

Actividad 1

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma de trabajo colaborativo gestionada en la nube permitiendo almacenar, compartir y gestionar códigos.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Con el comando `git init`

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Con el comando `git branch` (nombre de la rama)

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Con el comando `git checkout` (nombre de la rama)

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Con el comando `git merge` (nombre de la rama que queremos volcar)

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Con los comandos `git add` . Y luego `git commit -m` “(comentario del cambio)”

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Con el comando `git push origin nombre-de-la-rama`

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión de un código almacenada en la nube, un ejemplo de este es git hub

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Se crea un nuevo repositorio en git hub

Copio la url de este nuevo repositorio

Con el comando `git remote add origin` (URL del Repositorio)

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Con el comando `git push -u origin` (nombre de la rama)

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con el comando `git pull origin` (nombre de la rama)

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio, pero en mi propia cuenta, para poder modificar el código sin afectar el original

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Hay que ir al repositorio original y en su página va a aparecer el botón fork y listo ya se creará tu propia copia del código

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

En GitHub en la pestaña pull requests y tocar new pull request

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En mi repositorio en GitHub, en la pestaña pull request puedo revisar la solicitud de extracción y se acepta con el botón merge pull request

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Se refiere a un punto específico del tiempo de un repositorio

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Con el comando `git tag (nombre de la etiqueta)`

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

`Git push origin (nombre de la etiqueta)`

- ¿Qué es un historial de Git?

Es una lista de todos los cambios que se le hicieron al repositorio cronológicamente

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Por autor : `git log --author="Nombre del autor"`

Por mensaje de commit: `git log --grep="palabra clave"`

Por fechas: `git log --since="fecha inicial" --until="fecha final"`

Por archivo específico : `git log (nombre del archivo)`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Con el comando `git push origin --force`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo puede acceder las personas a las que se les haya dado acceso, están protegidos y limitados solo a los que tienen acceso

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Se crea un repositorio normal pero se configura su visibilidad en privado

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

En la sección manage acces hay un botón para invitar colaboradores con su nombre de usuario

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio accesible y visible para todo el mundo, donde se puede descargar, copiar, hacer forks o contribuir con el código

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

En la pestaña new repository y configurar con la visibilidad en publico

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Copiando la url del repositorio y enviarlo a quien se quiera compartir

Actividad 2

<https://github.com/AlejoOliva/Tp2-github>

Actividad 3

<https://github.com/AlejoOliva/Actividad3-TP2>