

1) Actividades:

- GitHub: Plataforma para alojar repositorios Git en la nube, facilitar la colaboración y gestionar versiones de código.
- Crear un repositorio en GitHub:
 - Ir a GitHub → "New repository"
 - Definir nombre, visibilidad (público/privado) y demás opciones.
 - Click en "Create repository".
- Crear una rama en Git:

git branch nombre-rama

- Como cambiar a una rama en Git:

git checkout rama-destino

- Como fusionar ramas en Git:

git checkout rama-destino

git merge rama-origen

- Como crear un commit en Git

git add .

git commit -m "Mensaje del commit"

- Como enviar un commit a GitHub:

git push origin nombre-rama

- Repositorio remoto: Ubicación en un servidor (como GitHub) donde se almacena un proyecto Git.
- Cómo agregar un repositorio remoto a Git:

git remote add origin URL-del-repositorio

- Repositorio privado: Solo accesible por el propietario y usuarios invitados.
- Repositorio público: Visible para cualquiera en GitHub.
- Como empujar cambios a un repositorio remoto:

git push origin rama

- Como tirar cambios de un repositorio remoto:

git pull origin rama

- Fork del repositorio: Copia de un repositorio en otra cuenta para modificarlo sin afectar el original.
- Crear un fork de un repositorio: Ir al repositorio en GitHub → Click en "Fork".
- Enviar una solicitud de extracción (Pull Request):
 1. Subir cambios al fork.
 2. Ir al repositorio original → "Pull Requests" → "New Pull Request".
 3. Seleccionar ramas y confirmar.
- Aceptar una solicitud de extracción: El dueño del repositorio revisa y hace "Merge" de la solicitud.
- Etiqueta en Git: Punto en el historial que marca versiones específicas.
- Crear una etiqueta en Git:
`git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"`
- Cómo enviar una etiqueta a GitHub:
`git push origin v1.0`
- Como ver historial de Git:
`git log`
- Buscar en el historial de Git:
`git log --grep="texto"`
- Borrar historial de Git: No se puede borrar directamente, pero se puede sobrescribir con `git rebase -i HEAD~n` o reinicializar con `git init`.

Colaboración en GitHub

- Crear un repositorio privado en GitHub: Mismo proceso que uno público, pero eligiendo "Private".
- Invitar a alguien a un repositorio privado:
 1. Ir a "Settings" → "Manage access".
 2. Click en "Invite a collaborator".
- Compartir un repositorio público: Pasar la URL del repositorio en GitHub.
- Repositorio privado: Solo accesible por el propietario y usuarios invitados.
- Repositorio público: Visible para cualquiera en GitHub.

2) Cuenta en Github: <https://github.com/FioreGG/UTN-TUPaD-P1>

3) Generación de conflicto con archivo denominado "Archivo.txt"

