

Actividad 1

- ¿Qué es GitHub? GitHub es una plataforma en línea para el control de versiones y colaboración en proyectos de software. Permite a los desarrolladores almacenar, compartir y gestionar código fuente, además de trabajar en equipo a través de funciones como el control de versiones con Git.
- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub? Para crear un repositorio en GitHub, inicia sesión en tu cuenta, haz clic en el botón "New" en la página principal, ingresa un nombre para el repositorio, elige su visibilidad (público o privado) y haz clic en "Create repository".
- ¿Cómo crear una rama en Git? Para crear una rama en Git, se usa el siguiente comando:
`git branch nombre-de-la-rama`
- ¿Cómo cambiar a una rama en Git? Para cambiar a una rama en Git, se usa el siguiente comando: `git checkout nombre-de-la-rama`
- ¿Cómo fusionar ramas en Git? Desde la rama en la que se quiere fusionar, se ejecuta el siguiente comando: `git merge rama-secundaria`
- ¿Cómo crear un commit en Git? Para crear un commit en Git, primero agrega los cambios con: `git add .` y luego se realiza el commit con: `git commit -m "Mensaje del commit"`
- ¿Cómo enviar un commit a GitHub? Se ejecuta el siguiente comando: `git push origin rama`
- ¿Qué es un repositorio remoto? Un repositorio remoto es una versión de tu repositorio que se encuentra alojada en un servidor o en una plataforma como GitHub, GitLab o Bitbucket, y permite compartir y colaborar en proyectos de manera remota.
- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git? Para agregar un repositorio remoto en Git, se usa el siguiente comando: `git remote add origin URL-del-repositorio`
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto? Para empujar cambios a un repositorio remoto, usa el comando: `git push origin rama`
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto? Para tirar de cambios de un repositorio remoto, se usa el comando: `git pull origin rama`
- ¿Qué es un fork de repositorio? Un fork de repositorio es una copia personal de un repositorio en GitHub que te permite hacer cambios sin afectar al repositorio original. Se usa para colaborar o experimentar con nuevas ideas.
- ¿Cómo crear un fork de un repositorio? Para crear un fork de un repositorio en GitHub, ve al repositorio que deseas copiar y haz clic en el botón "Fork" en la parte superior derecha de la página.
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio? Para enviar una solicitud de extracción (pull request), primero realiza cambios en tu rama local, haz commit

de ellos y empuja la rama al repositorio remoto. Para crear el pull request: Ve al repositorio en GitHub, selecciona tu rama en el menú de ramas, y haz clic en "Compare & pull request". Luego, describe los cambios y crea la solicitud de extracción (pull request).

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción? Para aceptar una solicitud de extracción en GitHub, ve a la página del pull request, revisa los cambios y haz clic en "Merge pull request". Luego confirma con "Confirm merge" para fusionar los cambios.
- ¿Qué es una etiqueta en Git? Una etiqueta en Git es un marcador que se utiliza para señalar un punto específico en la historia del proyecto, generalmente para marcar versiones o lanzamientos importantes.
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git? Para crear una etiqueta en Git, usa el siguiente comando: `git tag nombre-de-la-etiqueta`
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub? Para enviar una etiqueta al repositorio remoto, usa el siguiente comando: `git push origin nombre-de-la-etiqueta`
- ¿Qué es un historial de Git? El historial de Git es un registro de todos los cambios y commits realizados en un repositorio, que permite ver la evolución del proyecto y revertir a versiones anteriores si es necesario.
- ¿Cómo ver el historial de Git? Para ver el historial de Git, usa el comando: `git log` (muestra una lista de los commits realizados en el repositorio).
- ¿Cómo buscar en el historial de Git? Para buscar en el historial de Git, usa el comando: `git log --grep="palabra-clave"` (buscará los commits que contengan la palabra clave en su mensaje).
- ¿Cómo borrar el historial de Git? Para borrar el historial de Git, se puede usar: `git reset --hard <commit-id>` (elimina todos los commits después de un commit específico. Se recomienda tener precaución porque puede afectar al repositorio remoto).
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub? Un repositorio privado en GitHub es un repositorio al que solo tienen acceso las personas que tú invites, lo que lo hace no visible para el público en general.
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub? Para crear un repositorio privado en GitHub, al crear un nuevo repositorio, selecciona la opción "Private" antes de hacer clic en "Create repository".
- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub? Para invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub, ve al repositorio, haz clic en "Settings", luego en "Manage access", y selecciona "Invite a collaborator". Ingresa el nombre de usuario y envía la invitación.

TP 2: Git y GitHub - Programación I - Gabriela Machin

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub? Un repositorio público en GitHub es un repositorio que cualquiera puede ver, clonar y contribuir, ya que es accesible para todo el mundo.
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub? Para crear un repositorio público en GitHub, al crear un nuevo repositorio, selecciona la opción "Public" antes de hacer clic en "Create repository".
- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub? Para compartir un repositorio público en GitHub, simplemente copia la URL del repositorio desde la barra de direcciones del navegador y compártela con quien desees.

Actividad 2

Link al repositorio: <https://github.com/gabrielamachin/TP2Programacion-Machin-Actividad2>

Actividad 3

Link al repositorio: <https://github.com/gabrielamachin/conflict-exercise>