

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma en la nube que permite almacenar proyectos con control de versiones usando Git. Permite colaborar, compartir código y trabajar en equipo.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Inicia sesión en github.com.

Haz clic en “New repository”.

Escribe un nombre y descripción (opcional).

Elegir si será público o privado.

Hacer clic en “Create repository”.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

`git branch nombre_rama`

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

`git checkout nombre_rama`

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Cambiar la rama donde queremos aplicar cambios

`git checkout main`

Fusionar

`git merge nombre_rama`

- ¿Cómo crear un commit en Git?

`git add archivo.txt`

`git commit -m "Mensaje del commit"`

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

`git push origin nombre_rama`

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión del repositorio en línea (como en GitHub), que permite colaborar con otras personas y guardar tu trabajo en la nube.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

`git remote add origin URL_del_repositorio`

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`git push origin nombre_rama`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

`git pull origin nombre_rama`

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es una copia de un repositorio que se crea en tu cuenta para poder modificarlo sin afectar al original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ve al repositorio en GitHub.

Hacer clic en el botón “Fork”

GitHub creará una copia en tu cuenta.

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

Sube tus cambios a tu rama.

Ve al repositorio original en GitHub.

Haz clic en "Compare & pull request".
Agrega un título, descripción y envía la solicitud.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ir a la pestaña "Pull Requests" del repositorio.
Seleccionar la solicitud.
Revisar los cambios.
Hacer clic en "Merge pull request" y luego en "Confirm merge".

- ¿Qué es un etiqueta en Git?
Una etiqueta (tag) marca un punto específico en el historial, como una versión (v1.0, por ejemplo).

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?
`git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"`
Esto crea una etiqueta junto a un mensaje.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?
`git push --tags`

- ¿Qué es un historial de Git?
Es el registro de todos los commits hechos en el repositorio, mostrando los cambios y quién los hizo.

- ¿Cómo ver el historial de Git?
`git log`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?
`git log --decorate --all --graph --oneline`
Podemos buscar en el historial usando esos comandos

- ¿Cómo borrar el historial de Git?
`git branch -D main`
Con esto borramos la rama.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?
Un repositorio privado es solo visible para ti y las personas que invite.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?
Haz clic en "New repository".
Marca la opción "Private".
Crea el repositorio.

- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
Entra al repositorio.
Ir a "Settings" > "Collaborators".
Agregar el nombre de usuario de GitHub de la persona.
Hacer clic en "Invite".

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?
Un repositorio público es visible para cualquier persona en internet.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?
Hacer clic en “New repository”.

Marca la opción “Public”.

Crea el repositorio.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?
Copiar la URL del repositorio (ej. <https://github.com/Usuario/repositorio>) y compartir.