

Semana 2 -TRABAJO- COLETTI REBECA ANNERIS

Tema 1 :

- ¿Qué es GitHub? Es un repositorio remoto. Una comunidad donde podemos almacenar y compartir nuestros repositorios de manera publica o privada. Nos permite hacer un seguimiento de versiones.
- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub? Para crear un repositorio en GitHub, lo primero que debemos hacer es creas una cuenta personal en la pagina, una vez ingresemos en la misma desde el panel de HOME, en el margen superior izquierda encontraremos el botón verde NEW

Top repositories



que nos permitirá acceder a la configuración previa para la creación del repositorio

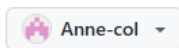
Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *



Repository name *

Pondremos el nombre que deseamos para el repositorio

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-octo-disco](#) ?

Description (optional)

Podemos agregar una descripción que deseemos

☒ 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.

Podemos agregar un REAME

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.](#)

CLIC EN CREATE REPOSITORY, Y LISTO!!!!!!

 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

- ¿Cómo crear una rama en Git?

La rama en git se crea mediante el comando **GIT BRANCH** + el nombre deseado para la rama

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar la rama en git, utilizamos el comando **GIT CHECKOUT** + rama a la que deseamos cambiar

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para funcionar las ramas en git, primero debemos contar con 2 o mas ramas creadas, posicionarnos sobre la rama MAIN (mediante el comando **GIT CHECKOUT MAIN**), y utilizar el comando **GIT MERGE** + nombre de la rama con que deseamos funcionar.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Primeramente hay que mandar los cambios al área de preparación mediante el comando **GIT ADD .**, seguidamente utilizamos el comando **GIT COMMIT -M** + un mensaje que deseemos poner que nos sirva de referencia, el mismo debe estar entre comillas.

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Una vez hecho el commit, solo debemos utilizar el comando **GIT PUSH ORIGIN** + nombre de la rama

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión del repositorio que almacenada en un servicios, en este caso estudiamos github como servidor de almacenamiento.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Se hace mediante el comando **GIT REMOTE ADD ORIGIN + URL**

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

De la misma manera que cuando enviamos los commit, mediante el comando **GIT PUSH ORIGIN** + nombre de la rama

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Mediante el comando **GIT PULL ORIGIN** + nombre de la rama

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia independiente de un repositorio (de alguien más) que se hace en tu propia cuenta de GitHub. Es como clonar el repositorio.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Primero Acceder a nuestra cuenta, desde la misma acceder al Repositorio Plantilla, de el margen superior derecha encontraremos el siguiente botón:



Hacer clic en el mismo y nos abrirá el siguiente panel:

Create a new fork

A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *

 Guillermo Puertas

Repository name *

UTN-TUPaD-P1

✔ UTN-TUPaD-P1 is available.

By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

Mi repositorio para Programación 1.

☒ Copy the `main` branch only

Contribute back to sbruselario/UTN-TUPaD-P1 by adding your own branch. [Learn more.](#)

Create fork

Configuramos el mismo y presionamos

Create fork

y listo!!

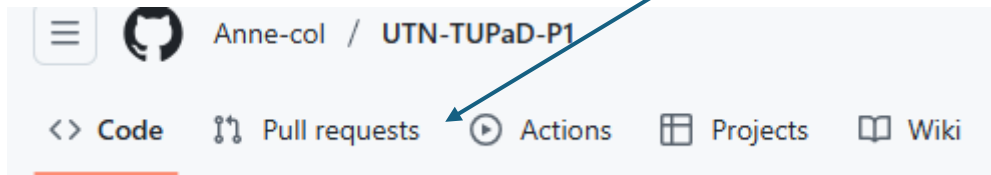
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?

Dende el repositorio fork, en el margen superior derecho podemos enviar una solicitud al creador original para que este acepte e incluya los cambios en la rama utilizando este botón

Create pull request

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Las solicitudes que nos hagan estarán en la sección pull request, dentro del repositorio fork creado en nuestro usuario



- ¿Qué es una etiqueta en Git?

También son llamadas TAG y se usan para marca un punto específico en el historial de commits

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Podemos utilizar los comandos, según lo que busquemos

<code>git tag nombre</code>	Crear tag
<code>git tag -a nombre -m mensaje</code>	Crear tag con mensaje
<code>git tag -a nombre hash -m mensaje</code>	Crear tag en commit específico

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Mediante el comando **GIT PUSH --TAGS**

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los **commits** realizados en un proyecto. Incluye información como autor, fecha, mensaje del commit y cambios.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Mediante los comandos

<code>git log</code>	Ver commits (q para salir)
<code>git log --oneline</code>	Ver commits (una línea c/u)
<code>git log --decorate --all --graph --oneline</code>	Ver commits (graficado)
<code>git log ramaB..ramaA</code>	Commits en ramaA que no estén en ramaB
<code>git log --follow archivo</code>	Commits donde el archivo cambió

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Mediante los comandos

GIT LOG --GREP="MENSAJE"

GIT LOG --AUTHOR="NOMBRE"

GIT LOG ARCHIVO.TXT

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Mediante la utilización de los comando, según el caso

<code>git reset --modo HEAD^</code>	Volver a commit anterior
<code>git reset --modo HEAD^N</code>	Volver hacia el Nº anterior commit
<code>git reset --modo hash-commit</code>	Volver hacia commit específico
<code>git revert hash-commit</code>	Volver hacia commit especificado y generar uno nuevo con su estado

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio que solo lo puede ver el autor y las personas invitadas por el.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

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

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Anne-col / Repository name * *Pondremos el nombre que deseamos para el repositorio*

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-octo-disco](#) ?

Description (optional) *Podemos agregar una descripción que deseemos*

☒ 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. *Podemos agregar un REAME*

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.

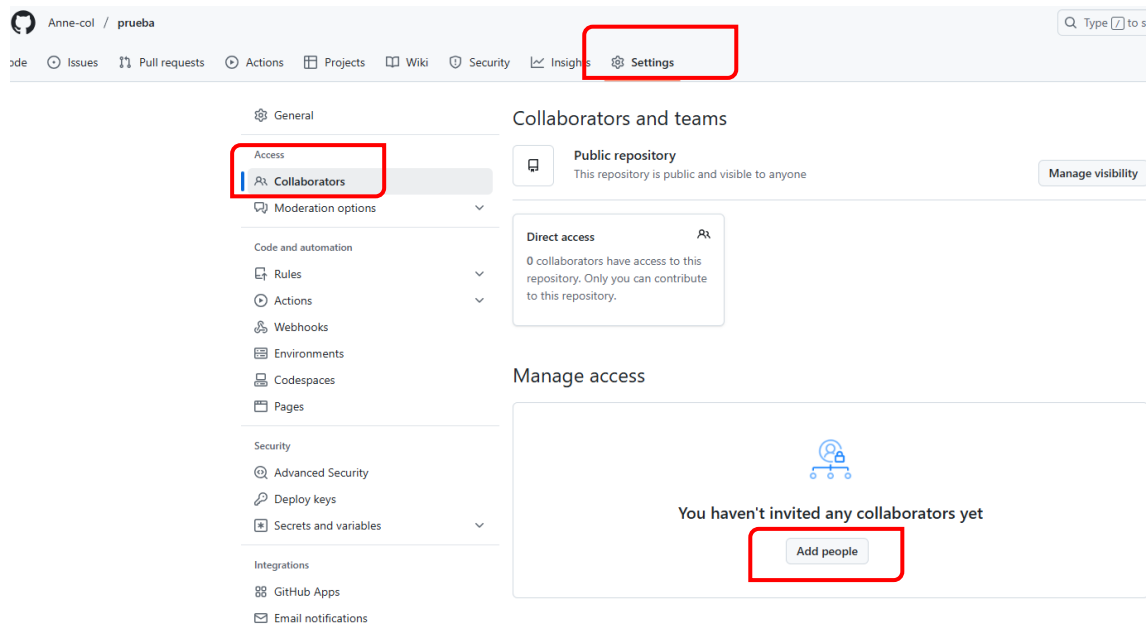
CLIC EN CREATE REPOSITORY, Y LISTO!!!!!!

Create repository

Al momento de crearlo, seleccionamos la opción **PRIVATE**.

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

Ingresamos al repositorio, hacemos clic en settings, hacemos clic en collaborators, buscamos el nombre de usuario de la persona y listo



- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio visible para cualquier persona en internet

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

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

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Anne-col / Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [glowing-octo-disco](#) ?

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.](#)

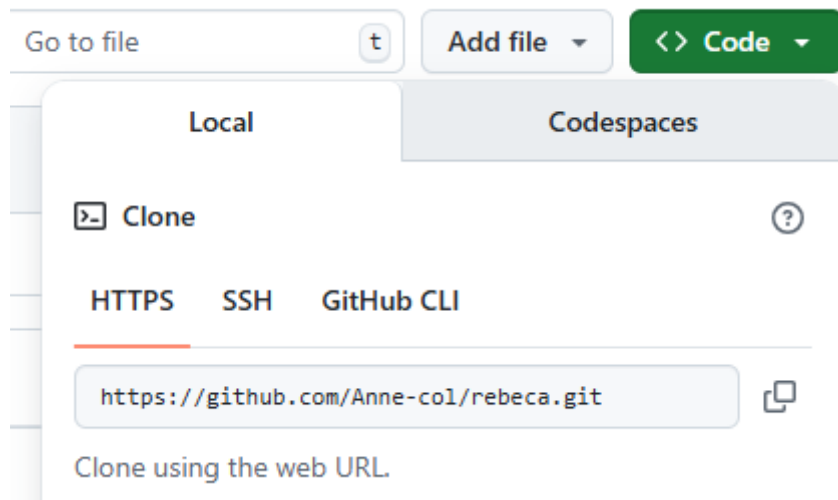
☐ You are creating a public repository in your personal account.

CLIC EN CREATE REPOSITORY, Y LISTO!!!!!!

Debemos seleccionar la opción **PUBLIC**

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se hace enviando el enlace URL del repositorio, el mismo se encuentra en el boton **CODE**



Tema 2:

[Anne-col/primer-repo: repositorio ejercicio 2 - semana 2](#)

Tema 3:

[Anne-col/conflict-exercise: repositorio ejercicio 3 - semana 2](#)