. The repository is up to date with main. The commit history shows 5 commits. The files listed are .DS_Store, .Rapp.history, .Rhistory, Programa.c, and README.md. The README.md file is open, showing the title 'pytriplets'. The right sidebar contains sections for 'About', 'Releases', 'Packages', and 'Contributors'.

File	Description	Commit
.DS_Store	Base del programa	3 days ago
.Rapp.history	Código depurado	3 days ago
.Rhistory	Código depurado	3 days ago
Programa.c	Versión 1	11 minutes ago
README.md	Initial commit	3 days ago

Repositorio: <https://github.com/LuisPablo19/pytriplets.git>