

- ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma en la que se almacenan repositorios, ya sean públicos o privados. En él, uno puede almacenar proyectos personales o encontrar programas que tengan su código fuente abierto a todos (open source).

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Desde la main page de GitHub, en el panel izquierdo hay un botón verde que dice New.



- ¿Cómo crear una rama en Git?

Las ramas pueden crearse con el comando `git branch nombre-de-mi-rama`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Uno puede moverse de branch con el comando `git checkout -b nombre-de-la-rama`

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar ramas, primero nos situamos con el checkout en la rama en la que se guardara todo, luego usamos el comando `git merge nombre-de-la-rama` usando el nombre de la rama que queremos traer.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Primero se utiliza el comando `git add .` el cual agrega todos los archivos, luego usamos `git commit -m` que añadirá un mensaje al commit (si el mensaje de commit es mas de una palabra, hay que usar comillas para envolverlo)

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Una vez corridos los comandos anteriores, para subir a GitHub los cambios usamos `git push origin main` (o `nombre-de-la-rama` en lugar de main)

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es el repositorio que se almacena en GitHub u otro servicio

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para crear una copia local de un repositorio, usamos `git clone url-del-repo`. También está la posibilidad de clonar solo una rama, para lo que usaremos `git clone -b rama url-del-repo`

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con el comando `push` que expliqué antes

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

De forma similar, para tirar de los cambios, usamos `git pull origin main` (o el `nombre-de-la-rama`)

- ¿Qué es un historial de Git?

El historial de Git muestra todos los commits realizados en un repo, lo que te permite ver qué cambios se hicieron, cuándo y por quién.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con un `git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Se pueden buscar por varias formas, siendo algunas por autor del commit (`git log --author="nombre"`), por fecha del commit (`git log --since="AAAA-mm-dd"`) o por palabra clave en el mensaje del commit (`git log --grep="palabra"`).

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

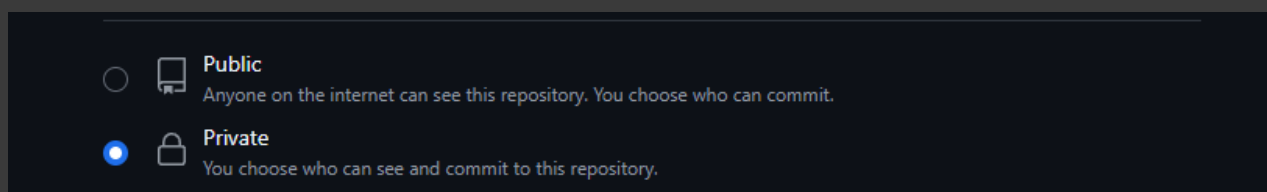
Se puede utilizar el comando `git reset --soft`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que no está abierto a todo el mundo, solo pueden acceder el dueño del repo y colaboradores que el mismo invite.

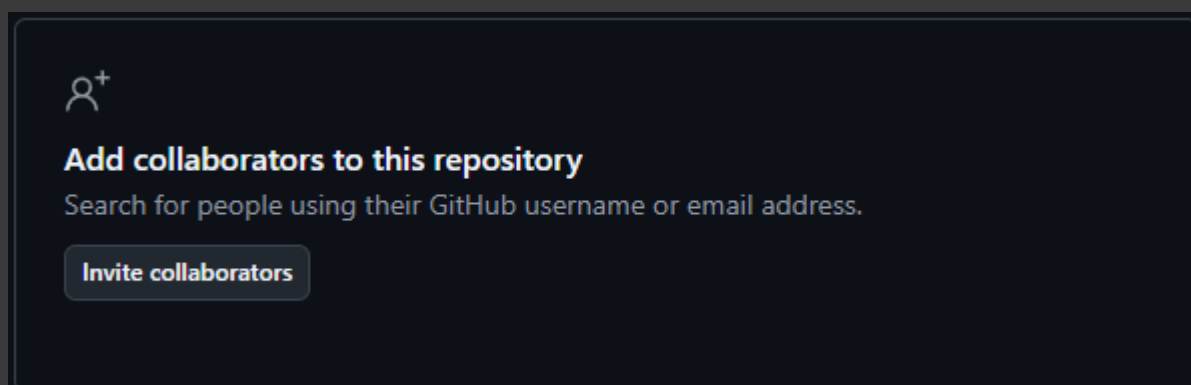
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Luego de darle al botón verde de crear, uno puede marcar Private.



- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Luego de finalizar la creación del repo privado, aparece la opción de invitar colaboradores.



- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es la otra opción de repo que hay, en la que cualquiera con el link puede acceder a sus contenidos.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Cuando uno crea un repo, por defecto está marcada la opción de público.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Uno copia el link completo del repo y eso es suficiente para que otros puedan ver su contenido

