

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma de alojamiento de repositorios, esto pueden ser de uso público o privados .

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Se crea en la opción New , Luego se elige el nombre , la descripción , se elige si es de uso publico o privado y luego se le da a la opción Create.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Se crea utilizando el comando `git branch nombre_rama`.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Se cambia de rama utilizando el comando `git checkout nombre_rama`.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Utilizando el comando `git merge rama_origen` se pueden fusionar.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Se utiliza con el comando `git commit -m (descripción)`.

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se utiliza el comando `git push origin nombre_rama`.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Esta alojada en un servidor externo , en la que se puede compartir .

- ¿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_rama`.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Con el comando `git pull origin nombre_rama`.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia del repositorio , que el otro usuario puede modificar sin afectar el original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Hay que entrar al repositorio original de Github y darle click al botón Fork.

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

En Github hay que darle click a la parte de pullrequest y luego darle a new pull request para solicitar la extracción .

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Hay que ir en github a la sección de pull request y luego merge pull request y confirmar en confirm merge

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Una etiqueta marca una versión específica en el historial de Git (ej: v1.0, v2.0).

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Se crea con el comando `git tag -a v1.0 -m "Versión inicial"`

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Utilizando el comando `git push origin --tags`

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los cambios realizados en el repositorio.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Con el comando `git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Utilizando el comando `git log --grep="palabra_a buscar"`

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Git no permite borrar todo el historial fácilmente sin consecuencias. Para reiniciar el historial, se puede crear un nuevo repositorio o sobrescribir con: `rm -rf .git` y luego `git init`.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo está visible para los usuarios invitados.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un repositorio nuevo hay que seleccionar en Private.

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

Hay que ir a la sección settings y luego Collaborators y se los invita por nombre de usuario o por correo

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio visible y accesible para cualquier persona en Internet.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al crear el repositorio nuevo hay que seleccionar en Public .

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Copiando y enviando el URL