



# PROTECSA

## Proyecto final GITHUB

Rincón Villa, Gretchen Itzel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias, UNAM

2 Mayo 2025

---

### Resumen :

El proyecto final de GITHUB en el curso de PROTECSA recopila una serie de comandos estudiados y usados durante el curso, ejecutados desde la terminal para enlazar y manejar un proyecto escrito en Markdown para Github. Se consideran distintas ramas, una para cada archivo, cada archivo se modificó con al menos 6 commits, finalmente se unificaron las ramas usando merge.

## Índice

<b>1. Creación de las ramas</b>	<b>1</b>
1.1. Rama Informacion . . . . .	1
1.2. Rama proyectos . . . . .	4
1.3. Rama Clasificacion . . . . .	6
1.4. Merge ramas . . . . .	9
<b>2. Forkear repositorios</b>	<b>12</b>

## Índice de figuras

1. Primer ingreso de datos personales . . . . .	1
2. Agregando informacion de contacto . . . . .	2
3. Agregando formación académica y extracurricular . . . . .	2
4. Archivo final Informacion.md . . . . .	3
5. Lista de los 6 commit en la rama Informacion . . . . .	4
6. Archvivo markdown de Proyectos.md . . . . .	5
7. Lista de Commits para la rama Proyectos . . . . .	6
8. Archivo clasificacion.md . . . . .	7
9. Commits realizados en la rama clasificacion . . . . .	8
10. Commits en master . . . . .	9
11. Fusion con merge exitosa y conflictiva . . . . .	9
12. Arreglando la fusión en proyectos . . . . .	9
13. Verificación para hacer push . . . . .	10
14. Push para todas las ramas . . . . .	10
15. Modificacion del README . . . . .	11
16. Interfaz de un repo forkeado . . . . .	12
17. 5 Repositorios forkeados y mi repositorio . . . . .	13
18. Comandos para clonar los repositorios . . . . .	14
19. Comandos para crear una nueva rama en el repo clonado . . . . .	14
20. Vamos a nuestro repositorio forkeado y damos click en compare and pull request . . . . .	14
21. Solicitud de pull realizada y registrada . . . . .	15

## 1. Creación de las ramas

### 1.1. Rama Informacion

Creamos la carpeta para este proyecto

```
$mkdir Proyecto_final_GITHUB
```

Nos cambiamos a la carpeta

```
$cd Proyecto_final_GITHUB
```

Creamos los archivos vacíos

```
$touch Informacion.md Proyectos.md Clasificacion.md Readme.md
```

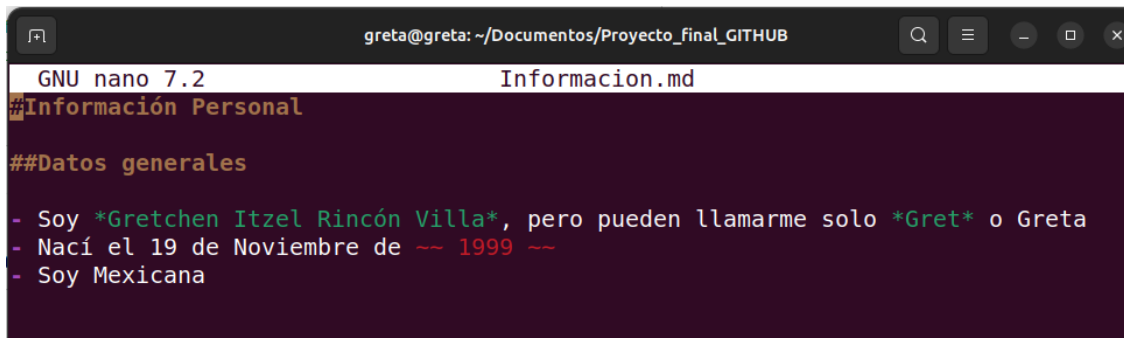
Inicializamos el github

```
$git init
$git add .
$git commit -m "Primer commit: archivos base"
```

Creamos la primera rama y nos movemos automáticamente a ella

```
$git checkout -b informacion
```

Ahora podemos ir agregando información al primer archivo Información.md



```

GNU nano 7.2 Informacion.md
#Información Personal

##Datos generales

- Soy *Gretchen Itzel Rincón Villa*, pero pueden llamarme solo *Gret* o Greta
- Nací el 19 de Noviembre de ~~ 1999 ~~
- Soy Mexicana
  
```

Figura 1: Primer ingreso de datos personales

Una vez terminada la primera ronda de modificaciones podemos subirlo con:

```
$git add Informacion.md
$git commit -m "git commit -m "Se agregaron nombre, fecha nac y nacionalidad"
```

Continuamos con las modificaciones, escribimos más datos personales como contacto, formación académica, pasatiempos, actividades y notas finales.

```

greta@greta: ~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB
GNU nano 7.2                                Informacion.md
# Información Personal

## Datos generales
- Soy *Gretchen Itzel Rincón Villa*, pero pueden llamarme solo *Gret* o Greta
- Nací el 19 de Noviembre de ~~ 1999 ~~
- Soy Mexicana

## Contacto
- **e-mail:** [g.rincon@ciencias.unam.mx](mailto:g.rincon@ciencias.unam.mx)
- **e-mail alternativo:** [gretitzel@gmail.com](mailto:gretitzel@gmail.com)
- **Teléfono:** 55 836x 5x1x
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/gretchen-rincon](https://www.linkedin.com/in/gretchen-itze
- **Instagram:** [@epsilon_pequeno](https://www.instagram.com/epsilon_pequeno)

```

Figura 2: Agregando informacion de contacto

```

greta@greta: ~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB
GNU nano 7.2                                Informacion.md
- Soy Mexicana

## Contacto
- **e-mail:** [g.rincon@ciencias.unam.mx](mailto:g.rincon@ciencias.unam.mx)
- **e-mail alternativo:** [gretitzel@gmail.com](mailto:gretitzel@gmail.com)
- **Teléfono:** 55 836x 5x1x
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/gretchen-rincon](https://www.linkedin.com/in/gretchen-itze
- **Instagram:** [@epsilon_pequeno](https://www.instagram.com/epsilon_pequeno)

## Formación académica y extracurricular
- Licenciatura en Física Facultad de Ciencias UNAM
- Pre-becariado PROTECSA UNAM
- Certificated Data Analysis by Google
- Excel skill for Data Analytics by Macquarie University
- Google Cloud Computing Foundations Academy
- Neo4j Graph Data Science Certified

```

Figura 3: Agregando formación académica y extracurricular

```
## Contacto
- **e-mail:** [g.rincon@ciencias.unam.mx](mailto:g.rincon@ciencias.unam.mx)
- **e-mail alternativo:** [gretitzel@gmail.com](mailto:gretitzel@gmail.com)
- **Teléfono:** 55 836x 5x1x
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/gretchen-rincon](https://www.linkedin.com/in/gretchen-itze)
- **Instagram:** [@epsilon_pequeno](https://www.instagram.com/epsilon_pequeno)

## Formación académica y extracurricular
- Licenciatura en Física Facultad de Ciencias UNAM
- Pre-becariado PROTECSA UNAM
- Certificated Data Analysis by Google
- Excel skill for Data Analytics by Macquarie University
- Google Cloud Computing Foundations Academy
- Neo4j Graph Data Science Certified

## Actividades y cursos a los que he asistido
- Winter School Quantum Computing 2022 CECAv UNAM
- XXX Summer School in Physics 2023 IF, ICF UNAM
- Industria 4.0 Ciberseguridad retos y oportunidades 2024 UNAM
- Expositora en Noche de las estrellas 2024 SPIE UNAM

## Pasatiempos
- Me gusta dibujar, hacer scrapbook y manualidades
- Me gusta correr, el senderismo y explorar nuevos lugares
- Me gusta patinar en ruedas y sobre hielo 🛼
- Los juegos de mesa también!
- Leer de vez en cuando y las películas

### ¿Algo mas que agregar?
Muchísimas cosas mas podrian ser, pero es mejor ir agregando los proyectos poco a poco y no
```

Figura 4: Archivo final Informacion.md

Verificamos que todos los cambios esten registrados con un total de 6 commits, vemos el historial con:

```
$git log
```

AHi podemos ver el autor del cambio, la fecha, hora y comentario, asi como la rama en donde sucedieron.

```

~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git log
commit f826823486d9a51fb7d0a8dbf79d7e3ea35bd05d (HEAD -> informacion)
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 21:10:19 2025 -0600

    Notas finales

commit 9248006669fb306df9c3675eccb0308a0a7dadbf
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 21:07:37 2025 -0600

    Se agregaron actividades y cursos

commit dc832873077fb401d36b5e211599ccf8dc5c8080
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 20:58:05 2025 -0600

    Se agregaron los pasatiempos

commit 2d3beba506811e88593d289b46c4457fb34c3e49
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 20:02:23 2025 -0600

    Se agrego formación académica y extracurricular

commit f69cc223e0d54b845eb4c4b03383464200d2dc3a
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 19:53:30 2025 -0600

    Se agrego informacion de contacto

commit 1d9b2a4c64e7137dea13790666451c761087ed26
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 19:37:52 2025 -0600

    Se agregaron nombre, fecha nac y nacionalidad

commit ac977d71fa54d866f792db357522b73141c055d6 (master)
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 15:32:43 2025 -0600

```

Figura 5: Lista de los 6 commit en la rama Informacion

## 1.2. Rama proyectos

EN esta rama modificación el archivo con el mismo nombre, agregamos una lista de proyectos que he realizado, así como una breve explicació de los objetivos, fecha de creación, herramientas utilizadas, la descripción y los resultados.

```

greta@greta: ~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB
GNU nano 7.2                                Proyectos.md
# Proyectos desarrollados

[x] Registro cambios de fase en estados metaestables
[x] Documentacion en español de OpenStreetMapX con Simulación del tran
[x] Visualización de 23 años de datos de temperatura y precipitación C
[x] Business Model Canvas de un software inteligente de ubicación de n
[ ] Mascotas interactivas con Firebase Realtime

# Proyecto 1 Estados metaestables
## Objetivo:
Registrar la temperatura del agua que inicia en un estado metaestable
## Fecha de creación:
Noviembre 2018
## Tecnologías y herramientas utilizadas:
! [Arduino] (https://img.shields.io/badge/Arduino-00979D?style=for-the-b
! [Excel] (https://img.shields.io/badge/Excel-217346?style=for-the-badge

## Descripción:
Se utilizó un sensor digital de temperatura DS18B20 (con rango de medi
Ahora, un estado metaestable fue creado colocando el sensor pegado a l
Una perturbación sobre un liquido superenfriado, en este caso una vibr

## Resultados:
Se logró visualizar en gráficas de excel el súbito cambio de estado, a
En total se recopilaron 618 datos en 87 segundos, cada dato en un inte
El agua inició con una temperatura de -4.00°C, al congelarse, el calor

## Notas adicionales:
Es un excelente experimento casero para la enseñanza del cambio de fas

# Proyecto 2 Documentacion en español de la paquetería OpenStreetMapX
## Objetivo:
Crear un jupyter notebook que explicara en español la paquetería Opens
## Fecha de creación
Junio 2023

[ 64 líneas leídas ]
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar

```

Figura 6: Archivo markdown de Proyectos.md

Subimos también una serie de 6 commits.

```
greta@greta: ~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB
~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git log
commit f00375ad72ab95a9e3fbf029737858923dfa6e6e (HEAD -> proyectos)
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:02:15 2025 -0600

    Agregando detalles en los proyectos

commit ee9e8aca25a9f8626788173d7e9a6dbec3c71d40
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 22:59:18 2025 -0600

    Agregando proyecto BMC

commit 5c2b7ca46a1ae9896594f9a45a5caf42acd23cd7
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 22:58:21 2025 -0600

    Agregando proyecto datos climaticos

commit ae8844ff87600469cd553aa4549dd707ce2b4a92
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 22:51:07 2025 -0600

    Anexo de dos proyectos más

commit e99ee0c4b2f8993889cb73b1e590677bfde61492
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 22:49:04 2025 -0600

    Proyecto paqueteria OpenStreetMapX

commit 34f417a0d2791745752b4d990a35534fbe8352a6
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 22:04:15 2025 -0600

    Proyecto temperatura metaestable agregado

commit ac977d71fa54d866f792db357522b73141c055d6 (master)
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 15:32:43 2025 -0600
```

Figura 7: Lista de Commits para la rama Proyectos

### 1.3. Rama Clasificacion

En esta rama anoto mis artistas favoritos en cuestión de música, películas, materias de física y libros leídos el último año y medio. Abierto a recomendaciones y notas de otros compañeros.



```

greta@greta: ~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB
GNU nano 7.2 Clasificacion.md
# Clasificación Musical / Libros / Series / Películas

## Artistas favoritos
- Imagine Dragons
- Coldplay
- Aurora
- Seafret
- One Republic

### Selecciona un numero al azar y disfruta..

1. [ ](https://youtu.be/WI0Ls4EC_E0?si=j8cZLtAla9Sc-B4w)
2. [ ](https://youtu.be/Y1YTg6SEed8?si=pdLXQhZ7u9T6dISF)
3. [ ](https://youtu.be/1Hqjaqi8xGs?si=gL48uVG9Hh83UGVj)
4. [ ](https://youtu.be/Y56lpXvXbs0?si=HWhbI_VZg-w9sVbB)

## Películas que me han sorprendido
- Get out
- El culpable
- Inception
- The rear window

## Materias favoritas de física
- Electromagnetismo
- Estadística
- Mecánica
- Óptica

## Libros leídos 2024 / 2025
1. Moyes, J. (2012). *Yo antes de ti*. Penguin Random House Grupo Edit>
2. Levy, J. (2013). *Un final perfecto*. Ediciones Martínez Roca.

[ 49 líneas leídas ]
^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar

```

Figura 8: Archivo clasificacion.md

```

greta@greta: ~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB
commit 8aa61f24ad33abbe3716834c3ca0bb71bc9251bd (HEAD -> clasificacion)
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:37:01 2025 -0600

    Agregando libros leidos 2024/2025

commit ce43ba5f6960b3ff8d0be6b84de30be9f3f0c1e4
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:29:16 2025 -0600

    Agregando materias de física

commit 0227684ac7e2a4e1ddfe1429b7a39beced51b429
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:26:42 2025 -0600

    Aceptando recomendaciones

commit e31d8c3f71a8b709cd1345d5c01bb78cfee70ff9
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:25:11 2025 -0600

    escucha musica al azar

commit 4e0617b1aae46a428c65d5c895180a8397508822
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:24:02 2025 -0600

    Agregando películas

commit 04a7292ca625a0bc69b998cb91831f0034c061b9
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 23:20:31 2025 -0600

    Agregando una lista de musica

commit ac977d71fa54d866f792db357522b73141c055d6 (master)
Author: GretRincon <g.rincon@ciencias.unam.mx>
Date:   Fri May 2 15:32:43 2025 -0600

```

Figura 9: Commits realizados en la rama clasificacion

Volvamos a la rama master y creemos dos modificaciones en los archivos Clasificacion.md y Proyectos.md

## Proyecto final GITHUB

```
23:39 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git branch
* clasificacion
  informacion
  master
  proyectos
23:40 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
23:40 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ nano Clasificacion.md
23:40 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ ls
Clasificacion.md  Informacion.md  Proyectos.md  Readme.md
23:40 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ echo "## Podemos colaborar en nuevos proyectos, mandame tu idea" >>
Proyectos.md
23:44 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git commit -am "Agregado nuevo proyecto en master"
[master 46db258] Agregado nuevo proyecto en master
1 file changed, 1 insertion(+)
23:44 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ echo "Recomiendame juegos de mesa" >> Clasificacion.md
23:45 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git commit -am "Agregando juego en master"
23:45 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$
```

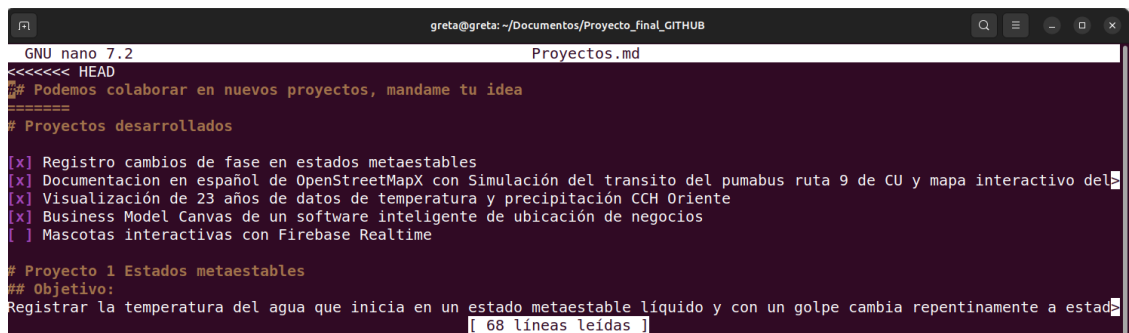
Figura 10: Commits en master

### 1.4. Merge ramas

Una vez terminado realizamos una fusión de cada rama con la principal. Y creamos un push para cada rama.

```
23:45 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git merge informacion
Merge made by the 'ort' strategy.
Informacion.md | 43 +++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
1 file changed, 43 insertions(+)
23:47 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git merge proyectos
Auto-fusionando Proyectos.md
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en Proyectos.md
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
23:47 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ nano Proyectos.md
23:49 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git add Proyectos.md
23:49 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$ git commit -m "Se resolvió conflicto en fusion"
[master 614eaad] Se resolvió conflicto en fusion
23:50 greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$
```

Figura 11: Fusión con merge exitosa y conflictiva



```
GNU nano 7.2 Proyecto.md
<<<<<< HEAD
## Podemos colaborar en nuevos proyectos, mandame tu idea
=====
# Proyectos desarrollados

[x] Registro cambios de fase en estados metaestables
[x] Documentación en español de OpenStreetMapX con Simulación del transito del pumabus ruta 9 de CU y mapa interactivo del
[x] Visualización de 23 años de datos de temperatura y precipitación CCH Oriente
[x] Business Model Canvas de un software inteligente de ubicación de negocios
[ ] Mascotas interactivas con Firebase Realtime

# Proyecto 1 Estados metaestables
## Objetivo:
Registrar la temperatura del agua que inicia en un estado metaestable líquido y con un golpe cambia repentinamente a estad
```

Figura 12: Arreglando la fusión en proyectos

Finalmente creamos un repositorio en la web y generamos el push. En este momento me cambie a VS CODE ya que no pude realizar el push desde la terminal, revise que estuviera el git iniciado, en la rama correcta, enlazado y listo para hacer el push

```

00:00 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git branch
clasificacion
informacion
* master
proyectos
00:00 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git status
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
00:01 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git remote -v
origin https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB (fetch)
origin https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB (push)
00:01 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git push origin master
Enumerando objetos: 71, listo.
Contando objetos: 100% (71/71), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (69/69), listo.
Escribiendo objetos: 100% (71/71), 9.57 KiB | 515.00 KiB/s, listo.
Total 71 (delta 40), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (40/40), done.
To https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB
 * [new branch] master -> master
00:01 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$

```

Figura 13: Verificación para hacer push

```

Enumerando objetos: 71, listo.
Contando objetos: 100% (71/71), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (69/69), listo.
Escribiendo objetos: 100% (71/71), 9.57 KiB | 515.00 KiB/s, listo.
Total 71 (delta 40), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (40/40), done.
To https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB
 * [new branch] master -> master
00:01 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git checkout clasificacion
Cambiado a rama 'clasificacion'
00:04 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git push origin clasificacion
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote:
remote: Create a pull request for 'clasificacion' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB/pull/new/clasificacion
remote:
To https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB
 * [new branch] clasificacion -> clasificacion
00:04 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git checkout informacion
Cambiado a rama 'informacion'
00:05 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git push origin informacion
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote:
remote: Create a pull request for 'informacion' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB/pull/new/informacion
remote:
To https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB
 * [new branch] informacion -> informacion
00:05 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git checkout proyectos
Cambiado a rama 'proyectos'
00:05 ♥ greta@greta:~/Documentos/Proyecto_final_GITHUB$git push origin proyectos
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote:
remote: Create a pull request for 'proyectos' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB/pull/new/proyectos
remote:
To https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-GITHUB
 * [new branch] proyectos -> proyectos

```

Figura 14: Push para todas las ramas

Finalmente modifique el README a través de la página web y realice un pull desde la terminal.

## Proyecto final GITHUB

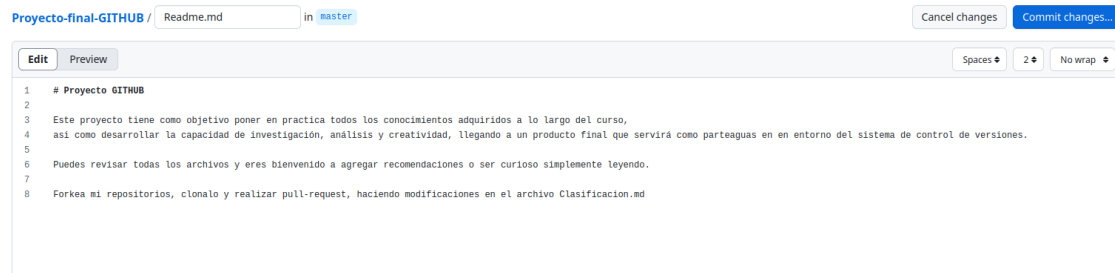
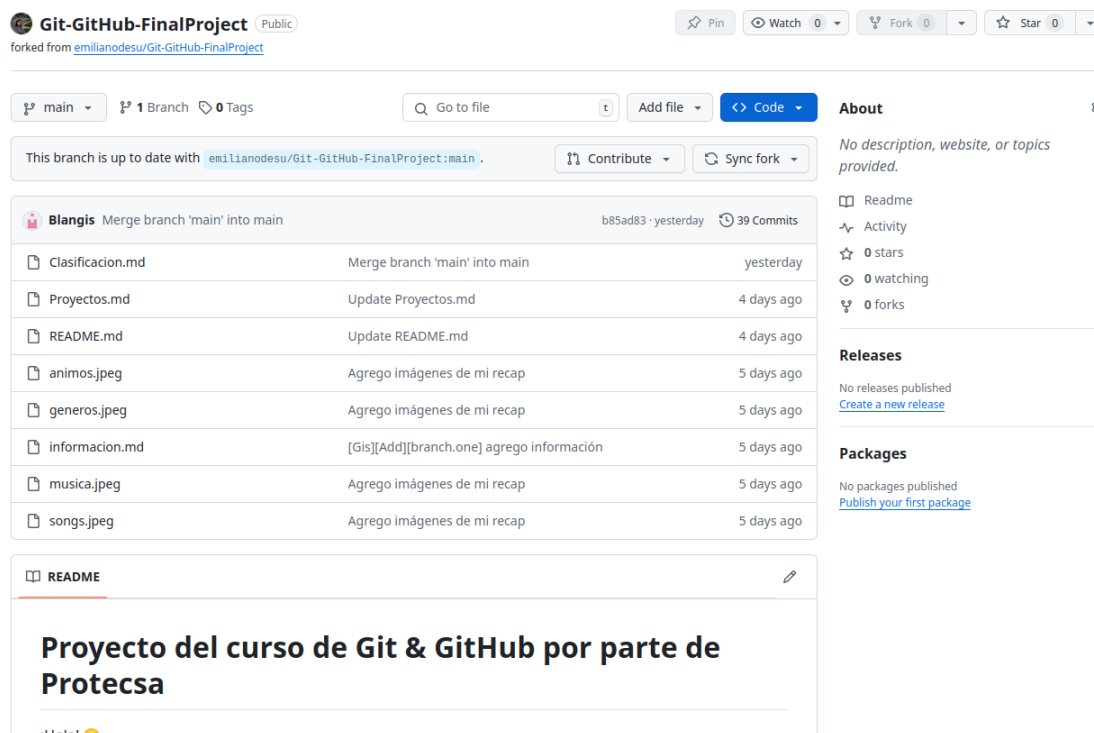


Figura 15: Modificacion del README

## 2. Forkear repositorios

Ahora, elegimos 5 repositorios de compañeros de PROTECSA y los forkeamos desde la interfaz web. Veremos todos los repositorios desde nuestra cuenta.



The screenshot shows a GitHub repository page for 'Git-GitHub-FinalProject', which is a fork of 'emilianodesu/Git-GitHub-FinalProject'. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, and 0 watchers. The main branch is 'main' and is up to date with the upstream repository. The repository contains 39 commits and 9 files: Clasificacion.md, Proyectos.md, README.md, animos.jpeg, generos.jpeg, informacion.md, musica.jpeg, and songs.jpeg. The README file is open, showing the title 'Proyecto del curso de Git & GitHub por parte de Protecsa' and the text ':Hola! 🤖'.

Figura 16: Interfaz de un repo forkeado

**Proyecto-final-GITHUB** Public ☆ Star ▼  
Updated 10 hours ago

**Proyecto-final-Git** Public ☆ Star ▼  
Forked from [Thacha26/Proyecto-final-Git](#)  
Proyecto en el que se pondrá en práctica los conocimientos adquiridos en el curso de Git  
Updated 11 hours ago

**Proyecto\_Final\_Git** Public ☆ Star ▼  
Forked from [Vapemo/Proyecto\\_Final\\_Git](#)  
Updated 12 hours ago

**ProyectoFinalGit** Public ☆ Star ▼  
Forked from [criz004/ProyectoFinalGit](#)  
Protecsa, proyecto final git!  
Updated 19 hours ago

**Git-GitHub-FinalProject** Public ☆ Star ▼  
Forked from [emilianodesu/Git-GitHub-FinalProject](#)  
Updated yesterday

**Proyecto\_final\_git\_github** Public ☆ Star ▼  
Forked from [AmiyaMihari/Proyecto\\_final\\_git\\_github](#)  
Proyecto final del curso de Git/Github en Protecsa

Figura 17: 5 Repositorios forkeados y mi repositorio

Ahora, nos vamos de vuelta a la terminal, creamos una nueva carpeta para clonar todos los nuevos repositorios. Nos cambiamos a ella y clonamos los 5 repositorios.

```
$git clone https://github.com/GretRincon/Proyecto_Final_Git
```

```
greta@greta: ~/Documentos/proyectos_compañeros_github
~/Documentos/Proyecto final GITHUB$ cd ..
~/Documentos$ mkdir proyectos_compañeros_github
~/Documentos$ cd proyectos_compañeros_github
~/Documentos/proyectos_compañeros_github$ git clone https://github.com/GretRincon/Git-GitHub-FinalProject
Clonando en 'Git-GitHub-FinalProject'...
remote: Enumerating objects: 112, done.
remote: Counting objects: 100% (112/112), done.
remote: Compressing objects: 100% (67/67), done.
remote: Total 112 (delta 49), reused 86 (delta 29), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (112/112), 315.85 KiB | 629.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (49/49), listo.
~/Documentos/proyectos_compañeros_github$ git clone https://github.com/GretRincon/ProyectoFinalGit
Clonando en 'ProyectoFinalGit'...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (36/36), done.
remote: Total 82 (delta 47), reused 78 (delta 45), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (82/82), 16.19 KiB | 613.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (47/47), listo.
~/Documentos/proyectos_compañeros_github$ git clone https://github.com/GretRincon/Proyecto_final_git_github
Clonando en 'Proyecto_final_git_github'...
remote: Enumerating objects: 122, done.
remote: Counting objects: 100% (122/122), done.
remote: Compressing objects: 100% (72/72), done.
remote: Total 122 (delta 66), reused 92 (delta 48), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (122/122), 25.33 KiB | 82.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (66/66), listo.
~/Documentos/proyectos_compañeros_github$ git clone https://github.com/GretRincon/Proyecto_Final_Git
Clonando en 'Proyecto_Final_Git'...
remote: Enumerating objects: 143, done.
remote: Counting objects: 100% (143/143), done.
remote: Compressing objects: 100% (97/97), done.
remote: Total 143 (delta 43), reused 131 (delta 36), pack-reused 0 (from 0)
Recibiendo objetos: 100% (143/143), 17.61 KiB | 286.00 KiB/s, listo.
Resolviendo deltas: 100% (43/43), listo.
~/Documentos/proyectos_compañeros_github$ git clone https://github.com/GretRincon/Proyecto-final-Git
Clonando en 'Proyecto-final-Git'...
```

Figura 18: Comandos para clonar los repositorios

Ahora creamos una nueva rama dentro de nuestra copia del repositorio para poder crear modificaciones de manera más limpia, modificamos el archivo Clasificacion.md agregando recomendaciones, creamos el commit y lo subimos con push.

```
$git checkout -b cambio-clasificacion
```

```
~/Documentos/proyectos_compañeros_github/Git-GitHub-FinalProject$ git checkout -b cambio-clasificacion
Cambiado a nueva rama 'cambio-clasificacion'
~/Documentos/proyectos_compañeros_github/Git-GitHub-FinalProject$ nano Clasificacion.md
~/Documentos/proyectos_compañeros_github/Git-GitHub-FinalProject$ git add Clasificacion.md
~/Documentos/proyectos_compañeros_github/Git-GitHub-FinalProject$ git commit -m "[Gret][ADD]Sugerencia musical agregada"
[cambio-clasificacion 2b41390] [Gret][ADD]Sugerencia musical agregada
1 file changed, 1 insertion(+)
~/Documentos/proyectos_compañeros_github/Git-GitHub-FinalProject$ git push origin cambio-clasificacion
```

Figura 19: Comandos para crear una nueva rama en el repo clonado

Finalmente creamos un pull request

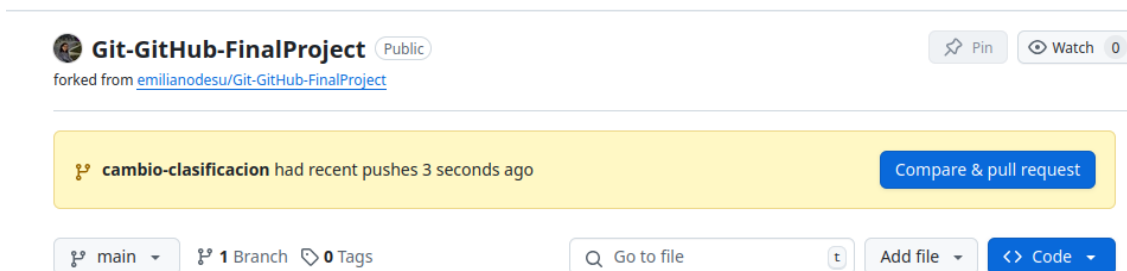



Figura 20: Vamos a nuestro repositorio forkeado y damos click en compare and pull request



## [Gret][ADD]Sugerencia evento musical agregado #12


**Merged** Thacha26 merged 1 commit into Thacha26:main from GretRincon:cambio-clasificacion 2 days ago

Conversation 0
Commits 1
Checks 0
Files changed 1




**GretRincon** commented 2 days ago

No description provided.




[Gret][ADD]Sugerencia evento musical agregado

a507ae2



**Thacha26** merged commit 872e5d6 into Thacha26:main 2 days ago

Revert



**Pull request successfully merged and closed**

You're all set — the [cambio-clasificacion](#) branch can be safely deleted. If you wish, you can also delete this fork of **Thacha26/Proyecto-final-Git** in the [settings](#).

Delete branch

Figura 21: Solicitud de pull realizada y registrada