

## TP2

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

¿Qué es GitHub? Github es una plataforma donde se pueden alojar proyectos. Se suben a una nube y se puede subir y extraer desde cualquier computadora. Permite un trabajo en simultaneo entre desarrolladores. Github implementa git en la nube

¿Cómo crear un repositorio en GitHub? Se debe iniciar sesión, e ingresar en la opción crear nuevo repositorio y asignar un nombre

¿Cómo crear una rama en Git? Por consola se debe ingresar “git Branch “ y el nombre de la rama

¿Cómo cambiar a una rama en Git? Por consola se debe ingresar “git checkout” y el nombre de la rama

¿Cómo fusionar ramas en Git? Se debe verificar en si estas en el main o alguna Branch especifica y por consola ingresar “git merge” y el nombre de la rama a fusionar

¿Cómo crear un commit en Git? Por consola ingresar git add . para guardar todos los cambios y luego ingresar git commit -m “descripcion de los cambios”

¿Cómo enviar un commit a GitHub? Debemos tener asociado el repositorio de github en nuestra computadora local, si es asi, por consola ingresamos git push -u origin <branch>

¿Qué es un repositorio remoto? Es un repositorio pero que esta en otra computadora, o por ejemplo alojado en una nube, se puede hacer un pull para descargarlo a una computadora local, y un repositorio local con un push podes subirlo a una nube, en este caso usamos github para tener repositorios remotos, pero hay otras plataformas.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git? Haciendo un pull del repositorio en github (se usa la url del repositorio de github)

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto? Con el comando git push detallando el nombre del repositorio remoto y la Branch

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto? Con el comando git pull detallando el nombre del repositorio y la branch

¿Qué es un fork de repositorio? Se duplica un repositorio de otro usuario publico en tu cuenta de github

¿Cómo crear un fork de un repositorio? Seleccionando la opción fork en el repositorio original agregar una descripción del mismo, se creará una copia en nuestra cuenta de github

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

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción? Dentro de la solapa pull requests aparecen las solicitudes de extracción para modificar el repositorio que creamos, se debe tener especial atención para no generar conflictos en el código si deseamos aceptar dichas modificaciones

¿Qué es una etiqueta en Git? Es una breve descripción que se le asigna a los cambios realizados se utiliza el comando `git commit -m "xxxxx"`

¿Cómo crear una etiqueta en Git? se utiliza el comando `git commit -m "xxxxx"`

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub? Usando un push por consola ingresar `git push -u origin master`

¿Qué es un historial de Git? Son todos los cambios del repositorio (versiones) que se hicieron en un proyecto

¿Cómo ver el historial de Git? Se usa el comando `git log`

¿Cómo buscar en el historial de Git? Se usa el comando `git log`

¿Cómo borrar el historial de Git? Cuando creamos un repositorio se crea un archivo oculto en la carpeta de origen (`.git`), al eliminarlo directamente eliminamos el repositorio con todo su historial

¿Qué es un repositorio privado en GitHub? Un repositorio que solo puede ver quien lo creo.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub? Se le asigna la opción de repositorio privado

¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub? Se puede invitar a alguien desde las opciones del repositorio, ingresando el nombre del usuario que deseas compartir el repositorio privado

¿Qué es un repositorio público en GitHub? Un repositorio que puede ver cualquier persona desde github

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub? Se crea un repositorio y se asigna la opción publico

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub? Se puede compartir el enlace, dado que es publico, lo puede ver otro usuario.

## Ejercicio 2

Repositorio con la actividad planteada: [mkadarassad/TP2-EJERCICIO2: MARTIN KADAR ASSAD TP2 EJERCICIO 2](#)

## Ejercicio 3

Repositorio con la actividad planteada: [mkadarassad/tp2-ejercicio-3: descripcion del tp2 ejercicio 3](#)