

Práctico 2: Git y GitHub

Alumno: Franco Adrian Luna Colchicini

1) Contestar las siguientes preguntas utilizando las guías y documentación proporcionada (Desarrollar las respuestas) :

- **¿Qué es GitHub?**

Es una plataforma vinculada al sistema de Git el cual permite almacenar repositorios de manera pública o privada e interaccionar con los repositorios de otros usuarios.

- **¿Cómo crear un repositorio en GitHub?**

Para crear un repositorio se necesita crear el repositorio de manera local y vincularlo mediante Git al repositorio creado en la plataforma de github

- **¿Cómo crear una rama en Git?**

Se tiene que utilizar el comando: `git branch "nombre"`

- **¿Cómo cambiar a una rama en Git?**

Se tiene que utilizar el comando: `git checkout "nombre"`

- **¿Cómo fusionar ramas en Git?**

Se tiene que utilizar el comando desde la rama que se quiere fusionar: `git merge "nombre de la rama"`

- **¿Cómo crear un commit en Git?**

Se tiene que utilizar el comando: `git commit -m "descripción"`

- **¿Cómo enviar un commit a GitHub?**

Se tiene que utilizar el comando: `git push "nombre"`

- **¿Qué es un repositorio remoto?**

Es un repositorio alojado en un servidor remoto o en la nube, fuera del ámbito local y en este caso el servidor remoto que lo almacena esta en la plataforma de Github

- **¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?**

Se tiene que utilizar el comando: `git remote add`

- **¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?**

Se tiene que utilizar el comando: `git push -u "nombre"`

- **¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?**

Se tiene que utilizar el comando: `git fetch`

- **¿Qué es un fork de repositorio?**

Es una copia del repositorio original.

- **¿Cómo crear un fork de un repositorio?**

En la página de Github debes de seleccionar el repositorio original, y entre sus opciones salen las de crear un fork "Create Fork".

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

Una vez realizado los cambios en el repositorio se pueden pushear desde el entorno local al remoto, dando de esta manera en la página de Github una opción para realizar la propuesta de pull request que quedará en manos de la persona que administre el repositorio original la consideración de aprobar o no.

- **¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?**

El administrador del repositorio original deberá de ingresar a la página de github, ver en la sección de pull request del repositorio y ver las solicitudes de cambio, donde podrá hacer una revisión de esos cambios, comentarlos y aprobarlos.

- **¿Qué es una etiqueta en Git?**

Una etiqueta o Tag en Git, es un punto del historial de un repositorio empleado generalmente para demarcar un commit.

- **¿Cómo crear una etiqueta en Git?**

Se tiene que utilizar el comando: `git tag "nombre"`

- **¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?**

Se tiene que utilizar el comando: `git push --tag`

- **¿Qué es un historial de Git?**

El historial de Git es la cronología de los cambios aprobados de un repositorio.

- **¿Cómo ver el historial de Git?**

Para observar el historial de Git, se pueden ver a través de la página de Github viendo el apartado de la cantidad de commits o mediante algunas extensiones de Visual Studio Code en la sección de commits.

- **¿Cómo buscar en el historial de Git?**

Se tiene que utilizar el comando: `git log`

- **¿Cómo borrar el historial de Git?**

De manera local podría ser borrando la carpeta `.git`

- **¿Qué es un repositorio privado en GitHub?**

Es un repositorio al cual solo tienen acceso de visualización y permiso de modificación los propietarios del repositorio.

- **¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?**

En la página de Github, a la hora de crear un repositorio se puede seleccionar si este quiere ser público o privado.

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

En la página de Github del repositorio, en el apartado de opciones puedes seleccionar en la parte de colaboradores los perfiles que quieres que puedan participar en ese repositorio.

- **¿Qué es un repositorio público en GitHub?**

Un repositorio público en Github es aquel al que cualquier persona puede acceder.

- **¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?**

En la página de Github, a la hora de crear un repositorio se puede seleccionar si este quiere ser público o privado.

- **¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?**

Se puede compartir directamente la URL del repositorio o invitar colaboradores a este.

2) <https://github.com/fran-luna-colc/prueba1.git>

3) <https://github.com/fran-luna-colc/conflict-exercise.git>