

NOMBRE: Maximiliano Leonel Rao

Actividades

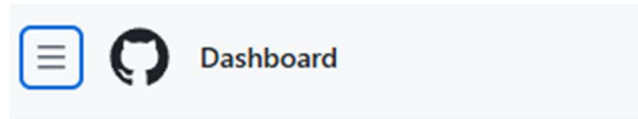
- 1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas) :

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma donde se puede compartir nuestros repositorios de forma publica o privada, es gratuita y de código abierto.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Teniendo una cuenta en GitHub primero se debe hacer clic en “New”




Luego se completan los campos “Repository name” y “Description” (opcional) y se elije la privacidad del repositorio “Public” o “Private” luego se hace clic en “Create repository”.

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 *

 MaximilianoRao /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fuzzy-tribble](#) ?

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

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

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.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en Git se debe utilizar el comando → `git branch nombre_rama`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar de rama se utiliza el comando → `git checkout nombre_rama`

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

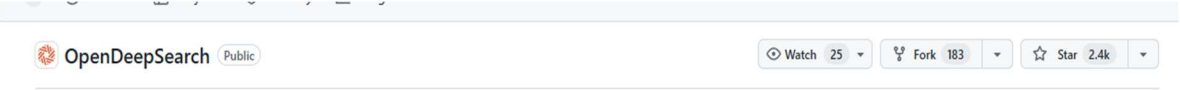
Para fusionar ramas se usa el comando merge, si queremos fusionar la rama llamada nueva_rama en la rama master, estando parados en la rama master se debe ejecutar → `git merge nueva_rama`.

Esto traerá los cambios de nueva_rama a la rama master.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

El commit guarda los cambios en el repositorio se ejecuta luego de agregar los cambios al área de preparación con el comando → git add . (el punto es para agregar todos pero se puede agregar un archivo específico colocando el nombre en su lugar)
Luego se ejecuta git commit -m “Mensaje descriptivo del cambio”

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?
Teniendo ya el repositorio de GitHub clonado y luego de hacer el git commit de los cambios se debe ejecutar el comando → git push origin nombre_rama
- ¿Qué es un repositorio remoto?
Son proyectos que están guardados en internet.
- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?
Para agregar un repositorio remoto se usa git remote add “alias” “url”
El alias generalmente es origin y es una identificación para el proyecto que luego puede usarse en la línea de comando sin necesidad de poner el url.
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?
Para empujar los cambios se usa el siguiente comando git push origin nombre_rama
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?
Para traer los cambios desde el repositorio remoto se usa el comando → git pull origin nombre_rama
- ¿Qué es un fork de repositorio?
El fork se ejecuta en un repositorio de GitHub que no es de nuestra propiedad para hacer una copia en nuestro usuario y así poder trabajar sobre él sin modificar el original.
- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?
Ingresando a un repositorio que no es de nuestra propiedad en GitHub se hace clic en “fork”



Luego se completa el nombre si es que se quiere cambiar y la descripción (opcional) luego clic en “Create fork”.

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 *

MaximilianoRao

Repository name *

OpenDeepSearch

OpenDeepSearch is available.

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

Description (optional)

☒ Copy the `main` branch only

Contribute back to sentient-agi/OpenDeepSearch by adding your own branch. [Learn more.](#)

You are creating a fork in your personal account.

Create fork

- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?
En la sección Pull request del repositorio hacemos clic en “New pull request” esto nos mostrará un resumen de los cambios, luego clic en “Create pull request” donde colocaremos un mensaje general y abajo explicaremos porque nos debería aceptar la solicitud, que mejora hicimos.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?
El autor del repositorio verá en sus pull requests el mensaje enviado por el usuario y los cambios que es requests implica y podrá aceptarlos y/o responderle al usuario
- ¿Qué es una etiqueta en Git?
Una etiqueta es un nombre que se da a puntos específicos del historial.
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?
Se usa el comando “git tag nombre” o “git tag -a nombre -m mensaje” para colocarle un mensaje.
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?
Teniendo la etiqueta en el repositorio local para subirla se ejecuta el comando para una etiqueta específica → git push repo_remoto nombre_tag y para subir todas las etiquetas → git push repo_remoto --tags
- ¿Qué es un historial de Git?
El historial contiene cada commit realizado en el proyecto.
- ¿Cómo ver el historial de Git?
Para ver el historial se utiliza el comando → git log
- ¿Cómo buscar en el historial de Git?
Se puede usar los siguientes comandos:
git log ramaB..ramaA → Commits en ramaA que no estén en ramaB o solo ramaB cambios que solo se hicieron en esa rama.
git log --follow archivo → Commits donde el archivo cambió
git log --grep = “palabra_clave” → para filtrar por una palabra clave.
git log --author="Nombre del Autor" → de un autor específico.
- ¿Cómo borrar el historial de Git?
git reset → Saca del stage todos los archivos.
git reset nombre_archivo → Quita del stage solo nombre_archivo
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?
Es el repositorio cuyo acceso solo se concede a ciertos usuarios específicos y no es abierto para cualquiera. El responsable de otorgar el acceso es el autor del mismo.
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
Al igual que el publica nomás que en esta parte se selecciona Private en lugar de Public.

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 *
MaximilianoRao /

Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fuzzy-tribble](#) ?

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

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

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.

Create repository

- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
Dentro del repositorio en la pestaña Setting, luego clic en “Collaborators” y clic en "Add people" e ingresa el nombre de usuario de GitHub de la persona que deseas invitar, se elije el nivel de permisos que deseas otorgar: Read, Triage, Write, Maintain, o Admin. Clic en el botón "Add" para enviar la invitación.
- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?
Es un repositorio que no tiene limitaciones de acceso, cualquiera puede acceder y clonarlo.
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?
Colocando Public como está en la imagen.

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 *
MaximilianoRao /

Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fuzzy-tribble](#) ?

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

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

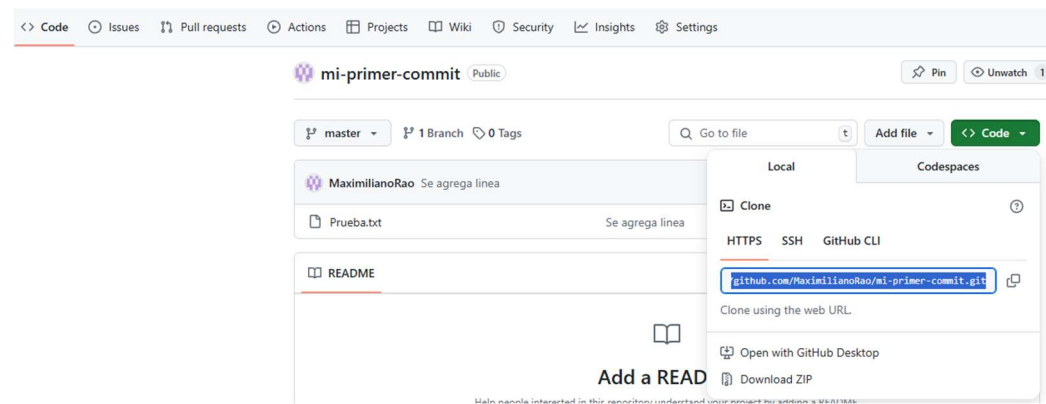
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se comparte el link que se encuentra en la sección “<> Code” y botón “<> Code”, como muestra la imagen.



Comparto link de los repositorios creados en la actividad 2 y 3 respectivamente:

Actividad 2: <https://github.com/MaximilianoRao/repoTP2.git>

Actividad 3: <https://github.com/MaximilianoRao/conflict-exercise.git>