

- ¿Qué es GitHub?

Es un sitio en la web que permite almacenar código en la nube, y brinda muchas funcionalidades para trabajar en equipo como: mantener el código ordenado, clonar código, hacer aportes, permite que muchas personas trabajen sobre un mismo código y mas.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Primero se crea una cuenta en el sitio.

Ingresar a la pestaña “Repositories”.

Click en “New”.

- ¿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?

Ubicarse en la rama a la cual se quieren traer los cambios desde otra rama.

~ git merge <nombre_rama_a_mergear>

- ¿Cómo crear un commit en Git?

~ git commit -m “mensaje descriptivo del commit”

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

~ git push <nombre_repo_remoto> <nombre_rama>

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es un espacio en la web donde se sube el código que se escribe en local.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

~ git remote add <nombre_repo “origin”> <url>

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

~ git push <nombre_repo> <nombre_rama>

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

~ git pull

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es crear una copia de un repositorio de GitHub perteneciente a otra persona a mi cuenta de GitHub.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Entrar en la url del repositorio que se quiere copiar y hacer click en “Fork”.

Esto hará una copia del repositorio en nuestra cuenta de GitHub.

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

Pasos:

Hacer un Fork del repo
Clonarlo en local
Crear una rama para la feature
Modificar código
Hacer un commit
Hacer un push
En GitHub, hacer click en "New pull request"
Seleccionar la rama donde se quieren proponer los cambios
Seleccionar la rama de nuestro repo que tiene los nuevos cambios
Hacer una descripción de los cambios
Hacer click en "Create Pull Request"

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ir al repo y entrar en la pestaña "Pull Requests". Se mostrarán todas las PR.
Entrar en cada una, revisar el código para luego rechazarla o aceptarla.
Si es aceptada hacer click en "Merge pull request".
Luego se puede eliminar la rama

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es un señalador que se utiliza generalmente para marcar un hecho importante en el historial de commits. Es usado para marcar las distintas versiones del código.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

~ git tag <nombre_etiqueta>

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

~ git push --tags

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de todos los commits realizados en un repositorio. Muestra información como: fecha de creación, quien lo hizo, etc.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

~ git log

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

~ git checkout <id_commit>

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Eliminar la carpeta .git en la raíz del proyecto.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que otros usuarios que entren a mi cuenta no pueden ver.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al crear un nuevo repositorio se debe elegir la opción "Private". Por defecto la visibilidad es "Public".

- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?
Estando en el repositorio, hacer click en “Settings>Collaborators”
Ingresar el email o nombre del nuevo colaborador.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?
Es un repositorio que puede ver cualquier persona que entre a mi cuenta de GitHub.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?
Al crear un nuevo repositorio éste será por defecto “Public”.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?
Compartiendo la url.