

Contenido

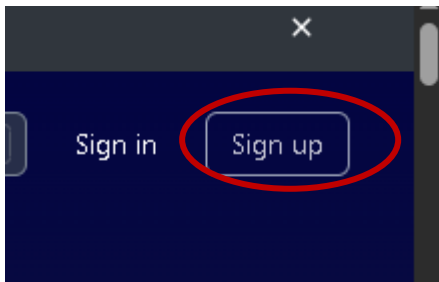
Ejemplos de usos GitHub.....	2
A. OPCIONES PARA UTILIZAR GITHUB CON GIT INSTALADO EN EL ORDENADOR.....	2
1. Crear una cuenta en GitHub	2
2. Crear un repositorio	3
3. Descargar (Clonar) un repositorio	4
4. Subir archivos a un repositorio.....	5
5. Ver el código	6
6. Comparar código.....	6
7. Seguimiento de los cambios (historial).....	7
8. Administrar repositorios de software.....	9
9. Versionar (Control de versiones con Git).....	10
B. OPCIONES PARA UTILIZAR GITHUB CON GIT INSTALADO EN EL ORDENADOR.....	11
1. Descargar archivos de GitHub sin Git	11
2. Subir archivos de GitHub sin Git	11
3. Limitaciones sin git	12

Ejemplos de usos GitHub

A. OPCIONES PARA UTILIZAR GITHUB CON GIT INSTALADO EN EL ORDENADOR

1. Crear una cuenta en GitHub

- Ve a <https://github.com/>.
- Ve Haz clic en **Sign up** y registraté



- Selecciona **Introduce tu correo electrónico, elige un nombre de usuario y una contraseña segura.**

Sign up to GitHub

Email*

Password*

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username*

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

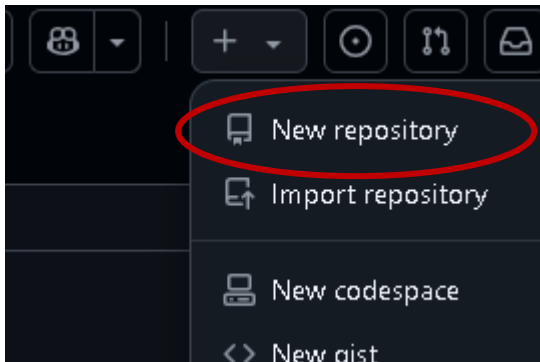
Your country*



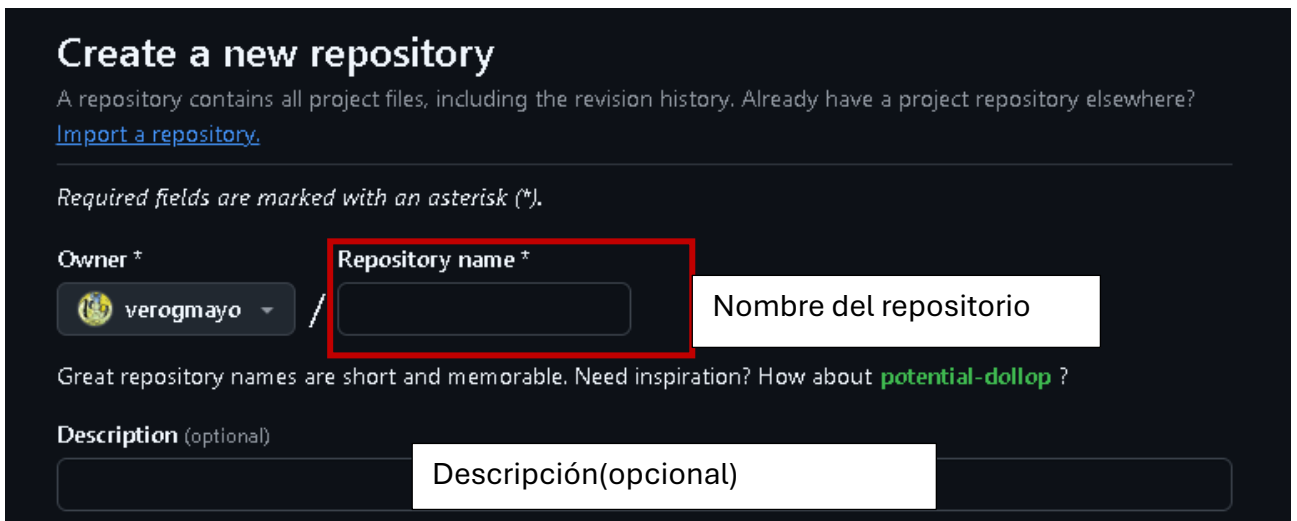
For compliance reasons, we're required to collect country information to send

2. Crear un repositorio

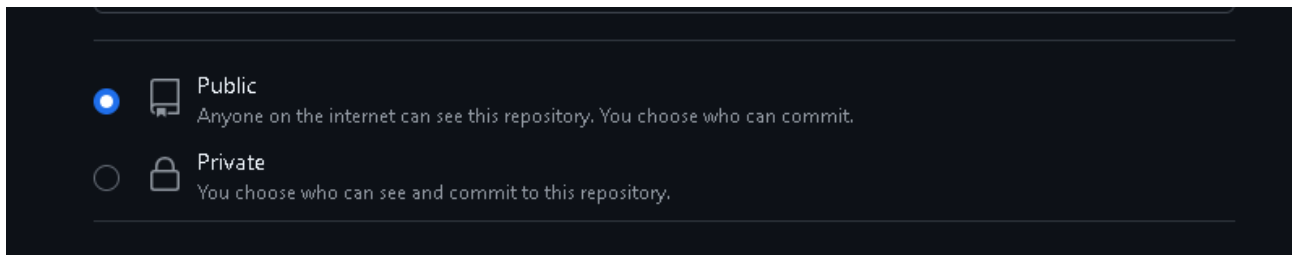
- Una vez logueado, haz clic en el ícono + (arriba a la derecha) y selecciona New repository.



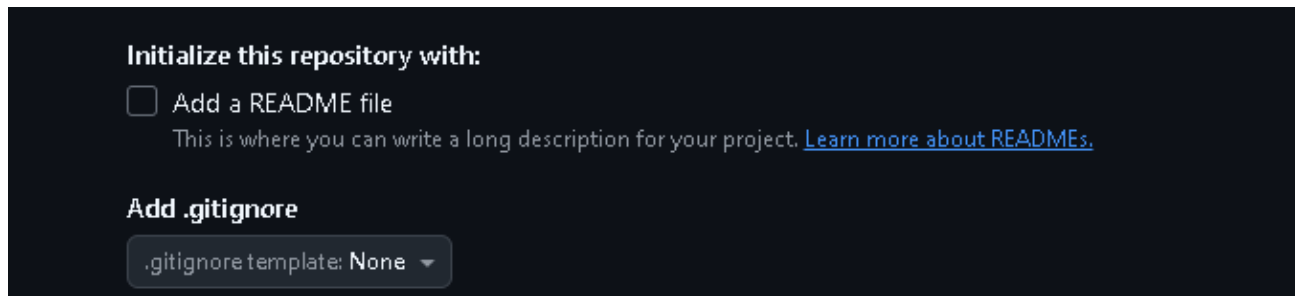
- Escribe un nombre para tu repositorio y opcionalmente una descripción.

A screenshot of the 'Create a new repository' page on GitHub. The page has a dark theme. At the top, it says 'Create a new repository' followed by a brief explanation of what a repository is. Below this, it states 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The 'Owner' field is set to 'verogmayo'. The 'Repository name' field is highlighted with a red box, and a white label 'Nombre del repositorio' points to it. Below the name field, there is a suggestion: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about potential-dollop?'. The 'Description' field is highlighted with a white box, and a white label 'Descripción(opcional)' points to it.

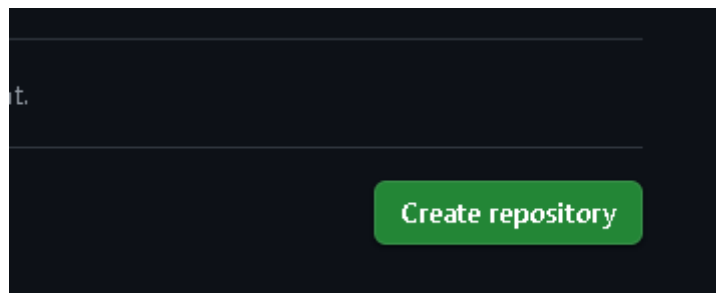
- Elige si quieres que sea **público** o **privado**.

A screenshot of the repository visibility options on GitHub. There are two radio button options: 'Public' and 'Private'. The 'Public' option is selected, indicated by a blue dot in the radio button. Below 'Public' is the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is unselected, indicated by an empty radio button. Below 'Private' is the text 'You choose who can see and commit to this repository.'

- Marca “Initialize this repository with a README” si quieres empezar con un archivo inicial. lo demás se puede dejar como está.

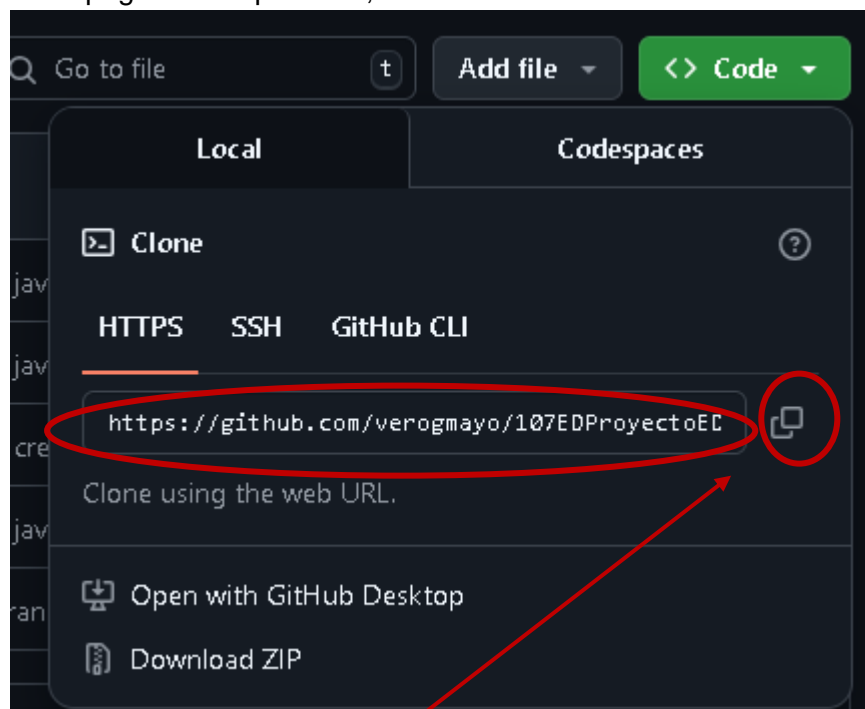


- Haz clic en **Create repository**.



3. Descargar (Clonar) un repositorio

- En la página del repositorio, haz clic en el botón verde **Code**.



- Copia el enlace del repositorio (HTTPS o SSH).

- Abre la terminal de visual Studio code por ejemplo y ejecuta: git clone <https://github.com/usuario/repositorio.git>

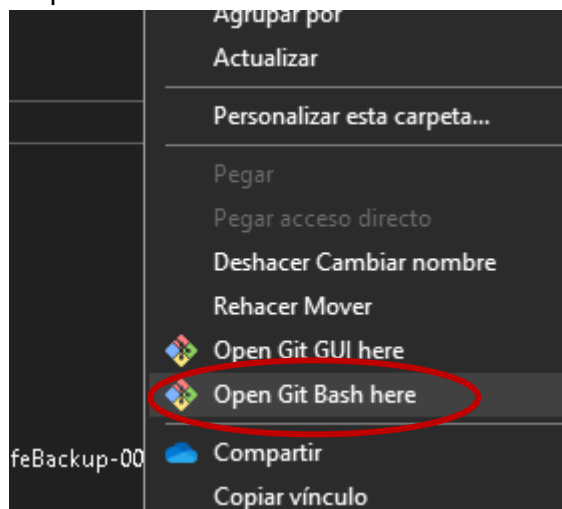
Introduce el primer número:

```
PS C:\Users\Usuario\OneDrive - Educacy1\AA LENGUAJES\107EDProyectoED> https://github.com/verogmayo/107EDProyectoED.git
```

4. Subir archivos a un repositorio

- Asegúrate de haber clonado el repositorio o estar en la carpeta correcta.

Desde la carpeta física del host se hace así: botón derecho donde no haya archivos en la carpeta.



- Añade tus archivos dentro de la carpeta.
- Ejecuta:

```
git add .
```

```
git commit -m "Añadir archivos"
```

```
git push origin main
```

```
Usuario@Portatil MINGW64 ~/OneDrive - Educacy1/AA LENGUAJES/107EDProyectoED (master)
$ git add .

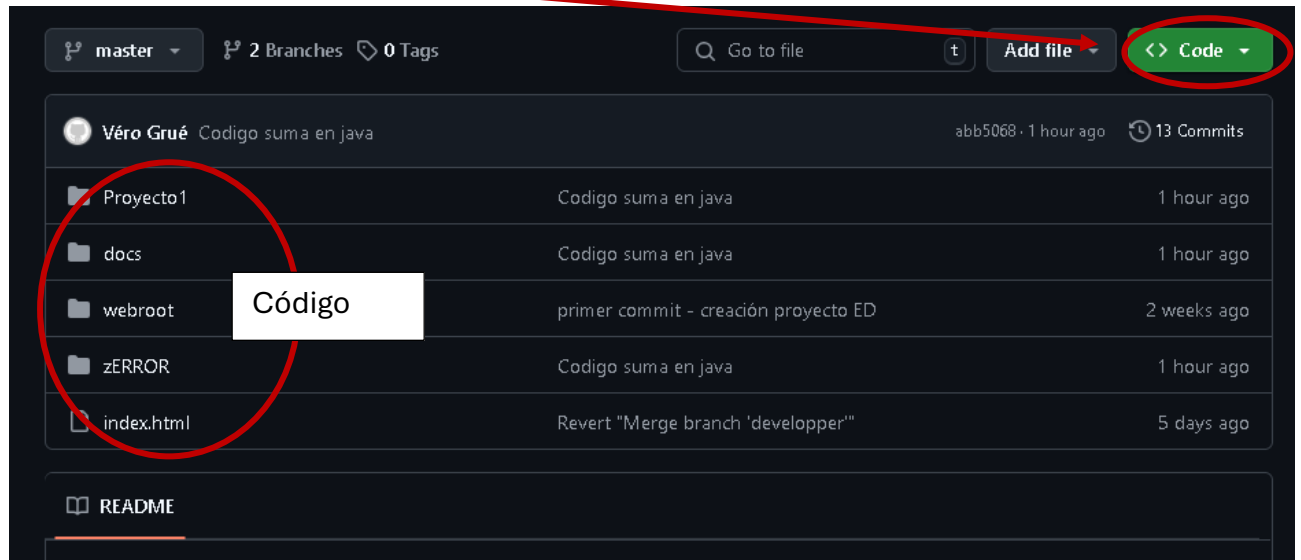
Usuario@Portatil MINGW64 ~/OneDrive - Educacy1/AA LENGUAJES/107EDProyectoED (master)
$ git commit -m "añadir Archivos"
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

Usuario@Portatil MINGW64 ~/OneDrive - Educacy1/AA LENGUAJES/107EDProyectoED (master)
$ git push origin main
```

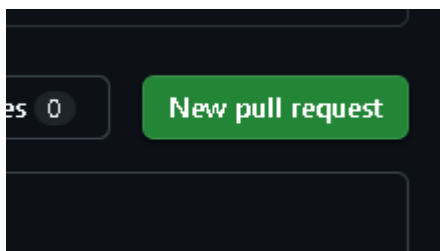
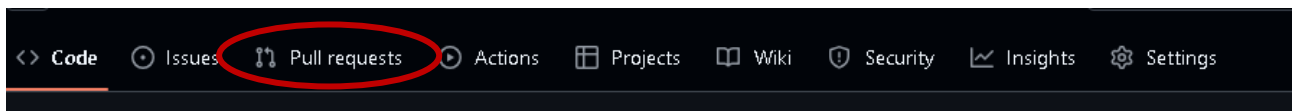
5. Ver el código

- Entra al repositorio desde tu navegador.
- En la pestaña **Code**, puedes explorar archivos y carpetas.



6. Comparar código

- Ve a la pestaña **Pull requests** y haz clic en **New pull request**.





- GitHub mostrará las diferencias entre ramas o commits.

Compare and review just about anything

Branches, tags, commit ranges, and time ranges. In the same repository and across forks.

Example comparisons


 desarrollo	5 days ago
 master@{1 day}...master	24 hours ago



Commits on Apr 3, 2025

cambios

Veronique_Grue committed 5 days ago

ddd

 **1 file changed** +1 -1 lines changed

index.html  

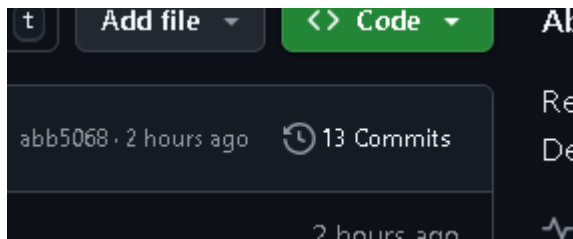
	↑...	@@ -19,7 +19,7 @@
19	19	<link type="images/png" rel="icon" href="Webroot/media/favicon/fa
20	20	<link href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6
21	21	<!-- Link a la carpeta local de CSS. De momento no la he tomado e
22	-	<!-- <link href="../../../css/estilos.css" rel="stylesheet" type="te
22	+	<!-- <link href="../../../css/estilossss.css" rel="stylesheet" type=
23	23	<!-- Link a la carpeta local de CSS -->
24	24	<link href="Webroot/css/estilos.css" rel="stylesheet" type="text/
25	25	<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

↓

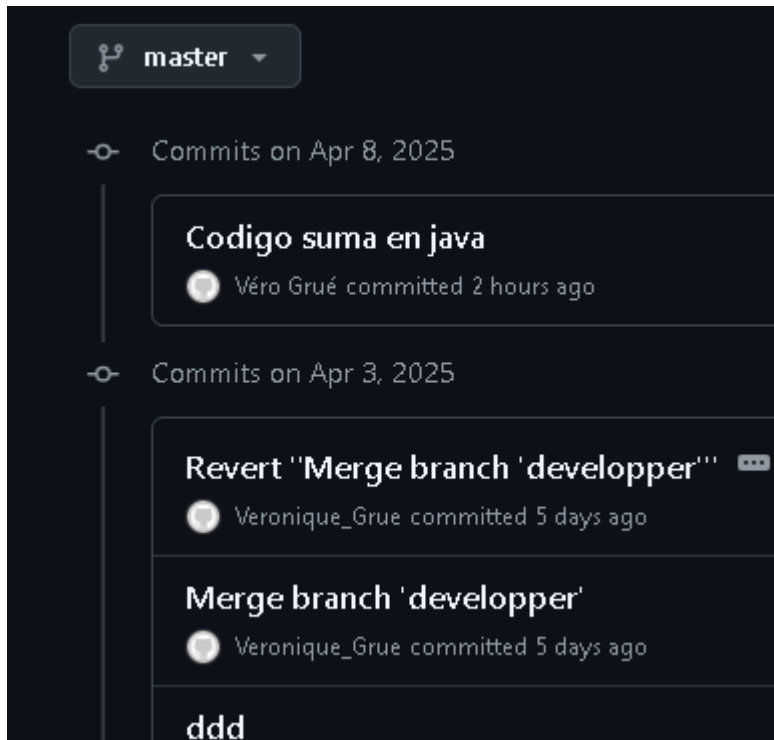
Comments 0

7. Seguimiento de los cambios (historial)

- Haz clic en la pestaña **Commits** dentro del repositorio.

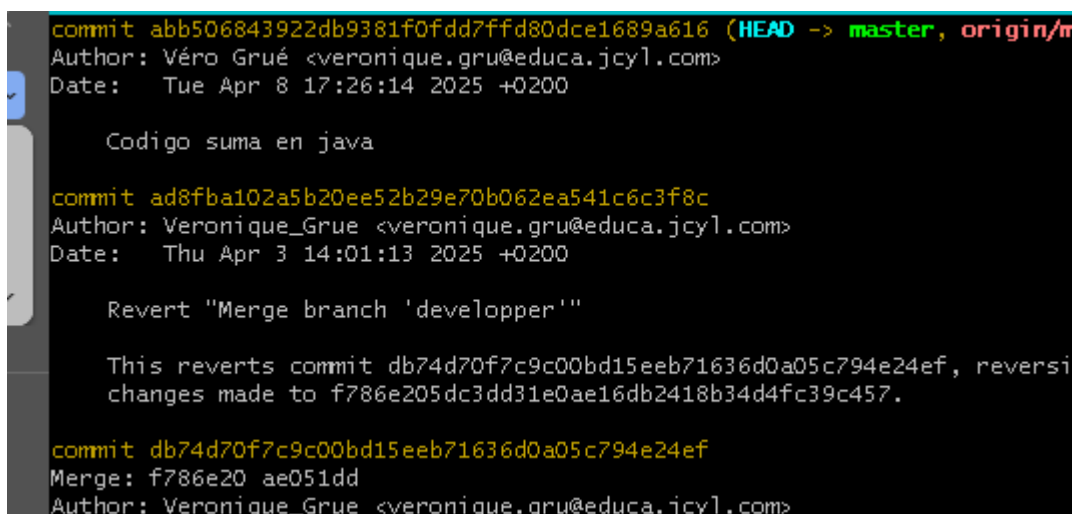


- Allí verás cada cambio, su autor, mensaje y fecha.



- También puedes usar la terminal:

git log



Se sale con la q.

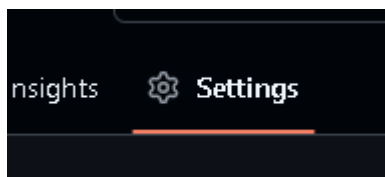
8. Administrar repositorios de software

Desde GitHub puedes:

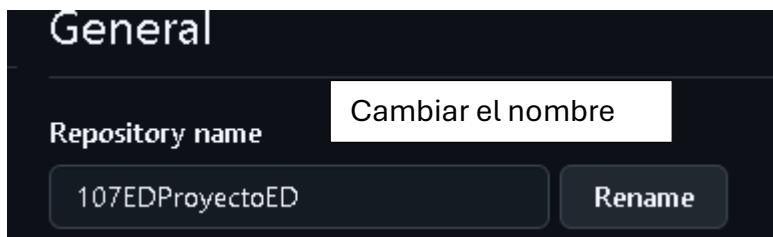
- Cambiar el nombre del repositorio.
- Cambiar visibilidad (privado/público).
- Eliminar, transferir o archivar el repositorio.

Pasos:

- Ve al repositorio → **Settings**.



- En la parte inferior, encontrarás las opciones de administración.



9. Versionar (Control de versiones con Git)

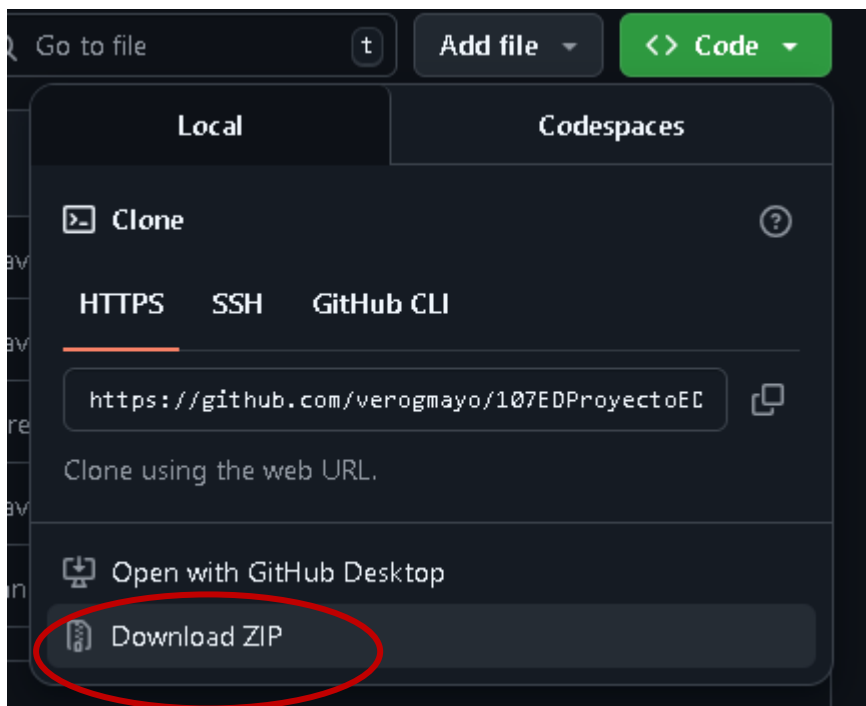
Git permite guardar diferentes versiones del código mediante commits. Pasos típicos:

- **Modifica tus archivos.**
- Ejecuta:
`git add archivo.txt`
`git commit -m "Versión con mejoras en la interfaz"`
`git push`
- Puedes crear ramas para nuevas versiones:
`git checkout -b nueva-version`

B. OPCIONES PARA UTILIZAR GITHUB CON GIT INSTALADO EN EL ORDENADOR

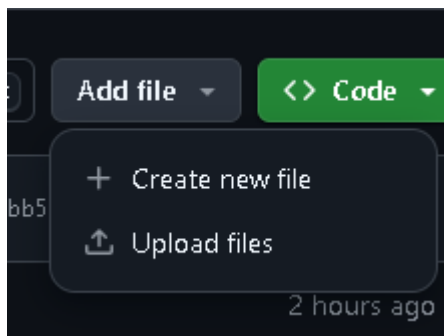
1. Descargar archivos de GitHub sin Git

- **Descargar como ZIP**
 - Entra al repositorio en GitHub.
 - Haz clic en el botón verde **Code**.
 - Selecciona **Download ZIP**.
 - Se descargará un archivo .zip que puedes descomprimir en tu ordenador.

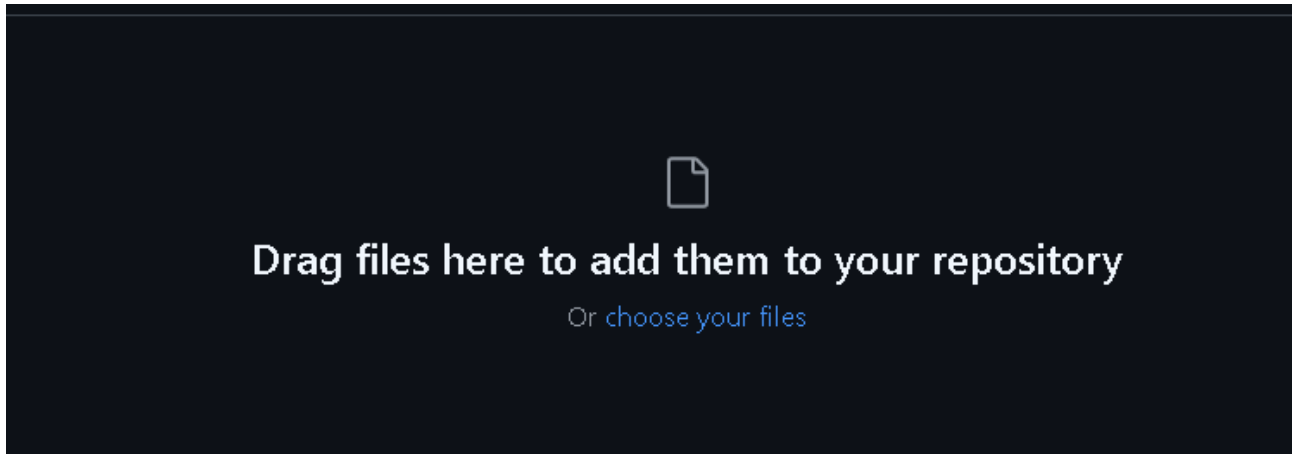


2. Subir archivos de GitHub sin Git

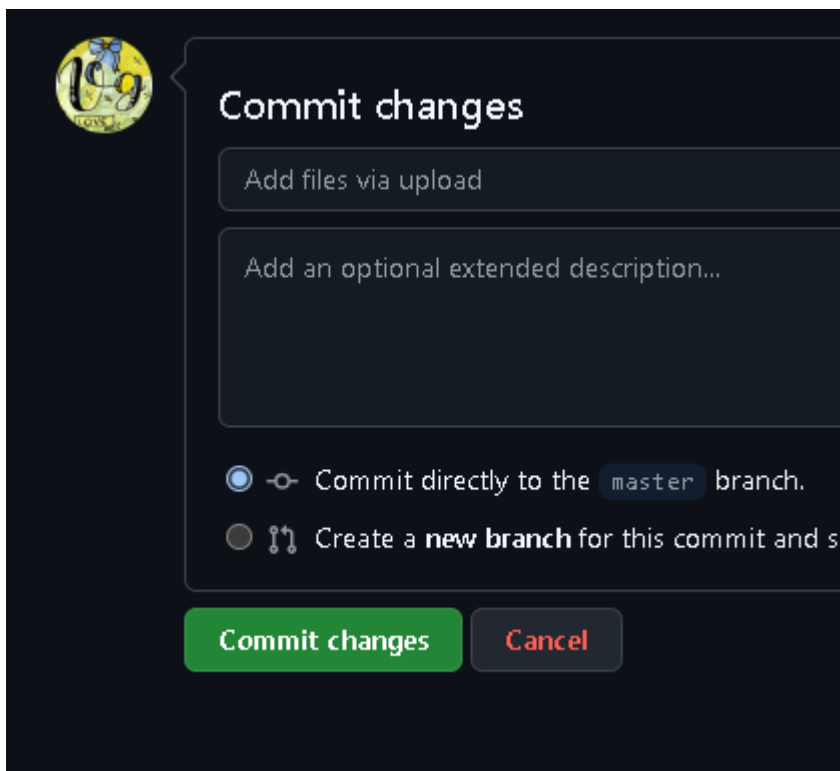
- Entra al repositorio en GitHub.
- Haz clic en **Add file > Upload files**.



- Arrastra o selecciona los archivos desde tu ordenador.



- Escribe un mensaje de confirmación (commit) y haz clic en **Commit changes**.



3. Limitaciones sin git

Sin Git instalado, **no puedes:**

- Hacer seguimiento de versiones localmente.
- Usar comandos como git clone, git push, git pull.
- Colaborar de manera eficiente con ramas y merges.