



NOMBRE DE LA PRÁCTICA	INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE C.			NO.	1
ASIGNATURA:	MÉTODOS NUMÉRICOS.	CARRERA:	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA (HRS)	2 HORAS

NOMBRE DEL ALUMNO: Ambar Itzel Cruz Zarza

GRUPO: 3401

I. Competencia(s) específica(s):

- Aplica los tipos de errores para identificar la incertidumbre y limitaciones de los cálculos numéricos en una computadora.

Encuadre con CACEI: Registra el (los) atributo(s) de egreso y los criterios de desempeño que se evaluarán en esta práctica.

No. atributo	Atributos de egreso del PE que impactan en la asignatura
1	Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.

II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro):

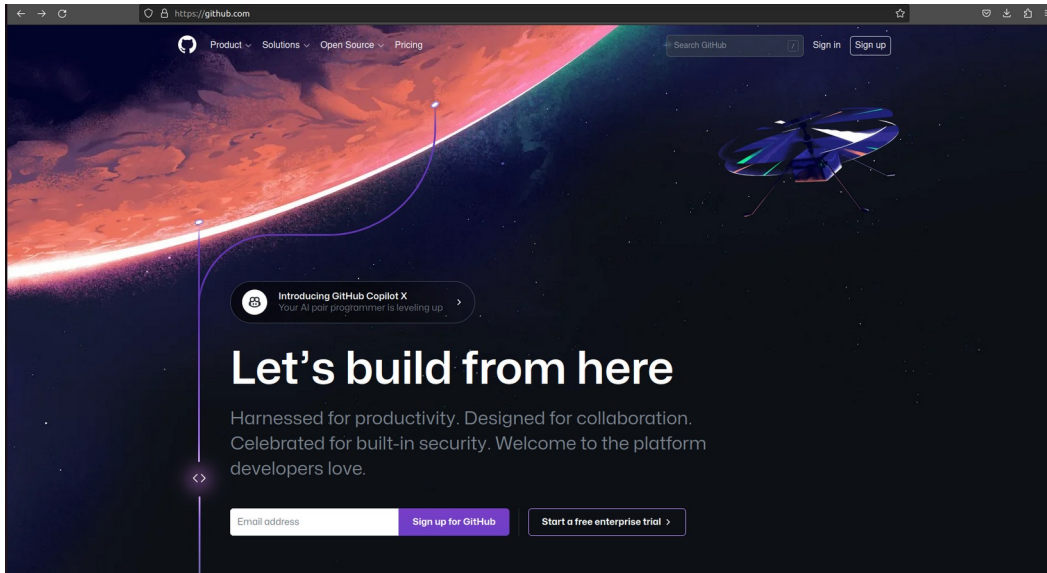
- casa

III. Material empleado:

- computadora
- git hub

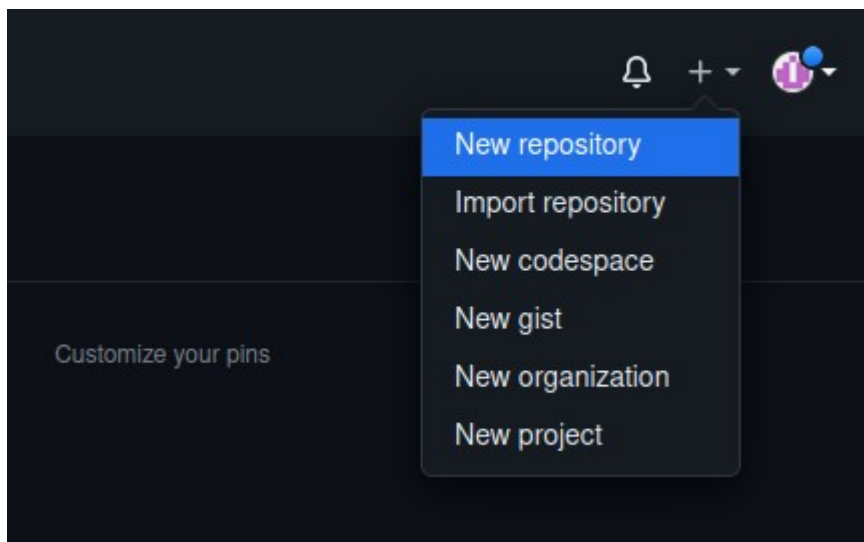
IV. Desarrollo de la práctica:

1.- Ingresa a tu navegador favorito y en el buscador coloca github



2.- Crea o ingresa a tu cuenta

3. Después va crear un repositorio para que sea como la carpeta en donde se va crear después ya solo das en el botón verde y se crea el repositorio



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * AmbarCruz / Repository name * Metodos_Numericos1
Metodos_Numericos1 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [studious-bassoon?](#)

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore
gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)


Choose a license
License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

ⓘ You are creating a public repository in your personal account.

[Create repository](#)

Te va aparecer de la siguiente manera



AmbarCruz

[Edit profile](#)

[Joined 4 hours ago](#)

[Overview](#) [Repositories](#) [Projects](#) [Packages](#) [Stars](#)

Pinned

[Metodos_Numericos](#) Public

Entrega de proyectos

● C

3 contributions in the last year

Contribution settings

	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May
Mon												
Wed												
Fri												

[Learn how we count contributions](#)

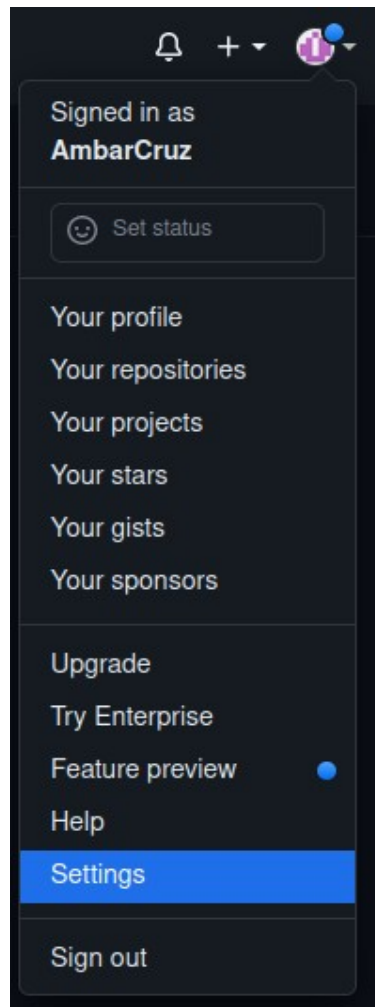
Less ■ ■ ■ ■ More

Contribution activity

June 2023

2023

4.- Generas un token para que después te de acceso a tu github, de la siguiente manera y copeas la ruta que te da



Note

|Ambar

What's this token for?

Expiration

This token expires *on Sat, Jul 8 2023*. To set a new expiration date, you must [regenerate the token](#).

Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes](#).

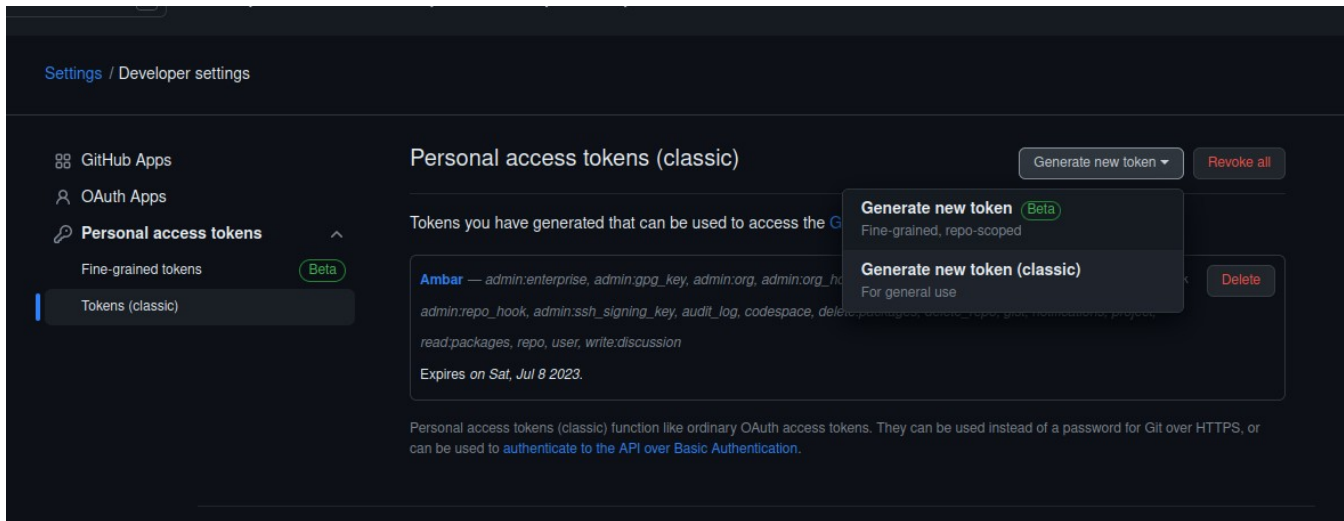
<input checked="" type="checkbox"/> repo	Full control of private repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:status	Access commit status
<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input type="checkbox"/> workflow	Update GitHub Action workflows
<input type="checkbox"/> write:packages	Upload packages to GitHub Package Registry
<input checked="" type="checkbox"/> read:packages	Download packages from GitHub Package Registry
<input checked="" type="checkbox"/> delete:packages	Delete packages from GitHub Package Registry
<input checked="" type="checkbox"/> admin:org	Full control of orgs and teams, read and write org projects
<input checked="" type="checkbox"/> write:org	Read and write org and team membership, read and write org projects
<input checked="" type="checkbox"/> read:org	Read org and team membership, read org projects
<input checked="" type="checkbox"/> manage_runners:org	Manage org runners and runner groups
<input checked="" type="checkbox"/> admin:public_key	Full control of user public keys
<input checked="" type="checkbox"/> write:public_key	Write user public keys
<input checked="" type="checkbox"/> read:public_key	Read user public keys
<input checked="" type="checkbox"/> admin:repo_hook	Full control of repository hooks
<input checked="" type="checkbox"/> write:repo_hook	Write repository hooks
<input checked="" type="checkbox"/> read:repo_hook	Read repository hooks
<input checked="" type="checkbox"/> admin:org_hook	Full control of organization hooks
<input checked="" type="checkbox"/> gist	Create gists



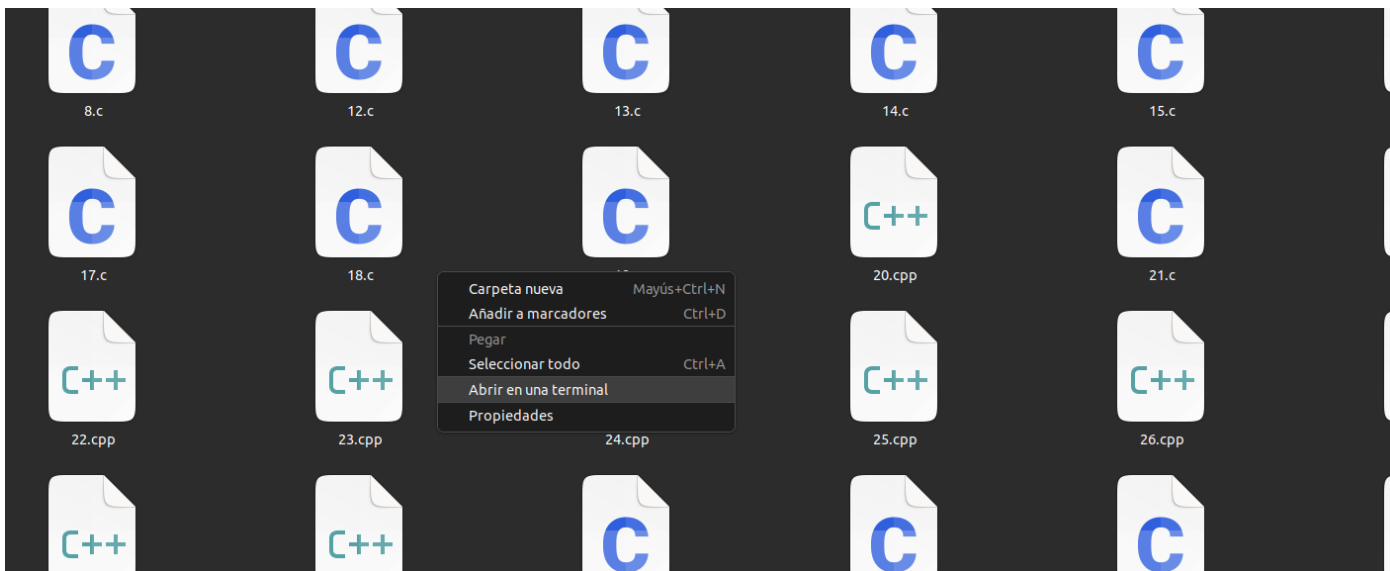
<input checked="" type="checkbox"/> admin:org_hook	Full control of organization hooks
<input checked="" type="checkbox"/> gist	Create gists
<input checked="" type="checkbox"/> notifications	Access notifications
<input checked="" type="checkbox"/> user	Update ALL user data
<input checked="" type="checkbox"/> read:user	Read ALL user profile data
<input checked="" type="checkbox"/> user:email	Access user email addresses (read-only)
<input checked="" type="checkbox"/> user:follow	Follow and unfollow users
<input checked="" type="checkbox"/> delete_repo	Delete repositories
<input checked="" type="checkbox"/> write:discussion	Read and write team discussions
<input checked="" type="checkbox"/> read:discussion	Read team discussions
<input checked="" type="checkbox"/> admin:enterprise	Full control of enterprises
<input checked="" type="checkbox"/> manage_runners:enterprise	Manage enterprise runners and runner groups
<input checked="" type="checkbox"/> manage_billing:enterprise	Read and write enterprise billing data
<input checked="" type="checkbox"/> read:enterprise	Read enterprise profile data
<input checked="" type="checkbox"/> audit_log	Full control of audit log
<input checked="" type="checkbox"/> read:audit_log	Read access of audit log
<input checked="" type="checkbox"/> codespace	Full control of codespaces
<input checked="" type="checkbox"/> codespace:secrets	Ability to create, read, update, and delete codespace secrets
<input checked="" type="checkbox"/> project	Full control of projects
<input checked="" type="checkbox"/> read:project	Read access of projects
<input checked="" type="checkbox"/> admin:pgp_key	Full control of public user GPG keys
<input checked="" type="checkbox"/> write:pgp_key	Write public user GPG keys
<input checked="" type="checkbox"/> read:pgp_key	Read public user GPG keys
<input checked="" type="checkbox"/> admin:ssh_signing_key	Full control of public user SSH signing keys
<input checked="" type="checkbox"/> write:ssh_signing_key	Write public user SSH signing keys
<input checked="" type="checkbox"/> read:ssh_signing_key	Read public user SSH signing keys

Update token

Cancel



4.- Te vas a la carpeta en donde se encuentran tus archivos



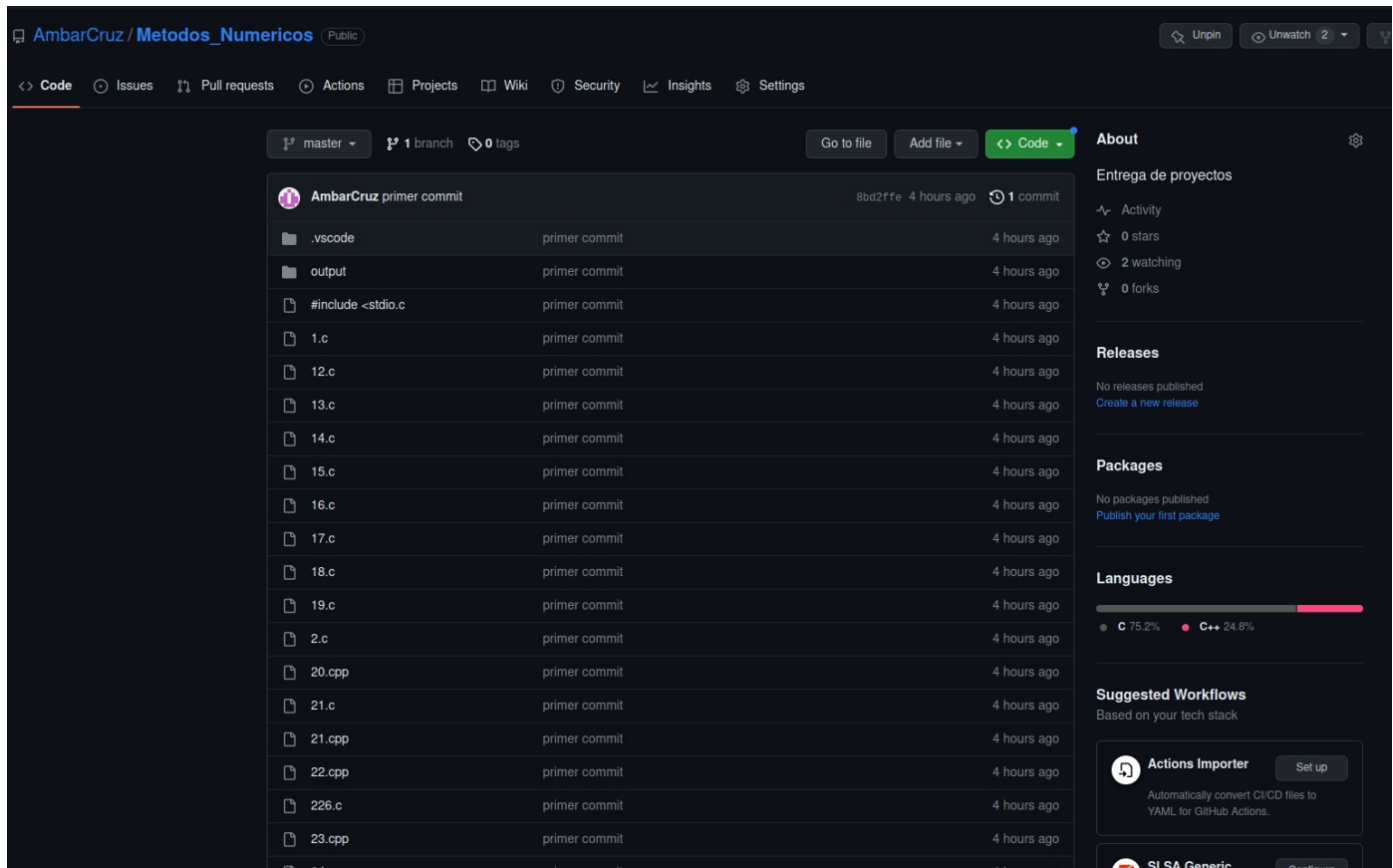
En ese archivo, das clic derecho y abres una terminal para que este en esa ruta



Después solo vas a colocar los siguientes comandos y se suben todos los ejercicios de esa carpeta

```
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/ambarfurra/Escritorio/ejerciciosC/.git/
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git config --global user.name AmbarCruz
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git config --global user.email bety030778@gmail.com
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git config user.email bety030778@gmail.com
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/ambarfurra/Escritorio/ejerciciosC/.git/
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git config bety030778@gmail.com
error: llave inválida: bety030778@gmail.com
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git config user.name
AmbarCruz
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git config user.email
bety030778@gmail.com
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git init
Reinicializado el repositorio Git existente en /home/ambarfurra/Escritorio/ejerciciosC/.git/
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git add .
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git commit -m "Cargando Archivos"
En la rama master
nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git checkout master
Ya en 'master'
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git remote add origin https://ghp_ZyNUMeNx8XUAL9xcUFBGUXV6R6lWdG4H8T0g@github.com/AmbarCruz/Metodos_Numericos
error: remoto origin ya existe.
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git remote remove origin
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git remote add origin https://ghp_ZyNUMeNx8XUAL9xcUFBGUXV6R6lWdG4H8T0g@github.com/AmbarCruz/Metodos_Numericos
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$ git push -u origin master
Enumerando objetos: 158, listo.
Contando objetos: 100% (158/158), listo.
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (158/158), listo.
Escribiendo objetos: 100% (158/158), 505.97 KiB | 4.86 MiB/s, listo.
Total 158 (delta 33), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (33/33), done.
To https://github.com/AmbarCruz/Metodos_Numericos
* [new branch] master -> master
Rama 'master' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'master' de 'origin'.
ambarfurra@ambarcruz:~/Escritorio/ejercicios$
```


y al revisar mi cuenta , en el repositorio que asignamos ya deben estar los ejercicios



conclusión:

Tener un respaldo de tus proyectos en GitHub es de vital importancia por varias razones:

1. Seguridad de datos: Almacenar tus proyectos en GitHub te proporciona una copia de seguridad en caso de que tu computadora o dispositivo sufra algún daño o pérdida de datos. Esto garantiza la protección de tu trabajo y evita la posibilidad de perder todo tu progreso.
2. Colaboración efectiva: GitHub facilita la colaboración con otros desarrolladores. Puedes invitar a personas a contribuir en tus proyectos y gestionar las modificaciones de forma segura. Esto fomenta el trabajo en equipo y permite un flujo de trabajo más eficiente.
3. Control de versiones: GitHub utiliza sistemas de control de versiones, como Git, que te permiten realizar un seguimiento de los cambios realizados en tus proyectos. Puedes acceder a versiones anteriores, comparar modificaciones y revertir cambios no deseados. Esto te da un mayor control sobre la evolución de tu proyecto.



4. Visibilidad y exposición: GitHub es una plataforma ampliamente reconocida y utilizada en la comunidad de desarrollo de software. Al publicar tus proyectos en GitHub, aumentas su visibilidad y exposición a otros desarrolladores y empleadores potenciales. Esto puede abrirte oportunidades para recibir comentarios, contribuciones y colaboraciones en tu trabajo.
5. Portafolio profesional: GitHub puede funcionar como un portafolio en línea para mostrar tus proyectos a empleadores, clientes o colaboradores. Puedes compartir fácilmente enlaces a tus repositorios y demostrar tu experiencia y habilidades en el desarrollo de software.
6. Documentación y seguimiento: GitHub proporciona un espacio para documentar tus proyectos. Puedes crear archivos README con información relevante, instrucciones de instalación y uso, y otros detalles importantes. Esto facilita la comprensión y el seguimiento de tu trabajo tanto para ti como para otros usuarios.
7. Integración con servicios externos: GitHub se integra con una amplia gama de herramientas y servicios externos, como servicios de implementación continua (CI/CD), herramientas de gestión de proyectos y servicios de alojamiento de páginas web. Esto te permite automatizar tareas, mejorar la calidad del código y desplegar tus proyectos de manera más eficiente.
8. Aprendizaje y retroalimentación: Al publicar tus proyectos en GitHub, te abres a la comunidad de desarrolladores y puedes recibir comentarios y sugerencias sobre tu trabajo. Esto te brinda la oportunidad de aprender de otros, mejorar tus habilidades y perfeccionar tus proyectos.
9. Acceso desde cualquier lugar: Al tener tus proyectos en GitHub, puedes acceder a ellos desde cualquier dispositivo con conexión a Internet. Esto te proporciona flexibilidad y movilidad para trabajar en tus proyectos desde diferentes ubicaciones.
10. Preservación a largo plazo: GitHub es una plataforma estable y confiable que te garantiza la preservación a largo plazo de tus proyectos. Tus repositorios estarán respaldados y disponibles incluso si cambias de computadora o si años después deseas acceder a tu trabajo anterior.

En resumen, tener un respaldo de tus proyectos en GitHub es fundamental para la seguridad, colaboración, control de versiones, exposición, documentación, aprendizaje y preservación de tus trabajos. Es una herramienta esencial para todo desarrollador y te brinda múltiples beneficios a nivel profesional y personal.