

¿Qué es GitHub?

Es un sitio web para guardar código online y trabajar en equipo. Es como una red social para programadores.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

En la página, hay un botón para crear un nuevo "repo" sale con el nombre "NEW". Le pones un nombre y lo creas.

¿Cómo crear una rama en Git?

Usas el comando `git branch <nombre_de_la_rama>`. Por ejemplo: `git branch mi_rama`.

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para moverte entre ramas, usas `git checkout <nombre_de_la_rama>`. Ejemplo: `git checkout mi_rama`.

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Te cambias a la rama donde quieres juntar los cambios (con `git checkout`) y luego usas `git merge <nombre_de_la_otra_rama>`.

¿Cómo crear un commit en Git?

Primero, agregas los archivos con `git add .` (para agregar todo) y después guardas los cambios con `git commit -m "Descripción"`.

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para subir los cambios al sitio, usas `git push origin <nombre_de_la_rama>`.

¿Qué es un repositorio remoto?

Es el repo que está en GitHub, la versión online del proyecto.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Conectas tu proyecto local con el de GitHub usando `git remote add origin <URL_del_repo>`.

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

con `git push origin <nombre_de_la_rama>`.

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para traer los cambios de GitHub a tu compu, usas `git pull origin <nombre_de_la_rama>`.

¿Qué es un fork de repositorio?

Es como una copia de un proyecto de otro en tu cuenta de GitHub, para poder cambiarlo sin dañar el original.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

En la página del proyecto, hay un botón para hacer un "fork".

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

Primero, haces un "fork" del repo.

Después, clonas ese fork a tu compu, creas una rama con tus cambios, y subes esa rama a tu fork en GitHub.

Finalmente, vas a tu fork en GitHub y le das al botón "Nueva solicitud de extracción" (o "Compare & pull request"). Eliges la rama que quieres juntar y a dónde.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En la página del repo original en GitHub, vas a la pestaña "Solicitudes de extracción".

Revisas los cambios. Si todo está bien, le das al botón "Fusionar solicitud de extracción" (o "Merge pull request").

¿Qué es una etiqueta en Git?

Es como un nombre que le pones a un commit específico. Sirve para marcar versiones importantes, como "v1.0".

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Para una etiqueta sencilla: `git tag <nombre_etiqueta>`.

Para una etiqueta con mensaje: `git tag -a <nombre_etiqueta> -m "Descripción de la etiqueta"`.

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Para enviar una etiqueta: `git push origin <nombre_etiqueta>`.

Para enviar todas las etiquetas: `git push origin --tags`.

¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de todos los cambios que se han hecho en el proyecto, o sea, todos los commits.

¿Cómo ver el historial de Git?

El comando básico es `git log`.

Para verlo más bonito: `git log --pretty=oneline`.

¿Cómo buscar en el historial de Git?

Puedes usar `git log -S"<texto a buscar>"` para buscar commits que introdujeron o quitaron cierto texto.

También puedes usar `git log --grep="<patrón a buscar>"` para buscar en los mensajes de los commits.

¿Cómo borrar el historial de Git?

¡Cuidado! Borrar el historial es peligroso y puede hacer que pierdas cambios.

Si lo que quieres es deshacer commits recientes sin tocar el historial público, usa `git reset --soft <ID_del_commit_anterior>`.

Si de verdad quieres reescribir el historial (¡peligro!), puedes usar `git rebase -i <ID_del_commit_anterior>` o `git commit --amend`, pero esto es avanzado y puede causar problemas si ya compartiste el repo.

¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repo que solo pueden ver las personas a las que les das permiso.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un nuevo repo, eliges la opción "Privado".

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

En la página del repo, vas a "Configuración" (o "Settings"), luego a "Colaboradores" (o "Collaborators"), y ahí puedes agregar personas por su nombre de usuario o email.

¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repo que cualquiera puede ver.

¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear un nuevo repo, eliges la opción "Público".

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Cualquiera puede encontrarlo en GitHub. Para que otros lo usen, les das la URL del repo. También pueden hacer un "fork" y enviar "pull requests".