

Práctico 2: Git y GitHub

Link del repositorio: <https://github.com/lucasgragera/ProgramacionIUTN>

- ¿Qué es GitHub?

Una plataforma web para guardar repositorios remotos

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Desde la terminal de tu editor, generar los comandos necesarios y conectar el repositorio local al remoto.

Los pasos son los siguientes:

git init, git add ., git commit -m "", y luego ya creado buscar el link del repositorio virtual, pegarlo en la consola y hacer el git push

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Con el comando git branch y el nombre de la rama deseada

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con el comando git checkout y el nombre de la rama deseada

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Con el comando git merge

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Con el comando git commit -m y el mensaje deseado en comillas ""

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Crear el repositorio en GitHub, pegarlo en la consola del editor y hacer el comando git push

- ¿Qué es un repositorio remoto?

El repositorio que queda subido en GitHub

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Se puede hacer mediante el clonamiento del mismo desde GitHub mediante la terminal

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con los pasos git commit y git push

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con el comando git pull

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Fork hace referencia a copiar un proyecto remoto en GitHub y pegarlo en tu perfil como propio y editarlo sin generar cambios en el original

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Con la opción fork que aparece en la parte superior del proyecto

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

Se debe ir a la pestaña pull request, new pull request, seleccionar la rama a la que quieres mergear y la rama que creaste, escribir el título y una descripción de los cambios y finalmente enviar la solicitud en create pull request

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Luego de leer los cambios y aprobarlos, se acepta mediante un click en la pantalla

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Es un marcador para identificar versiones específicas

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con el comando `git tag` y el nombre deseado

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con el comando `git push --tags`

- ¿Qué es un historial de Git?

El historial de Git es el registro de todos los cambios realizados en un repositorio a lo largo del tiempo

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log` o en GitHub

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

`git log --grep="palabra clave"` o `git log --author="Nombre"`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Con el comando `git reset HEAD~n`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio al que solo el dueño tiene acceso

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crearlo tocar la opción de privado

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

Enviándole el link y dándole acceso

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio al que cualquiera tiene acceso

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crearlo tocar la opción de privado

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Mediante el link solamente