

- **¿Qué es GitHub?**

GitHub es una plataforma de alojamiento de repositorios basada en la nube que permite a los desarrolladores gestionar el control de versiones de sus proyectos usando Git. Facilita la colaboración entre equipos y proporciona herramientas para la automatización, revisión de código y despliegue.

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

1. Iniciar sesión en GitHub.
2. Hacer clic en el botón "New" en la página de repositorios.
3. Introducir un nombre y una descripción opcional.
4. Elegir la visibilidad (privado o público).
5. Opcionalmente, inicializar con un README.
6. Hacer clic en "Create repository".

- **¿Cómo crear una rama en Git?**

`git branch nombre-rama`

- **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**

`git checkout rama`

- **¿Cómo fusionar ramas en Git?**

`git merge rama`

- **¿Cómo crear un commit en Git?**

`git add .`  
`git commit -m "mensaje"`

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

`git push -u origin main`

- **¿Qué es un repositorio remoto?**

Es una copia del repositorio Git que está alojada en un servidor, como GitHub, al que uno mismo y otros colaboradores pueden acceder a través de internet.

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

`git remote add origin url`

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

`git push -u origin main`

- **¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?**  
`git pull origin main`
- **¿Qué es un fork de repositorio?**  
Un fork es una copia de un repositorio que se hace en tu cuenta de GitHub. Sirve para proponer cambios al proyecto original o trabajar por separado sin afectar el original.
- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**
  1. Entrar a un repositorio en GitHub.
  2. Hacer clic en el botón fork
  3. Se creará una copia en tu cuenta.
- **¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio?**  
//
- **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**  
Solo lo puede hacer quien tenga permisos de escritura en el repo original:
  1. Ir a la pestaña **Pull Requests**.
  2. Revisar los cambios.
  3. Hacer clic en **“Merge pull request”**.
- **¿Qué es un etiqueta en Git?**  
Una etiqueta (tag) es una referencia a un commit específico. Se usa comúnmente para marcar versiones
- **¿Cómo crear una etiqueta en Git?**  
`git tag nombre`
- **¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**  
`git push --tags`
- **¿Qué es un historial de Git?**  
Es el registro de todos los commits realizados en un repositorio. Muestra qué se hizo, cuándo y quién lo hizo.
- **¿Cómo ver el historial de Git?**  
`git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?  
`git log --follow archivo`
  - **¿Cómo borrar el historial de Git?**  
Git no tiene un “borrar historial” simple porque forma parte del control de versiones, pero podrías **reiniciar** todo con:  
`rm -rf .git`  
`git init`
- **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**  
Es un repositorio que no puede ser visto por nadie salvo por el dueño y quienes tengan permisos.
- **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**
  1. Ir a GitHub → **New repository**
  2. Elegir la opción “**Private**”
  3. Crear el repositorio.
- **¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?**
  1. Entrar al repositorio.
  2. Pestaña **Settings** → **Collaborators and teams**
  3. Click en “**Invite a collaborator**”
- **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**  
Es un repositorio que cualquiera puede ver y clonar. Ideal para proyectos abiertos.
- **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**
  1. Ir a GitHub → **New repository**
  2. Elegir la opción “**Public**”
  3. Crear el repositorio.
- **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**  
Copiá la URL del repositorio (por ejemplo, <https://github.com/usuario/repo>) y compartila.