

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada

(Desarrollar las respuestas):

- ¿Qué es GitHub?

Es una plataforma para alojar y colaborar en el desarrollo utilizando Git

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

En GitHub, en el botón "New" en la pag de repositorios y completar los requerimientos como nombre o si es publico o privado, luego presionar "create repository".

- ¿Cómo crear una rama en Git?

usar el comando "git branch nombre-rama".

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

usar comando "git checkout nombre-rama"

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

cambiar a la rama de destino con "git checkout" y fusionar con "git merge nombre-rama".

- ¿Cómo crear un commit en Git?

añade los cambios con "git add ." luego crea un commit con "git commit -m 'mensaje' "

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Usa el comando: "git push"

- ¿Qué es un repositorio remoto?

es una copia de tu repo alojado en un servidor externo como GitHub.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

usar comando "git remote add origin URL-repo"

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

usar comando "git push origin rama"

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

usar comando "git pull"

- ¿Qué es un fork de repositorio?

es una copia de un repositorio en tu cuenta de GitHub para trabajar de forma independiente.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

en GitHub haz click en el botón "Fork" en el repo que deseas copias.

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

Ir al repositorio en GitHub, selecciona tu rama y haz clic en "Pull Request"

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ve a la pestaña "Pull Requests", selecciona la solicitud y haz clic en "Merge Pull Request".

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es una referencia que apunta a un commit específico, usada generalmente para marcar versiones.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Usa: `git tag -a v1.0 -m "versión 1.0"`.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Usa: `git push origin v1.0`.

- ¿Qué es un historial de Git?

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

- ¿Cómo ver el historial de Git?

usar comando `"git log"`

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Usa: `git log --grep="término"`.

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

En general, no se recomienda borrar el historial, pero puedes reescribirlo con `git rebase` o `git filter-branch`.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

es un repo que solo los colaboradores tienen acceso

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

hay que seleccionar, cuando creamos el repo la opción de `"Private"`

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

Ve a `"Settings > Collaborators"`, escribe el nombre del usuario y envía la invitación.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio al que cualquier persona puede acceder para verlo o clonarlo.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Ve a GitHub y haz clic en `+ > New repository`.

Ingresa un nombre, selecciona `Public` y haz clic en `Create repository`.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Para compartir un repositorio público en GitHub, haz clic en el botón `Code > HTTPS`. Luego, comparte ese enlace con quien desees.

2) Realizar la siguiente actividad:

<https://github.com/Marcelo-GomezArmoa/tp-2>

3) Realizar la siguiente actividad:

<https://github.com/Marcelo-GomezArmoa/conflict-exercise>