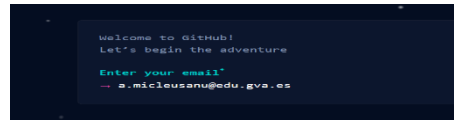


## Actividad 8. Navegar y descubrir las posibilidades que permite GitHub para proyectos colaborativos

Creación de una cuenta en GitHub

**Paso 1.** Ir a la página <https://github.com/>

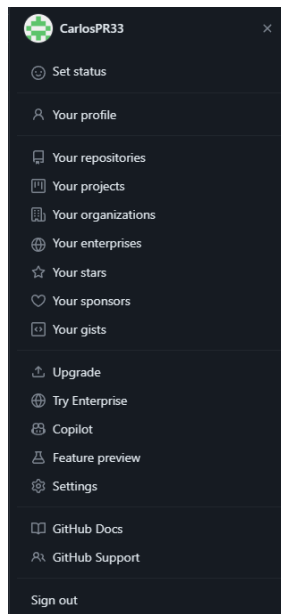
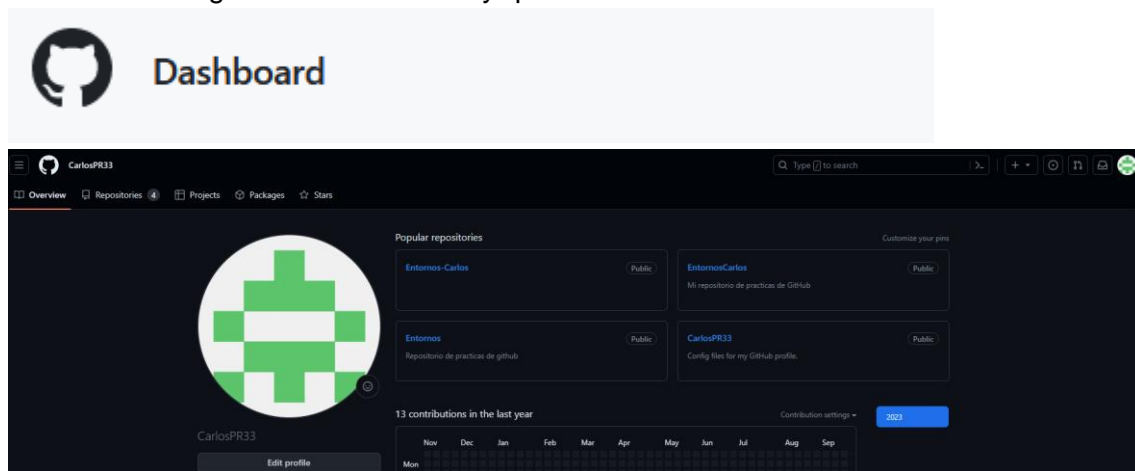
**Paso 2.** Sign Up



**Paso 3.** Introduce un nombre, email y se verifica el correo para validar.

**Paso 3.1.** Si tenéis ya una cuenta creada se puede seguir utilizando sin ningún problema.

**Paso 4.** Visión general de la cuenta y que ocurre cuando nos creamos la cuenta.



Una visión general de vuestra actividad en la plataforma.

**Paso 5.**

Perfil: el botón - + , notificaciones, etc.

**Paso 6.** Configuración de la cuenta:

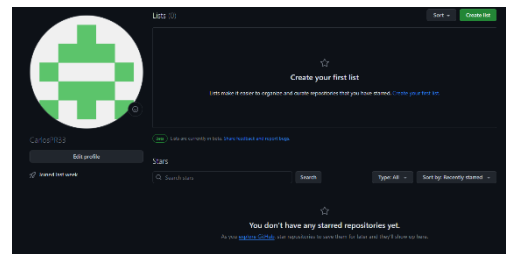
apretando sobre el avatar o el logo del perfil, se desplegará:

se puede ver si tenemos seguidores estrella

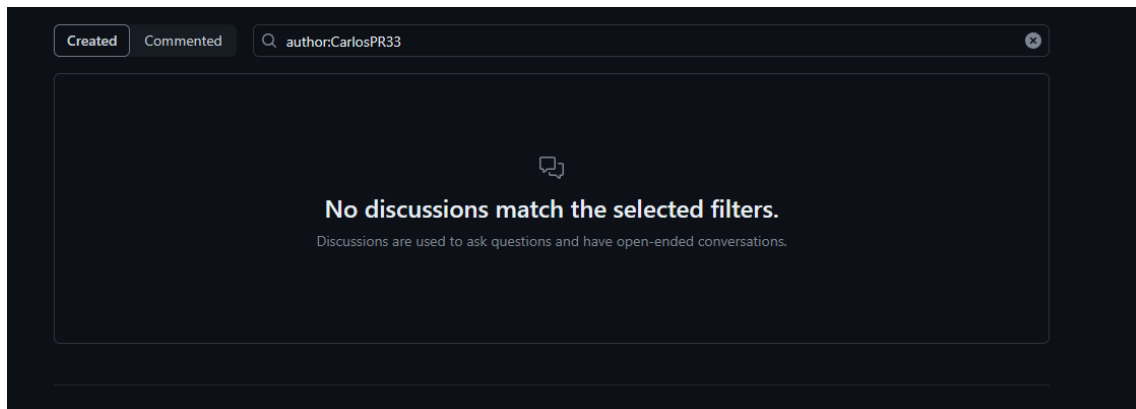
y en los setings tenemos el acceso a la configuración completa:

## Paso 8. Seguidores, estrellas y comentarios de los repositorios

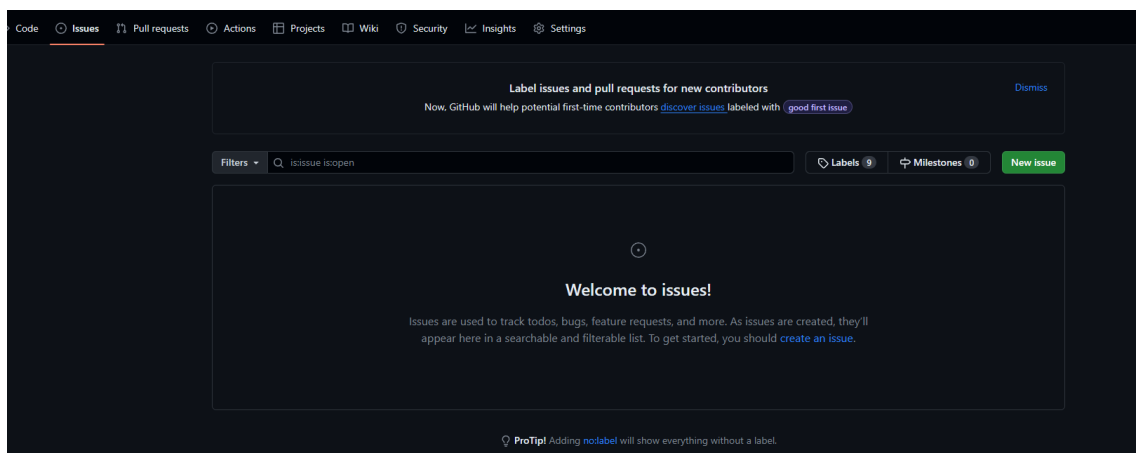
El seguimiento de un repositorio se puede observar accediendo y apretando sobre un repositorio, se puede ver en watch, se puede contactar con el desarrollador pinchando sobre ... y de esta manera nos hacemos seguidor de.



El tema de los comentarios, podemos hacerlo haciendo clic sobre un commit en concreto o sobre determinadas líneas de código se crea un comentario y dicho comentario crea un hilo y determinadas personas interesadas en proyectos podrían participar. El formato de comentarios es el formato Markdown, un lenguaje plano, de formato ligero.

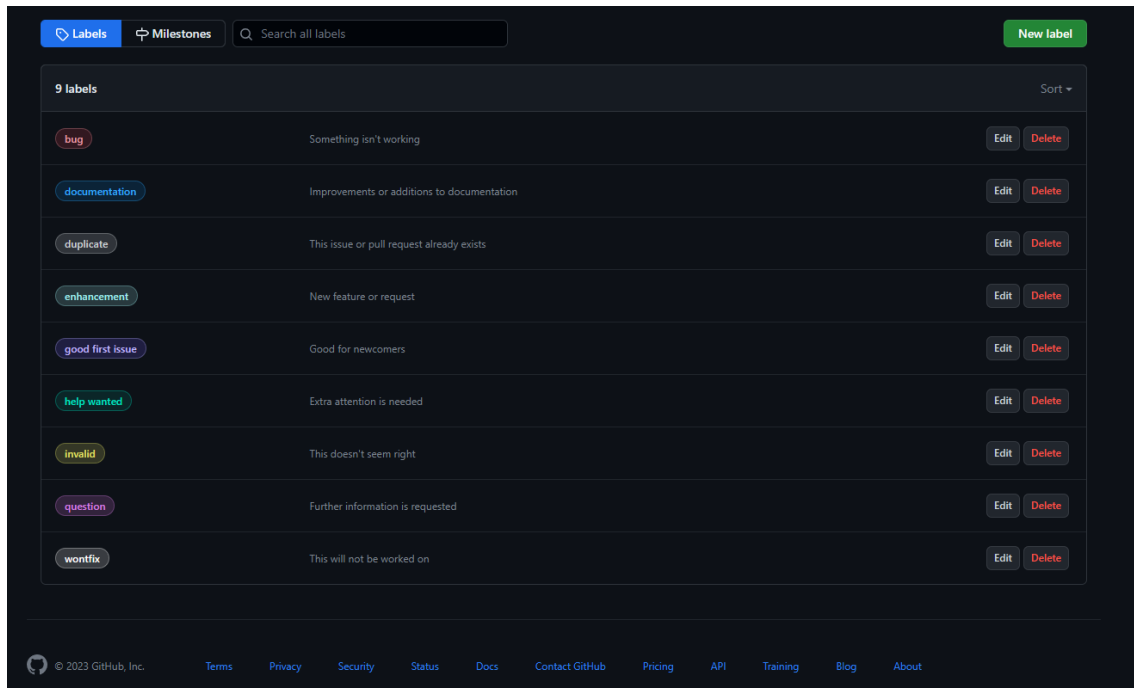


**Paso 9.** Temas como Issues, ... nos permiten publicar tareas, llevar bugs, o cualquier otra cosa relacionada con el repositorio, etc.



## Gestión de tareas y proyectos.

**Paso 10.** Cerrar los Issues a través de los cambios de código., tenemos etiquetas (labels) creadas y que podemos asociarlas a las Issues.



## Paso 12. Añadir colaboradores a un proyecto.

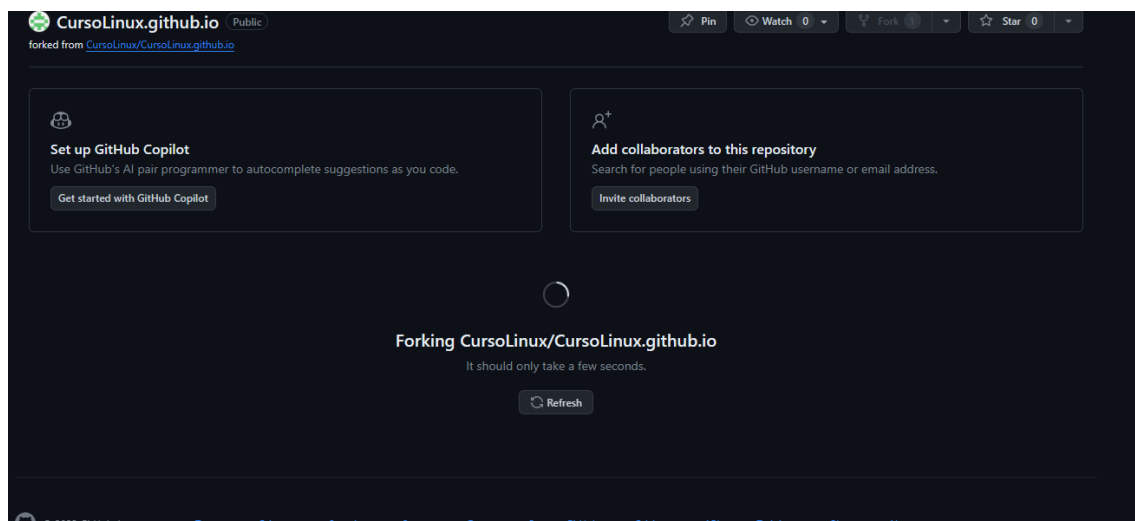
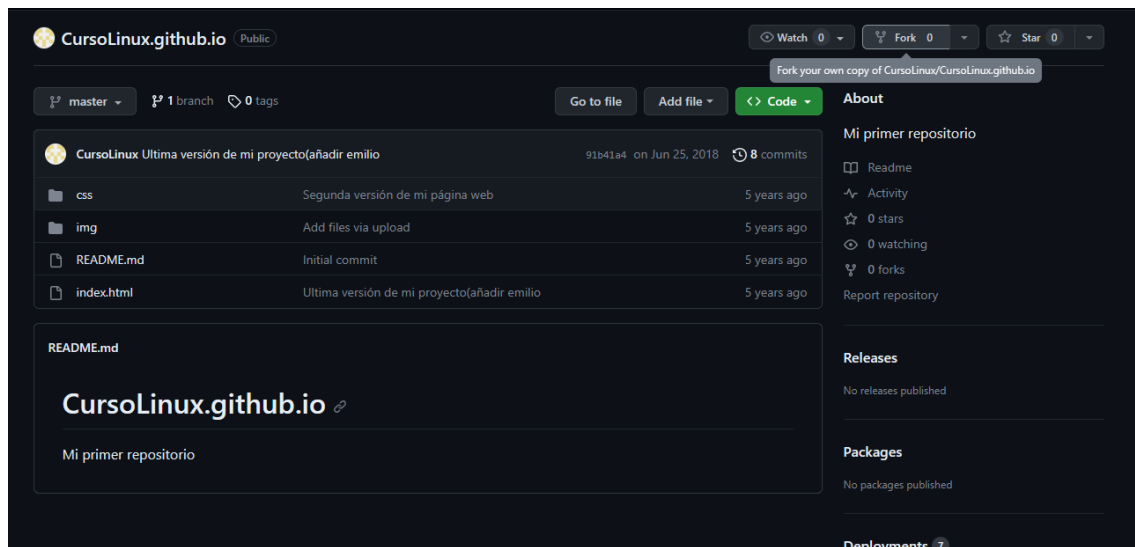
Primero localizamos un repositorio dentro de nuestra lista y lo seleccionamos. Apretamos en Settings y le damos los permisos de colaborador, a través del usuario o del correo electrónico.

**Paso 13.** Los permisos del colaborador son idénticos al propietario salvo unos cuantos, es decir tienen acceso a comunicar y a los miembros del equipo de desarrollo.

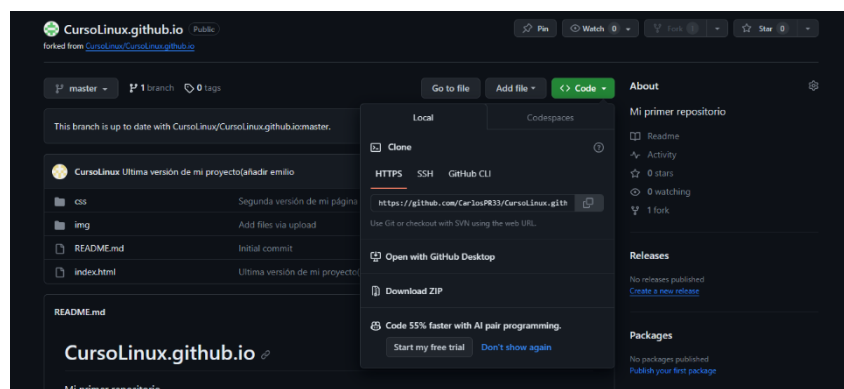


**Paso 14.** El sistema de fork y/o pull request. Este sistema consiste

Por ejemplo, se selecciona un repositorio y se quiere clonar a través de la opción fork. Una copia del dicho repositorio en mi cuenta.



**Paso 15.** Por ejemplo, una vez que tenemos el repositorio clonado en nuestra cuenta. Iniciamos el git clone ....



```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS

PS C:\Users\carlo> cd OneDrive
PS C:\Users\carlo\OneDrive> cd Escritorio
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> cd DAM
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM> cd ENTORNOS
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS> cd PRACTICA_8B
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B> cd RepoClonado
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado> git clone https://github.com/CarlosPR33/CursoLinux.github.io.git
```

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS







PS C:\Users\carlo> cd OneDrive
PS C:\Users\carlo\OneDrive> cd Escritorio
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> cd DAM
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM> cd ENTORNOS
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS> cd PRACTICA_8B
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B> cd RepoClonado
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado> git clone https://github.com/CarlosPR33/CursoLinux.github.io.git
Cloning into 'CursoLinux.github.io'...
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Total 33 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 33Receiving objects:  54% (18/33), 4.88 MiB | 4.82 MiB/s
Receiving objects: 100% (33/33), 6.14 MiB | 4.97 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (9/9), done.
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado>
```



```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io> cd doc
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io\doc> notepad lista1.txt
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io\doc> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
```

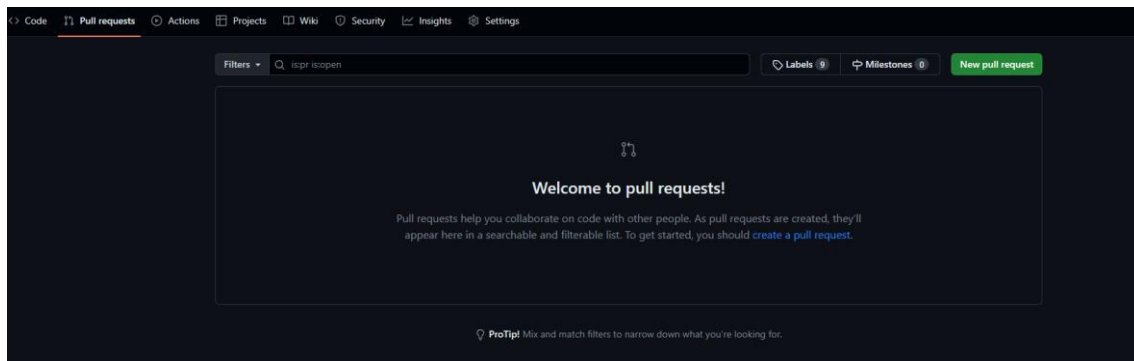
```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io\doc> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io\doc> git commit -m "Lista:peras y manzanas"
[master e97a90b] Lista:peras y manzanas
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 doc/lista1.txt
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io\doc> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 335 bytes | 335.00 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/CarlosPR33/CursoLinux.github.io.git
 91b41a4..e97a90b  master -> master
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\DAM\ENTORNOS\PRACTICA_8B\RepoClonado\CursoLinux.github.io\doc>
```

Si venimos en el repositorio GitHub y vemos dentro de la carpeta .doc localizamos el archivo lista1.txt

|  |   |              |
|--|---|--------------|
|  CarlosPR33 Lista:peras y manzanas <span>e97a90b 1 minute ago</span> <span>🕒 9 commits</span> |   |              |
|  css  | Segunda versión de mi página web            | 5 years ago  |
|  doc  | Lista:peras y manzanas                      | 1 minute ago |
|  img  | Add files via upload                        | 5 years ago  |
|  README.md  | Initial commit                              | 5 years ago  |
|  index.html   | Ultima versión de mi proyecto(añadir emilio | 5 years ago  |

| Name   | Last commit message   | Last commit date |
|--|-----------------------|------------------|
|  ..         |                       |                  |
|  lista1.txt | Listaperas y manzanas | 1 minute ago     |

Tenemos cambios y podemos realizar un **pull request** desde su propio menú:



Apretamos el botón para **Create pull request**

