

1)

- GitHub es una plataforma que trabaja junto con git para subir proyectos a la nube, y que otras personas puedan hacer aportes al código, o bien usarlo para su beneficio, facilita el control de versiones y el desarrollo colaborativo.
- Para crear un nuevo repositorio, hay que hacer clic en el botón “Nuevo repositorio”, elegir un nombre y/o descripción, seleccionar si será público o privado, y hacer clic en “Crear repositorio”
- Para crear una rama en git solo hay que usar `git branch [nombre de la rama]`
- Para cambiar a una rama en git hay que usar `git checkout [nombre de la rama]`
- Para fusionar una rama en git hay que usar `git merge [nombre de la rama]` (hay que moverse antes a la rama en la que queremos fusionar los cambios)
- Para crear un commit hay que primero usar `git add` para agregar los archivos y luego hacer `git commit -m “Mensaje del commit”`
- Para enviar un commit a github solo hacemos `git push origin [nombre de la rama]`
- Un repositorio remoto es un repositorio alojado en un servidor, como GitHub.
- Para agregar un repositorio remoto a git hay que usar `git remote add origin [url del repositorio]`
- Para empujar cambios a un repositorio remoto solo hacemos `git push origin [nombre de la rama]`
- Para tirar de cambios de un repositorio remoto hay que hacer `git pull origin [nombre de la rama]`
- Un fork es la copia de un repositorio, sirve para hacer cambios en la estructura o el código sin afectar el original
- Para crear un fork hay que ir al repositorio que queremos copiar, hacer clic en el botón fork y seleccionar tu cuenta
- Para hacer un pull request hay que subir tus cambios al fork que hiciste, hacer clic en pull request, seleccionar la rama con tus cambios y la rama del original, escribir un mensaje y hacer clic en “Crear pull request”
- Para aceptar una solicitud de extracción hay que ir al repositorio, clickear “Pull requests”, elegir la solicitud, clickear en “Merge pull request” y confirmar la fusión
- Una etiqueta en git se usa para marcar versiones específicas del código.
- Para crear una etiqueta en git hay que usar `git tag [nombre de la versión]`
- Para enviar una etiqueta a github hay que usar `git push origin [nombre de la versión]`
- Un historial en git es el registro de todos los commits realizados en un repositorio
- Para ver el historial en git hay que usar `git log`
- Para buscar en el historial en git hay que usar `git log --grep="Texto a buscar"`
- No se puede eliminar el historial de git
- Un repositorio privado en GitHub es un repositorio que solo vos y las personas que invites pueden ver
- Para crear un repositorio privado, creamos un repositorio como siempre y elegimos “privado”

- Para invitar a alguien al repositorio privado hay que ir al repositorio, clickear en configuración, colaboradores, agregar el nombre de usuario a invitar y enviar la invitación
- Un repositorio público es un repositorio visible para todos en GitHub.
- Para crear un repositorio privado, creamos un repositorio como siempre y elegis “público”
- Para compartir un repositorio público se puede compartir el enlace del repositorio o usar la opción “Compartir” en GitHub