



Guía para la conexión con GitHub.

CREAR UNA CUENTA

Ingresa a la página web de GitHub <https://github.com/join> y cree una cuenta.

Join GitHub

First, let's create your user account

Username *

Profe-Jose-Burgos ✓

Email address *

fundest.jburgos@gmail.com ✓

Password *

..... ✓

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.
[Learn more.](#)

Email preferences

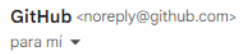
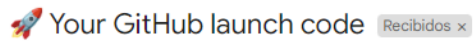
☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

Ingresa a su correo y verifique la cuenta



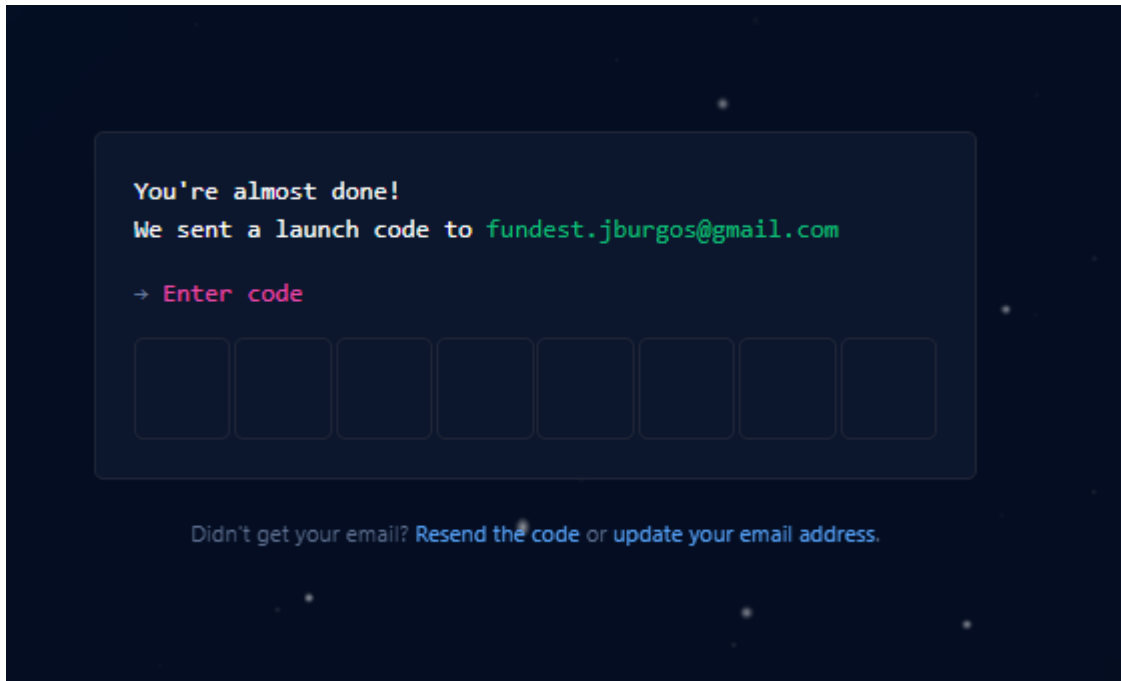
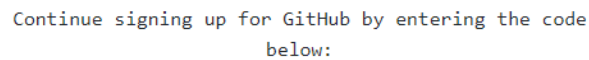
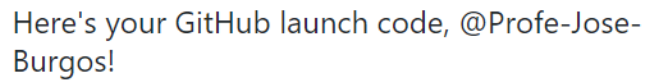
SAMSUNG



13:54 (hace 0 minutos) ☆ ↩ ⋮

[inglés ▼](#)
[español ▼](#)
[Traducir mensaje](#)

Desactivar para: inglés x



Una vez verificado el código completamos el siguiente paso



How many team members will be working with you?

This will help us guide you to the tools that are best suited for your projects.

Just me 2 - 5 5 - 10

10 - 20 20 - 50 50+

Are you a student or teacher?

Student Teacher

Continue

Skip personalization

Pueden dar click en continue sin especificar nada o clickear los recomendados

☒ Collaborative coding
Codespaces, Pull requests, Notifications, Code review, Code review assignments, Code owners, Draft pull requests, Protected branches, and more.

☐ Automation and CI/CD
Actions, Packages, APIs, GitHub Pages, GitHub Marketplace, Webhooks, Hosted runners, Self-hosted runners, Secrets management, and more.

☐ Security
Private repos, 2FA, Required reviews, Required status checks, Code scanning, Secret scanning, Dependency graph, Dependabot alerts, and more.

☒ Client Apps
GitHub Mobile, GitHub CLI, and GitHub Desktop.

☒ Project Management
Projects, Labels, Milestones, Issues, Unified Contribution Graph, Org activity graph, Org dependency insights, Repo insights, Wikis, and GitHub Insights.

☒ Team Administration
Organizations, Invitations, Team sync, Custom roles, Domain verification, Audit Log API, Repo creation restriction, and Notification restriction.

☒ Community
GitHub Marketplace, GitHub Sponsors, GitHub Skills, and Electron.

Continue



github.com/join/recommended_plan

- 2,000 CI/CD minutes/month
Free for public repositories
- 500MB of Packages storage
Free for public repositories
- 120 core-hours of Codespaces compute
- 15GB of Codespaces storage
- Community support

Protect your branches
Ensure that collaborators on your repository cannot make irrevocable changes to branches.

- Draft pull requests
- Required reviewers
- 3,000 CI/CD minutes/month
Free for public repositories
- 2GB of Packages storage
Free for public repositories
- Web-based support

GitHub Teacher Toolbox

Free access to the industry's best developer tools
Hundreds of offers, including Digital Ocean, Microsoft Azure, Heroku, MongoDB, DataDog, Twilio, and Stripe.

GitHub Classroom

Automate your course
Track and manage assignments in your dashboard, grade work automatically, and help students when they get stuck.

GitHub Campus Advisors

Join a community for teachers
GitHub Campus Advisors master Git and GitHub, and champion the use of real-world tools at their school.

[Continue for free](#)

[Apply for your GitHub teacher benefits](#)

En este momento ya tendrán su cuenta de GitHub

github.com

Search or jump to...

Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Create your first project
Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository

Import repository

Recent activity
When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

Following For you (Beta)

Discover interesting projects and people to populate your personal news feed.
Your news feed helps you keep up with recent activity on repositories you watch or star and people you follow.

Explore GitHub

ProTip! The feed shows you events from people you follow and repositories you watch or star.

Subscribe to your news feed

Latest changes

- 2 hours ago
Code scanning: CodeQL Action v1 is now deprecated
- Yesterday
Push Notifications for Actions on Mobile
- 4 days ago
Security overview's team filter now includes repositories with write...
- Last week
GitHub Issues - January 12th update

View changelog →

© 2023 GitHub, Inc.

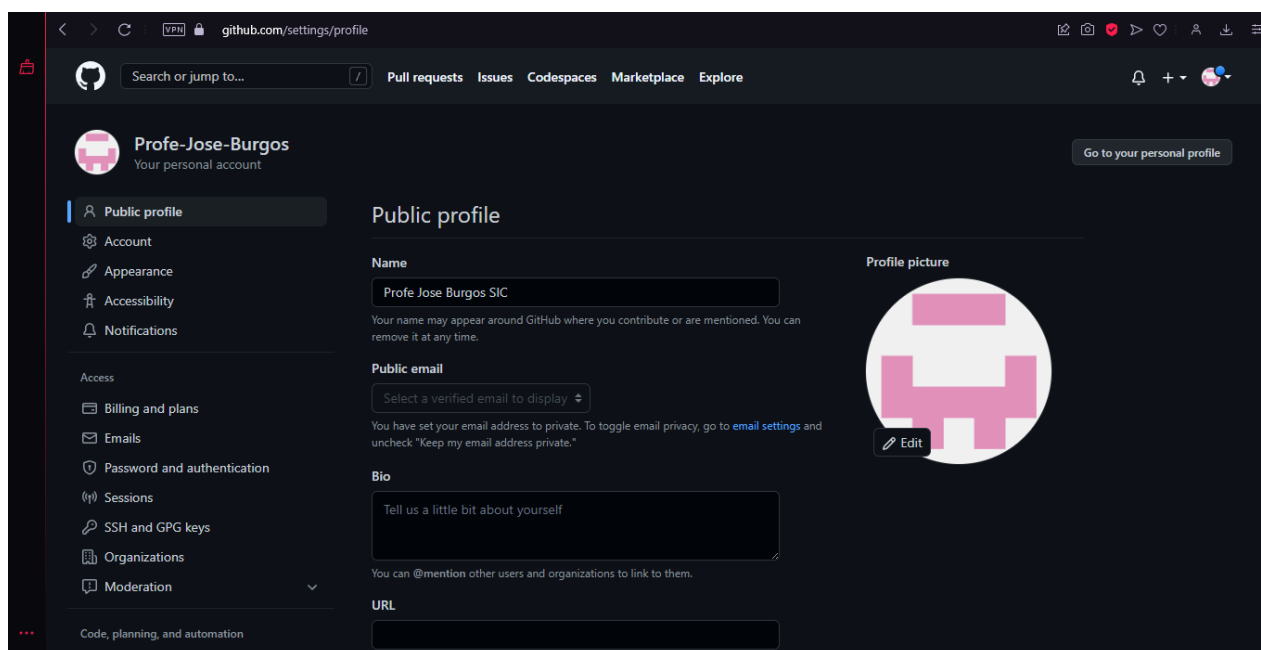
Blog
About
Shop
Contact
GitHub
Pricing

API
Training
Status
Security

Terms
Privacy
Docs



Configuración de GitHub

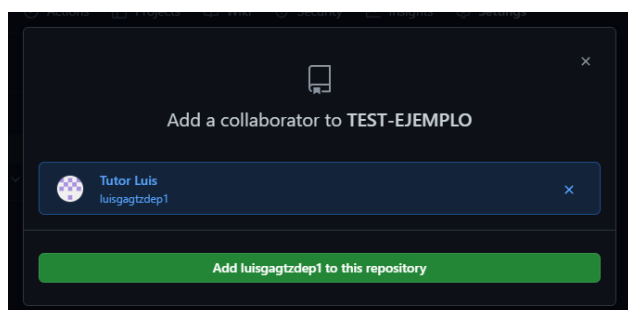


Si ya tenían alguna cuenta creada pueden cambiar su Nick por su nombre real, de manera que podamos hacer seguimiento de su trabajo en el hackathon

Conexión con colaboratory GitHub

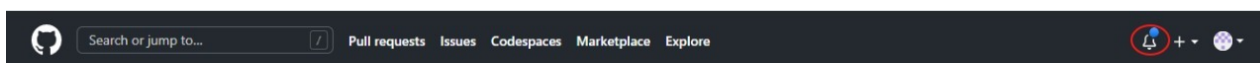
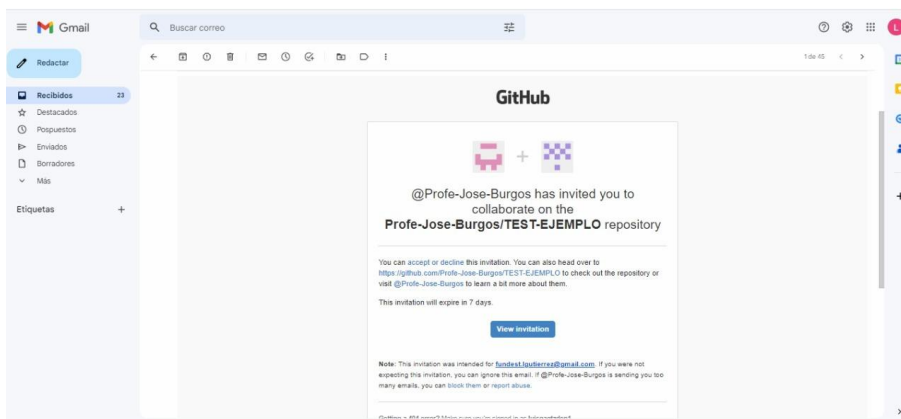
En esta etapa el representante de cada grupo debera proporcionarle a su profesor el nick con el que se registro en github, de manera que pueda ser invitado a colaborar en el repositorio que se utilizará en el hackathon

(De esta parte se encarga el organizador)

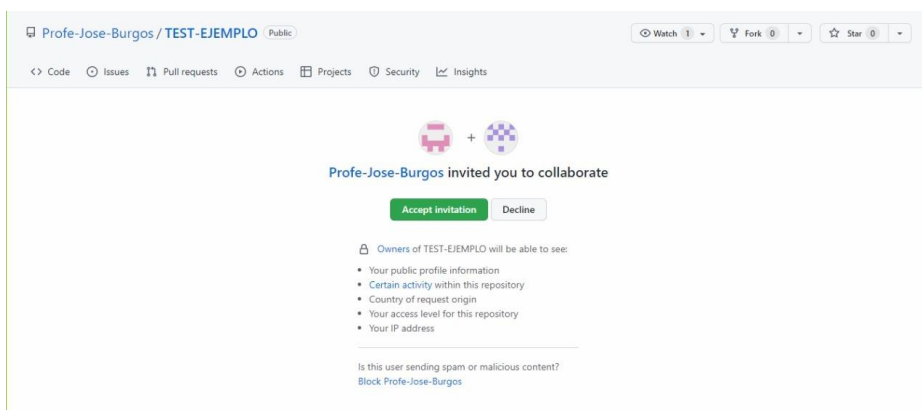
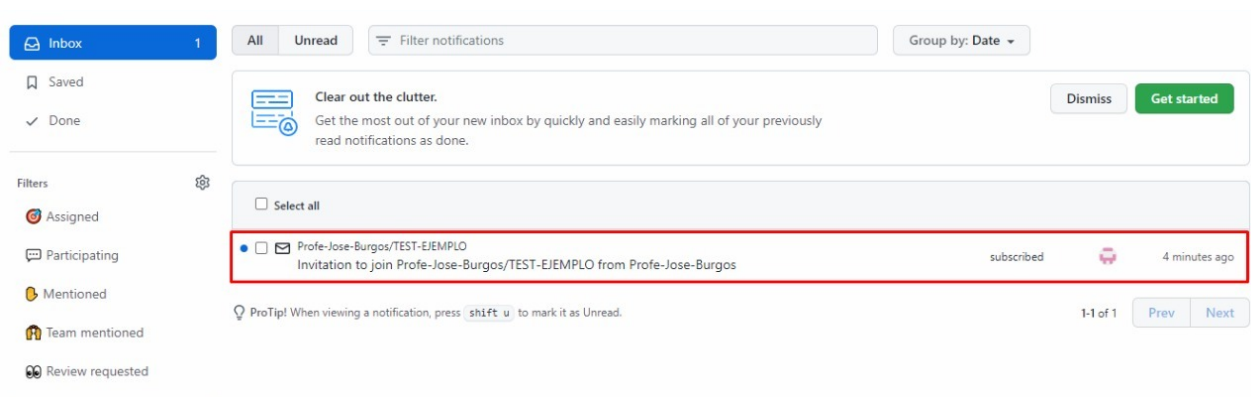


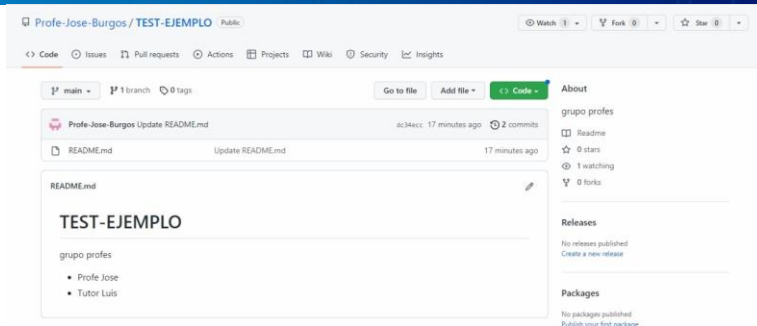


Al estudiante le llegará la notificación de que ha sido invitado a colaborar en un repositorio tanto por correo



Como por notificación

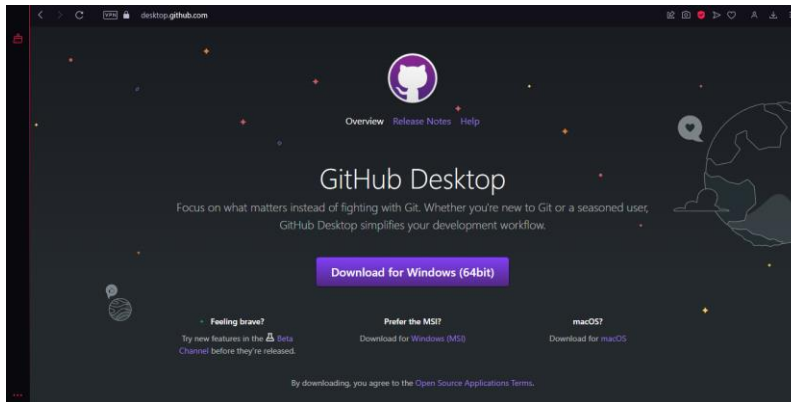




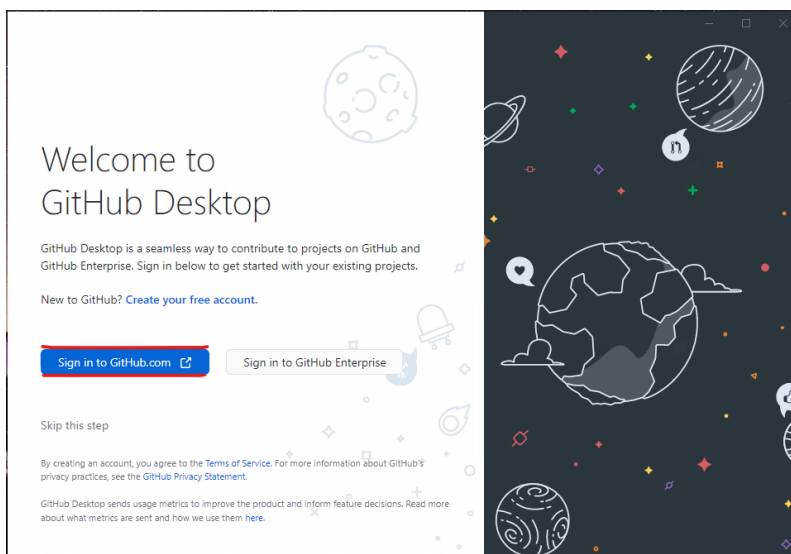
En este momento ya tendrán su cuenta ligada al repositorio donde deberán subir los archivos

GitHub Desktop

Descargar desde: <https://desktop.github.com>

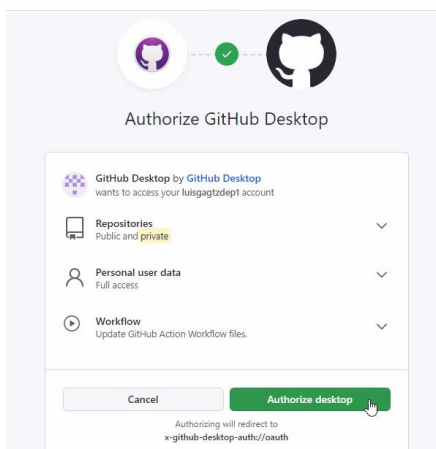


Ejecutan el archivo .exe e instalan el programa





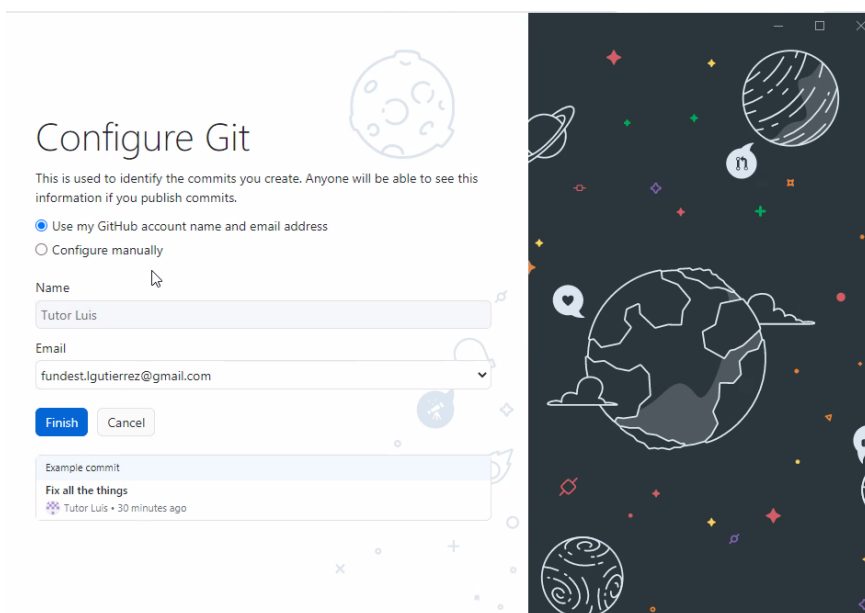
Serán redireccionados a una página web donde deberán loguearse en caso de no estarlo



Aparecerá un Pop up



Si han seguido los pasos anteriores seleccionan la primera opción, quienes ya hayan trabajado con GitHub antes, pueden configurarlo manualmente

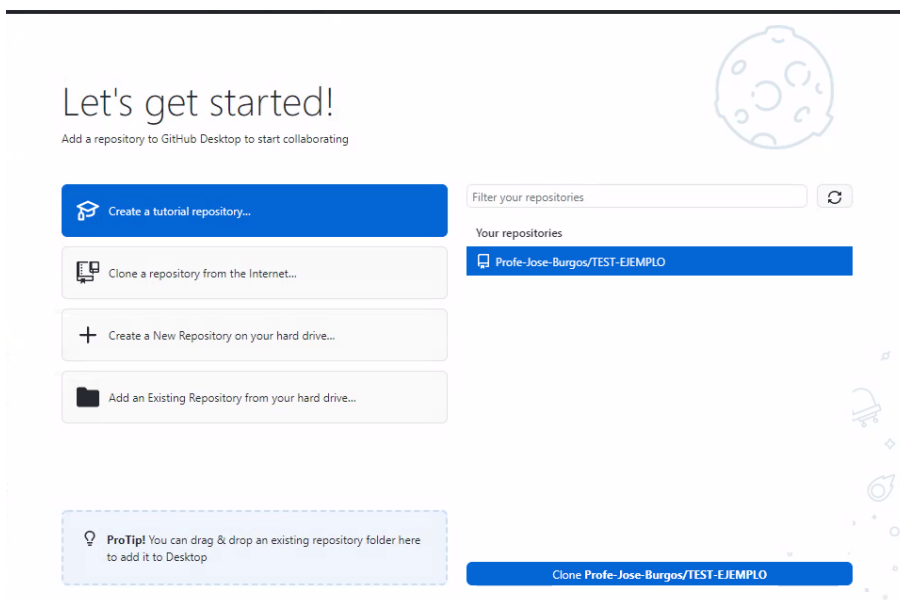




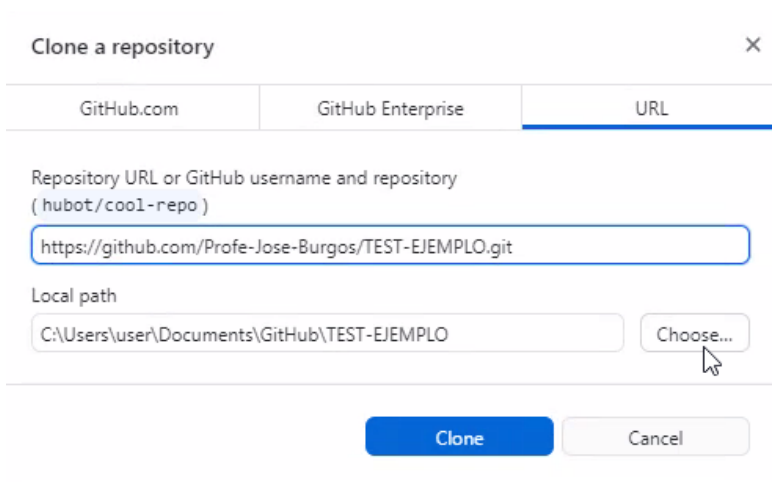
Tendrán una carpeta que estará vinculada al repositorio, pueden usar una existente o crear una nueva



Seleccionamos el repositorio al cual fuimos invitados y click en clone

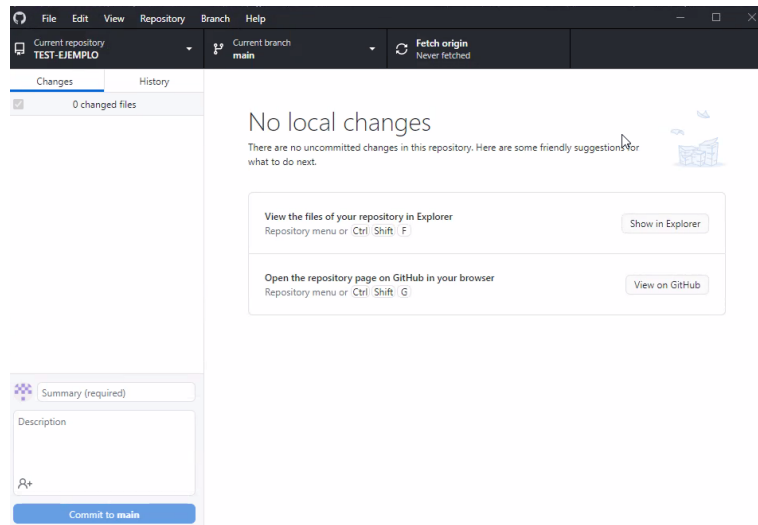


En local path aparecera la carpeta vinculada al repositorio, se puede dejar la que se crea automaticamente o vincular una ya existente con la opcion choose. **Aquí debe estar todo el proyecto**





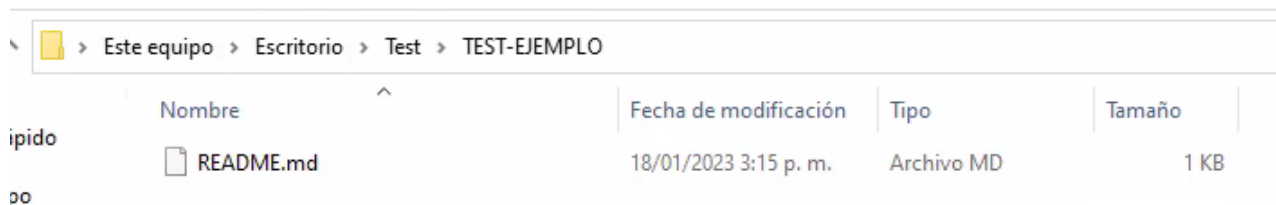
Una vez seleccionada click en clone



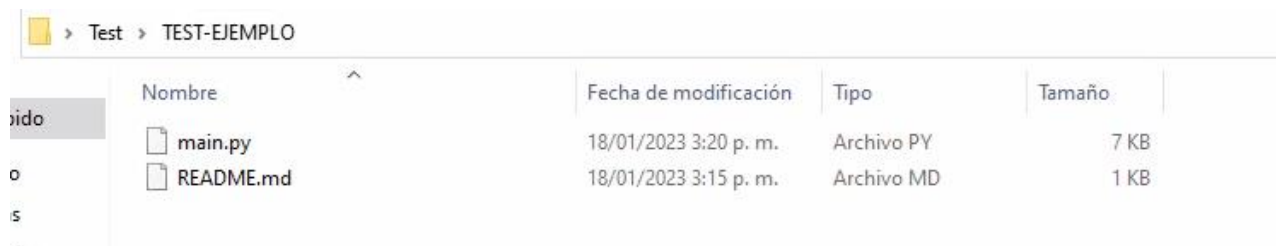
¡En este momento tenemos todo listo para subir nuestros archivos del proyecto!

Subir los archivos a GitHub

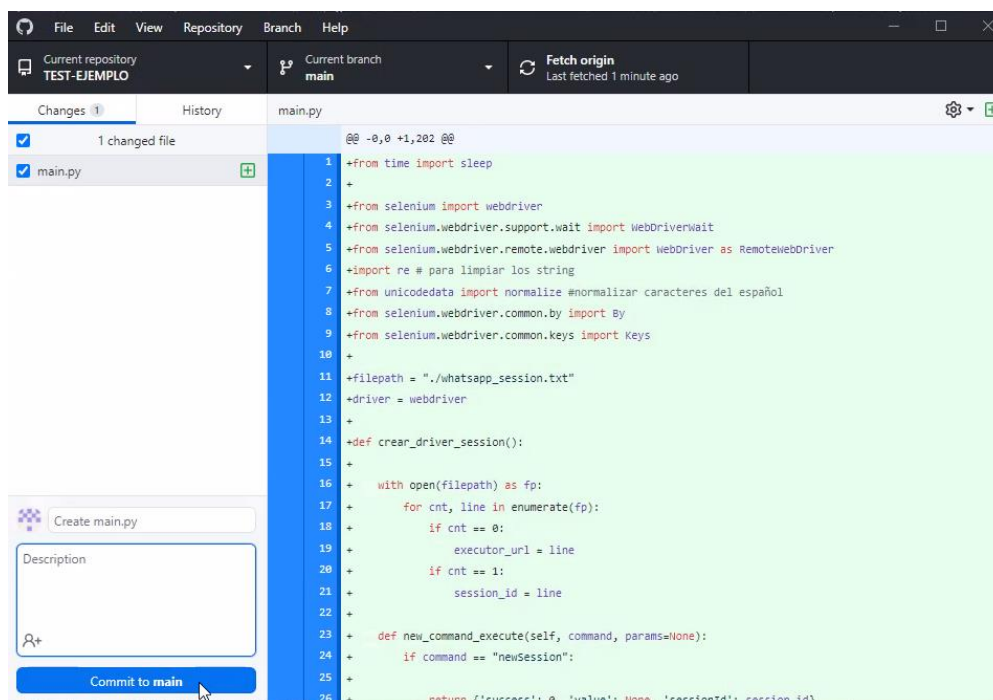
Dentro de la carpeta vinculada encontraremos una nueva carpeta creada por defecto con el nombre del repositorio



En esta carpeta podremos crear/modificar/borrar archivos y carpetas que serán subidas al repositorio

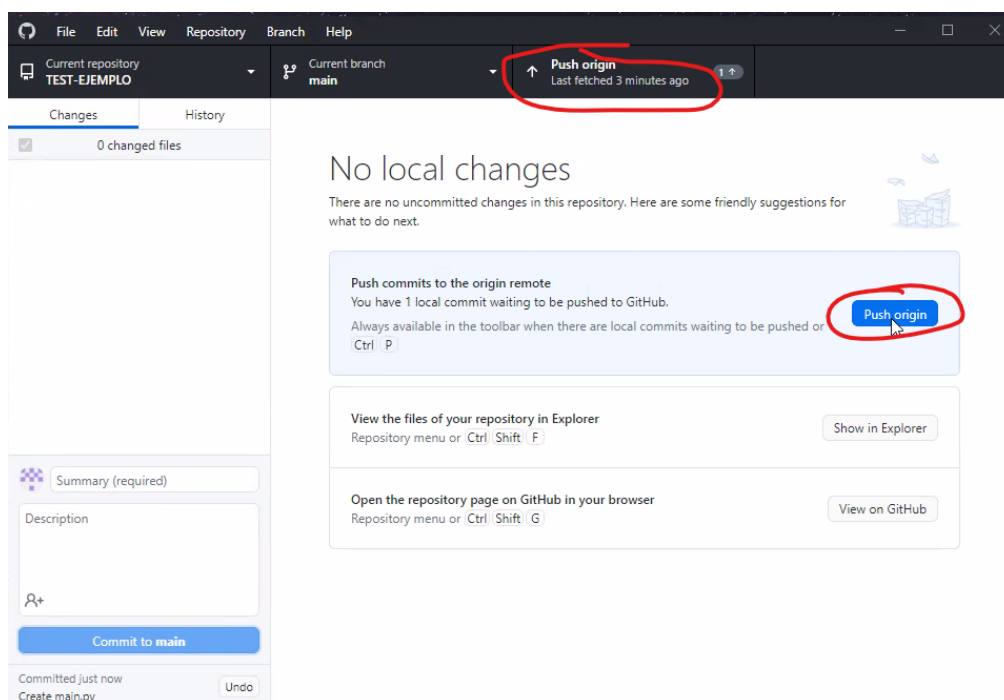


Una vez el sistema detecte que se ha generado un cambio en la carpeta aparecerá una lista de eventos en GitHub desktop



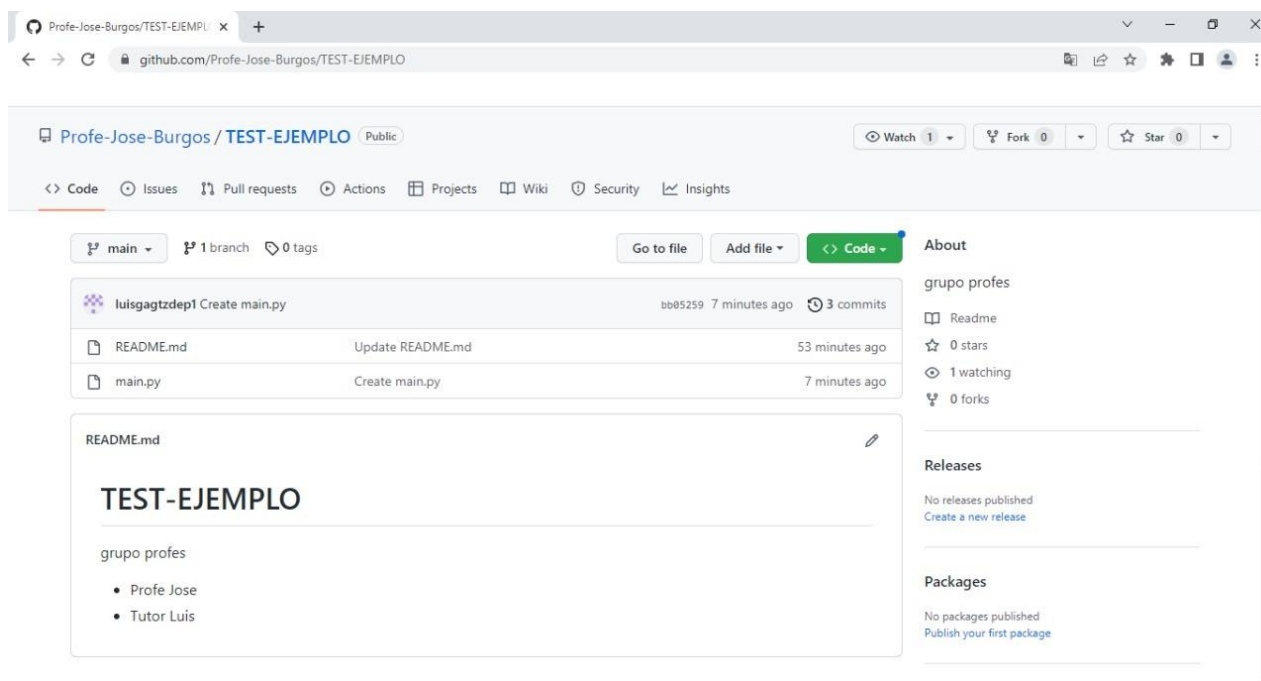
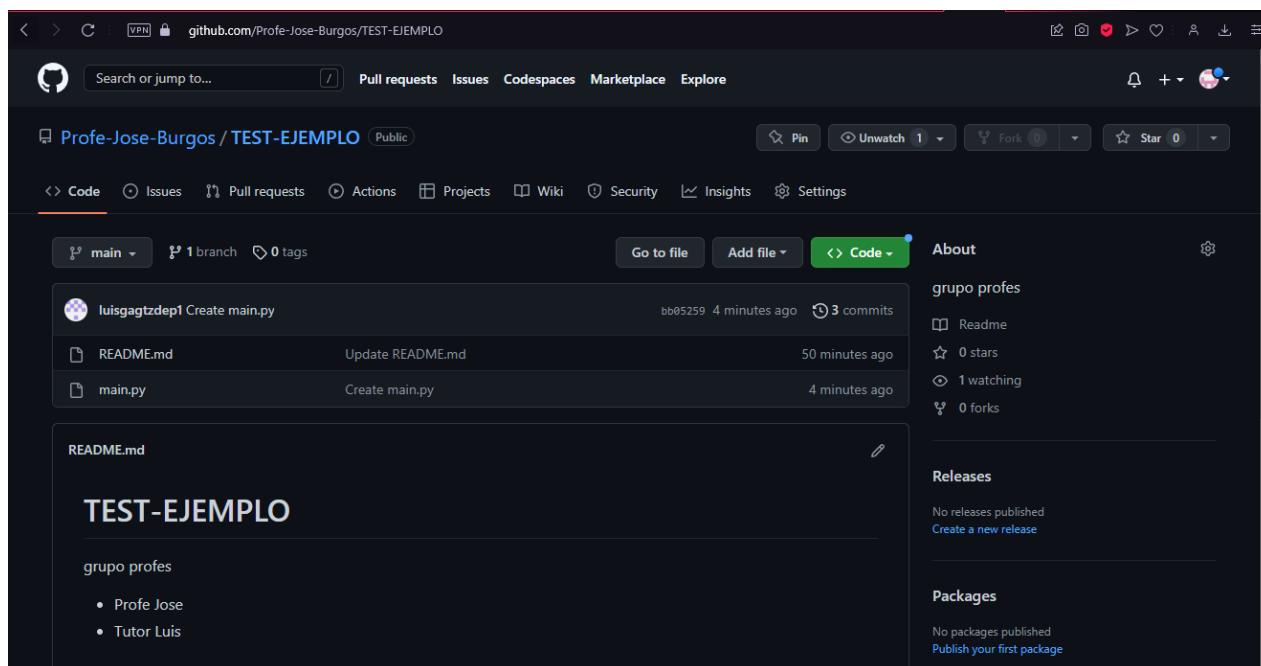
Se puede observar que arriba a la izquierda está chuleado el archivo cuyo cambio se desea subir al repositorio, para hacerlo se da click en commit to main

Un commit en programación se utiliza para registrar los cambios realizados en un código, realmente para subirlo al repositorio se debe dar push en cualquiera de las 2 opciones



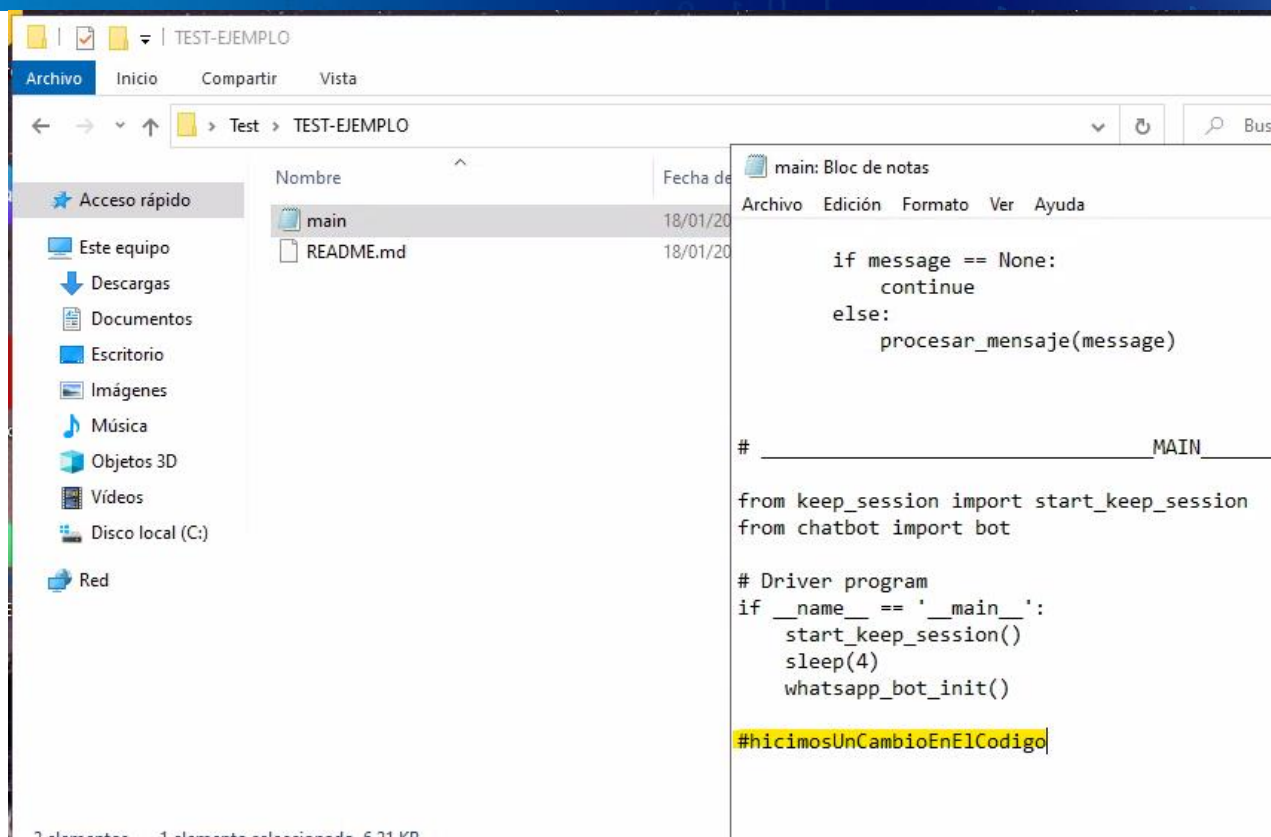


En este momento se puede observar que ha sido subido correctamente el archivo al repositorio tanto en la cuenta del profesor como en la cuenta del estudiante



Subir los archivos en los cuales se han registrado cambios a GitHub

Cuando se realiza un cambio sobre un archivo ya existente en el repositorio se debe hacer un commit



En el commit se debe registrar la fecha y hora en la que se realizó el cambio al código, y una breve descripción del momento del hackathon en que se subieron los archivos, recuerden dar push de nuevo

