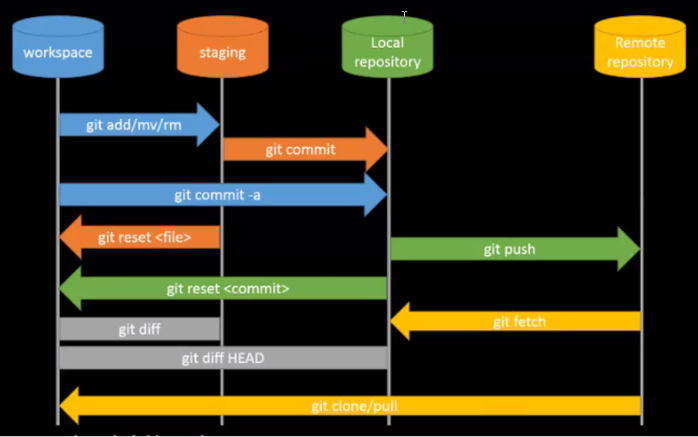
**GIT – COMANDOS USUALES**

****

**Desde: https://www.youtube.com/watch?v=mBYSUUnMt9M&t=14551s**

1. **Instalar GIT:**

<https://git-scm.com/>

**Configurar usuario y correo para mostrar en los cambios de los repositorios:**

**Se recomienda ingresar el usuario y correo asignado por GitHub**

$ git config –global user.name “Mi Nombre” ## Para Ingresar Usuario

$ git config user.name ## Para Verificar

$ git config –global user.email “Mi Correo” ## Para Ingresar Correo (será público)

## Recomendable no usar personal

$ git config user.email

1. **Crear un Repositorio:**

$ git init ## Crea un repositorio en la carpeta actual Local

1. **Ver el estado del Repositorio:**

$ git status

$ git log

1. **Agregando Archivos Modificados al Área de Preparación:**

$ git add documento.txt ## Agregamos un archivo especifico

$ git add . ## con el punto, agregamos todos los archivos

1. **Agregando del Área de Preparación a un Repositorio Local (con un Commit):**

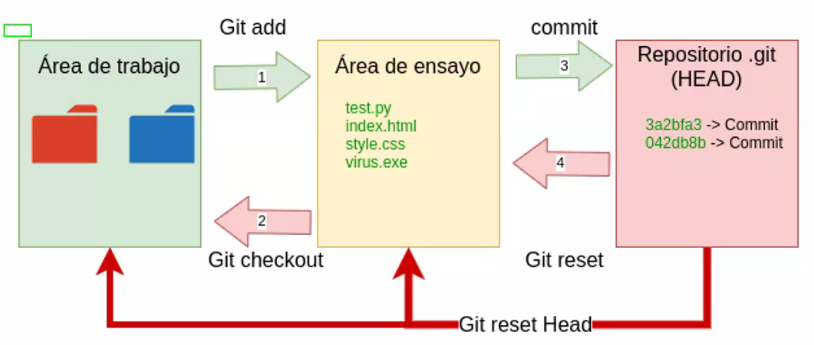
$ git commit

**Eliminando el Último Commit:**

$ git reset –soft HEAD~1 ## Elimina Ult.Commit, pero los cambios en archivos continúan

$ git reset –hard HEAD~1 ## Elimina Ult.Commit, pero los cambios también se eliminan.

**Áreas en un Repositorio Local:**



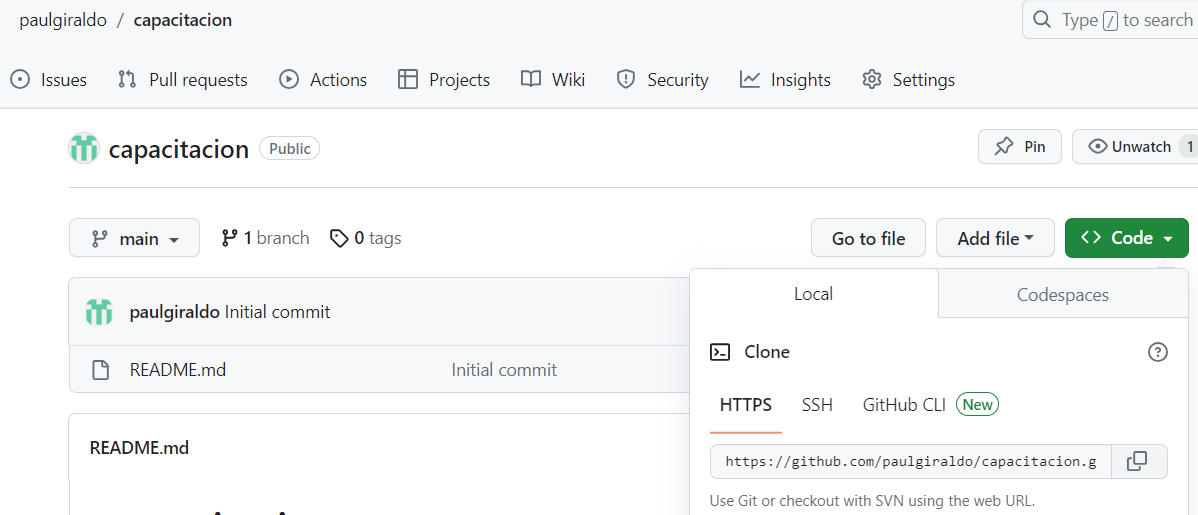
1. **Trabajando con Ramas:**

$ git checkout rama01 ## Cambiamos a la rama01

**GIT y GITHUB**

1. **Clonar un Repositorio:**

Previo en GITHUB, nos vamos al repositorio y obtenemos la dirección HTTPS del repositorio

****

Nos ubicamos en la ubicación que contendrá la carpeta que será el CLON del repositorio GitHub

$ git clone DireccionHTTPSRepGItHub ## la Dirección sin comillas

## Crea una nueva carpeta

## Ingresar a la Carpeta para Trabajar en él.

$ git remote ## Devuelve el alias del Repositorio Remoto

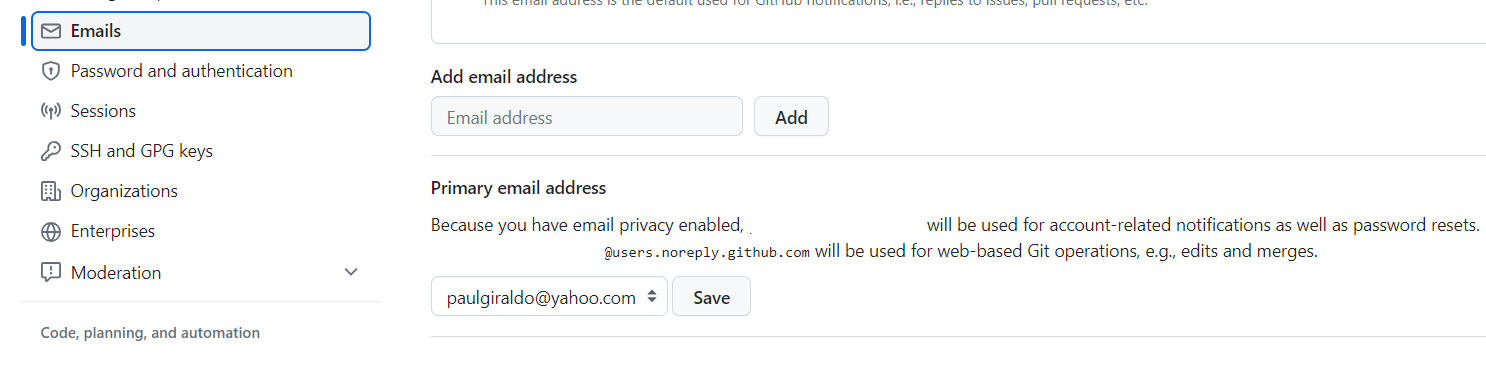
$ git remote -v ## ver existencias de repositorios remotos

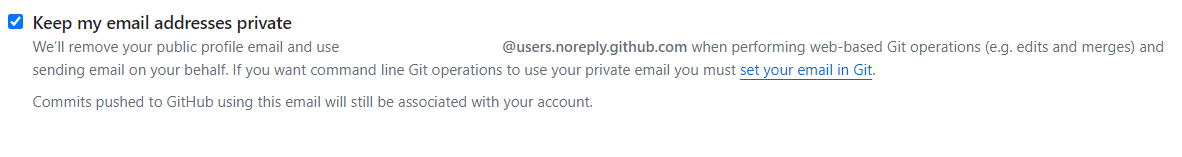
## ***fetch*** : Buscar Cambios de otros usuarios en el repositorio remoto

## ***push***: Enviar Nuestros Cambios Locales al repositorio remoto

1. **Enviar Nuestros Cambios a GitHub:**

**Importante: Asegurarnos que GitHub no muestre tu correo personal, en la configuración GitHub**

****

****

$ git push origin main ## Enviamos a origin (Repos.remoto) la rama “main”

***Te puede salir error de acceso a GitHub, o solicitarte una forma de validación.***

***En GitHub crear un token para validar aquí:***

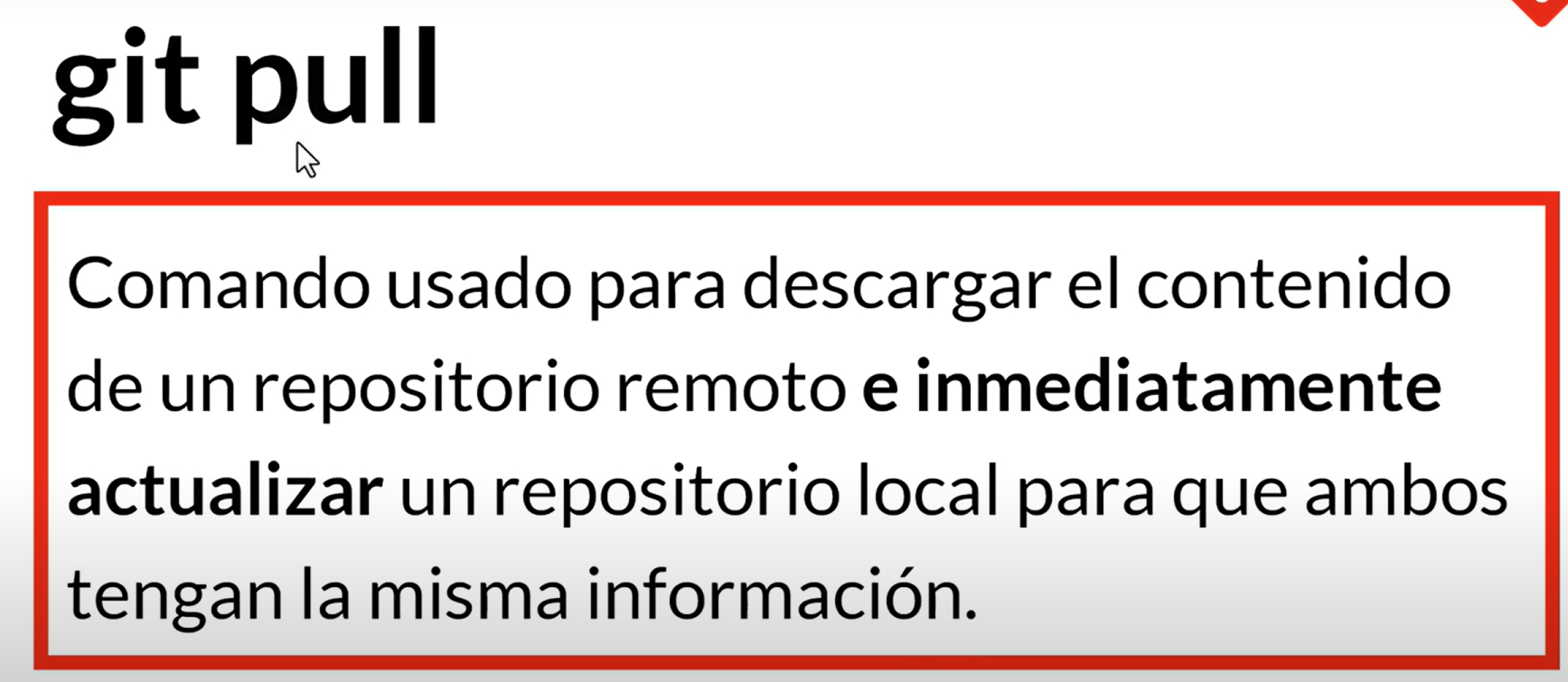
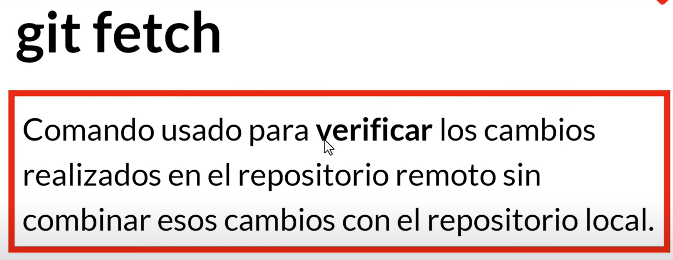
**En GitHub/Perfil/Setting/Developer setting/Personal access tokens/Token (classic)**

1. **Traer Nuevos Cambios Realizados en GitHub hacia Nuestro Repositorio Local:**

$ git fech origin ## Verifica los cambios desde origin (Rep.Remoto)

## hacia el Repositorio local en que estamos ubicados

$ git pull origin main ## Trae los cambios desde origin (Rep.Remoto), la rama “main”, ## hacia el Repositorio local en que estamos ubicados



$ git checkout origin/main ## cambiamos a la rama remota (GitHub)

$ git checkout main ## regresamos a la rama local

## Aquí nos muestra el comparativo entre la rama remota y local

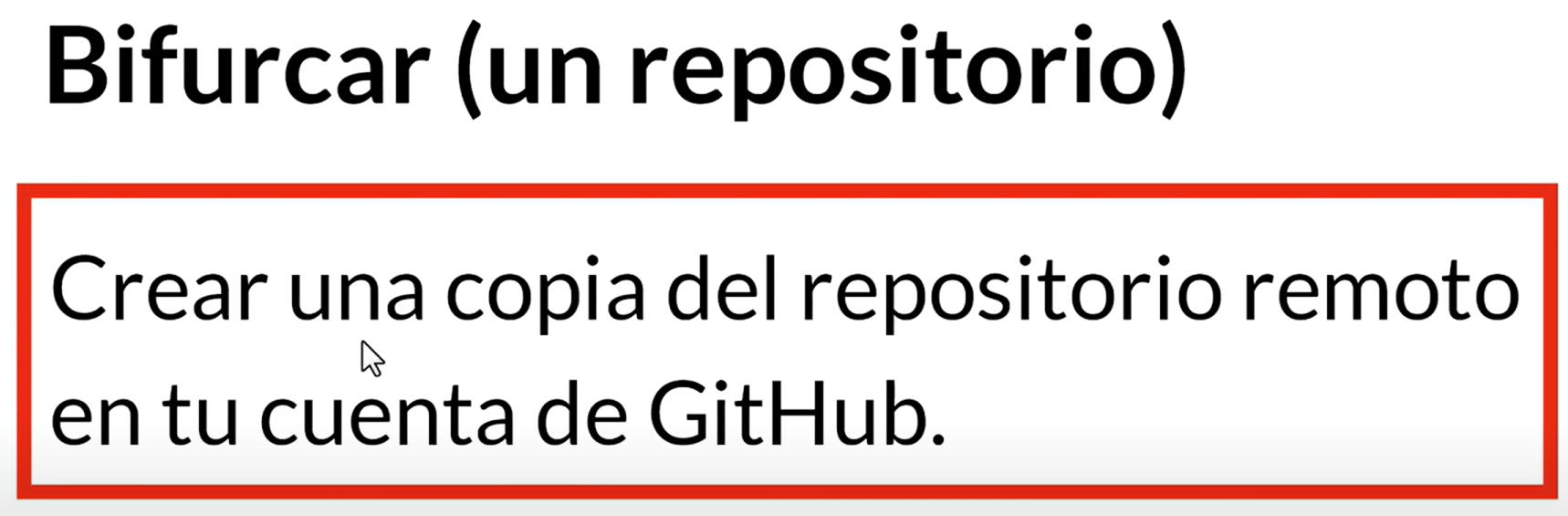
1. **Enviar un Nuevo Repositorio Local y Enviarlo a GitHub**

* Nuevo Repositorio Existe Local
* Se debe de crear un Repositorio en GitHub para que posterior enviemos allí el nuevo Repositorio Local. No necesariamente se llaman igual.

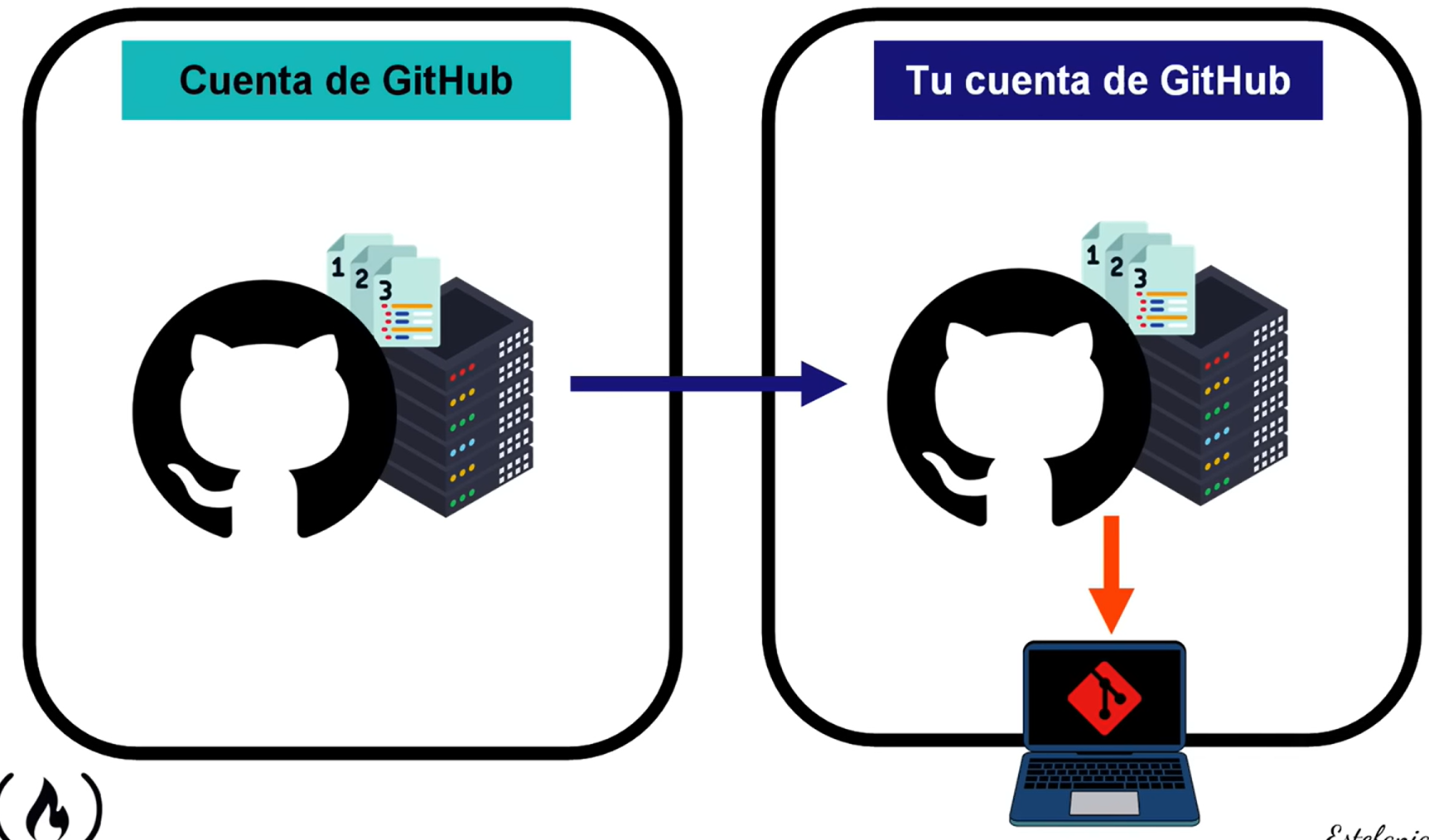
$ git remote add origin DireccionHTTPSRepGItHub ## Se enlazó el Repositorio Local con el ## Repositorio Remoto

$ git push origin main ## Enviar los cambios desde Local al Remoto.

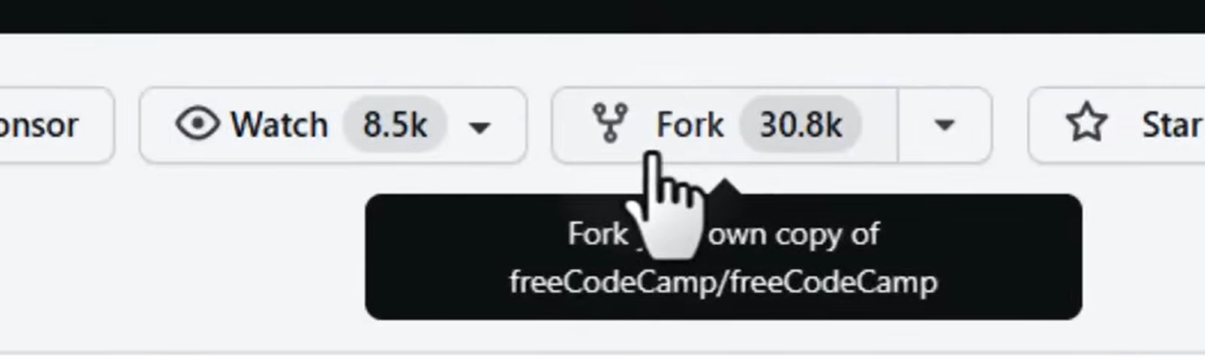
1. **Bifurcar (Fork) un Repositorio**

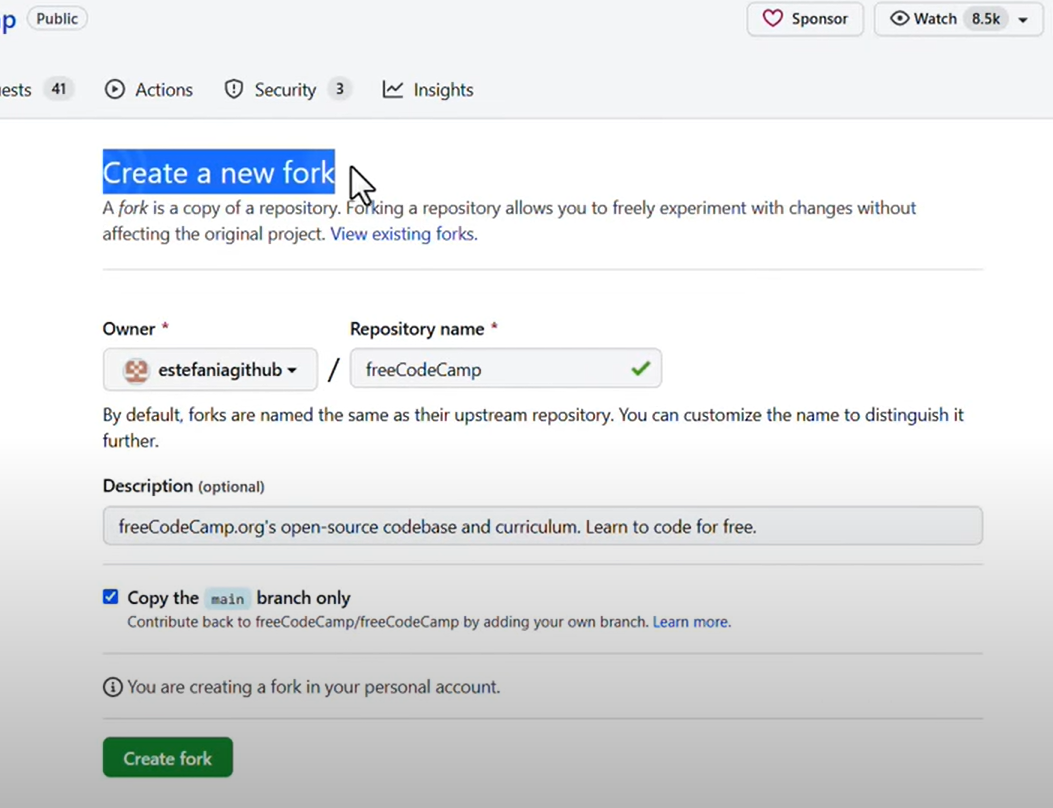


Creamos una copia de un repositorio remoto en GitHub (que no nos pertenece), hacia nuestra cuenta remota en GitHub (que si nos pertenece), para posterior poder clonar este repositorio Localmente en nuestra PC.

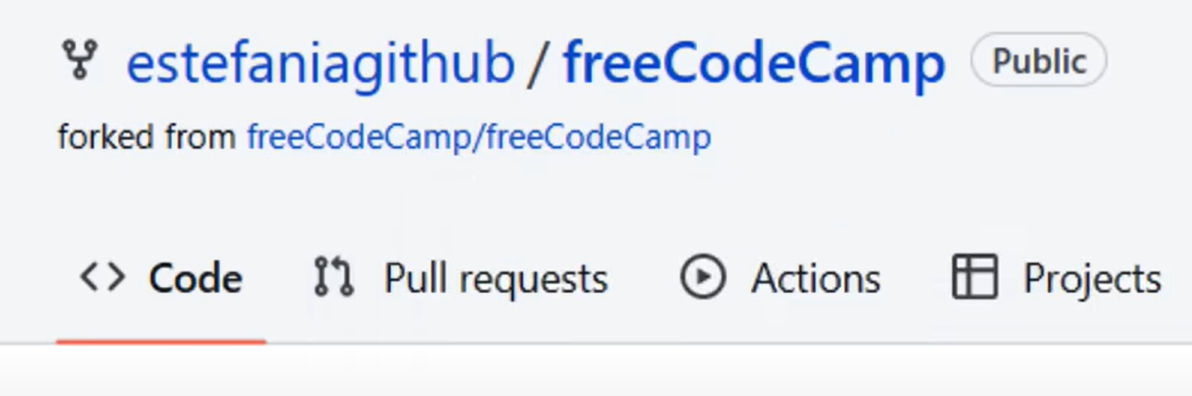


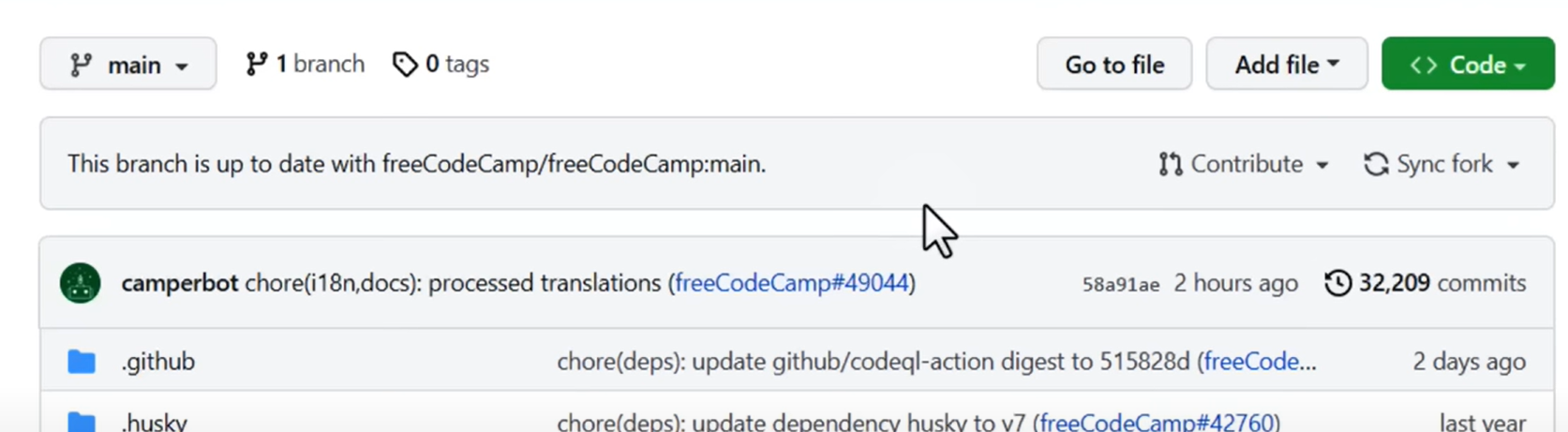
* Ubicar el perfil de otro usuario en la barra de búsqueda de GitHub
* En la misma ventana de GitHub se tiene la opción de realizar un **Fork**





* Se crea nuestro Repositorio, se indica que es un Fork





4:33

1. **Asdasdasdsad**
2. **Asdasdasd**
3. **Asdasdsa**
4. **Asdasd**
5. **Sadasd**