

## Actividades

### 1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada:

- **¿Qué es GitHub?**

Es una plataforma para guardar y compartir código usando Git. Permite trabajar en equipo y controlar versiones.

- **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**

Iniciás sesión en GitHub, hacés clic en "New repository", completás el nombre y lo creás.

- **¿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` o `git switch nombre-de-la-rama`

- **¿Cómo fusionar ramas en Git?**

Primero cambiás a la rama principal (ej: main) y luego usás: `git merge nombre-de-la-rama`

- **¿Cómo crear un commit en Git?**

Primero agregás los cambios: `git add .` y luego hacés el commit: `git commit -m "mensaje"`

- **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**

Usás el comando: `git push origin nombre-de-la-rama`

- **¿Qué es un repositorio remoto?**

Es una copia del repositorio que está guardada en un servidor (por ejemplo, en GitHub).

- **¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**

Con el comando: `git remote add origin URL-del-repositorio`

- **¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?**

Con el comando: `git push 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 en tu cuenta de GitHub para poder modificarlo sin afectar el original.

- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**

En GitHub, vas al repositorio y hacés clic en el botón "Fork".

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

Vas a tu fork, cambiás algo, hacés push, y luego hacés clic en "New Pull Request".

- **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**

El dueño del repositorio revisa la solicitud y la acepta desde la pestaña "Pull Requests" con el botón "Merge".

- **¿Qué es una etiqueta en Git?**

Es una marca que se usa para señalar versiones importantes del código (como una versión 1.0).

- **¿Cómo crear una etiqueta en Git?**

Con el comando: `git tag nombre-de-la-etiqueta`

- **¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**

Con el comando: `git push origin nombre-de-la-etiqueta`

- **¿Qué es un historial de Git?**

Es el registro de todos los commits realizados en el proyecto.

- **¿Cómo ver el historial de Git?**

Con el comando: `git log`

- **¿Cómo buscar en el historial de Git?**

Podés usar: `git log --grep="palabra clave"`

- **¿Cómo borrar el historial de Git?**

No se recomienda borrar el historial, pero se puede reescribir con comandos como `git rebase` o `git reset`.

- **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**

Es un repositorio que solo pueden ver y modificar las personas que vos invites.

- **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**

Al crearlo, seleccionás la opción "Private".

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

Vas a "Settings" > "Collaborators", buscás al usuario y lo invitás.

- **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**

Es un repositorio que cualquiera puede ver y clonar.

- **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**

Al crearlo, seleccionás la opción "Public".

- **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**

Compartís la URL del repositorio (por ejemplo,  
<https://github.com/usuario/repositorio>)