

Práctico 2: Git y GitHub

Alumno: Apiani Jeremias

- ¿Qué es GitHub?

Github es una plataforma que permite almacenar el código de cualquier proyecto. Su principal función es la de compartir y editar distintos repositorios.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Para crear un nuevo repositorio en la web de Github, debemos de irnos a nuestro perfil, luego a la pestaña repositorios, y luego clicar en new. Luego de completar los datos requeridos ya habremos creado un nuevo repositorio.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una nueva rama en git, podemos usar el comando `git branch NOMBRE_DE_LA_RAMA` o `git checkout -b NOMBRE_DE_LA_RAMA`.

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar de rama en git, debemos usar el comando `git checkout NOMBRE_DE_LA_RAMA`.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar dos ramas en Git, debemos primero situarnos en la rama que queremos fusionar, y luego escribir `git merge NOMBRE_DE_LA_RAMA`, con el nombre de la segunda rama que queremos fusionar.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Para crear un commit en git se usa el comando `git commit -m 'COMENTARIO_DEL_COMMIT'`.

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Para enviar un commit de mi repositorio local a mi repositorio remoto, debo usar el comando `git push`.

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es la versión de tu proyecto alojada en la web, en este caso en la web de github.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto, usaremos el comando `git remote add origin URL_DEL_REPOSITORIO`

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Para empujar cambios se usa el comando `git push origin NOMBRE_DE_LA_RAMA`.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Para traerte o actualizar los cambios de un repositorio remoto a tu local se usa `git pull`.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Un fork es crear una copia de un repositorio a tu perfil, para que puedas editarlo sin afectar el repositorio original.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Ir al repositorio que se quiere forkear, clickear en 'fork', luego te llevara a una pantalla donde deberás completar los datos del nuevo repositorio.

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

Para hacer un pull request, deberas copiar un repositorio al que desees contribuir a tu maquina local, crear una nueva rama y hacer los cambios deseados. Una vez tengas los cambios, se debe pushear los cambios a esa rama. Luego ir al link del repositorio, clickear pull request, seleccionar pull request, y por ultimo elegir la rama a la cual se va a subir el cambio y la rama que creaste.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Primero se debe ir al pull request que se quiere aceptar, luego files changed, seguido de review changes y approve.

- ¿Qué es un etiqueta en Git

Una etiqueta en Git (*tag*) es un marcador que se usa para señalar puntos específicos en la historia de un repositorio.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Una etiqueta se crea usando `git tag nombre_etiqueta`.

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Una etiqueta se envia con el comando `git push origin nombre_etiqueta`

- ¿Qué es un historial de Git?

Un historial en git es un registro de todos los commits realizados, contiene informacion como id o nombre del commit.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Para ver el historial de git se usa `git log`.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado en Git es un repositorio al que solo pueden acceder usuarios autorizados.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

En la creación del nuevo repositorio, en vez de seleccionar repositorio público, checkear la opción de repositorio privado.

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

Para invitar a alguien, se debe ir al repositorio, ir a configuración, seleccionar colaboradores dentro de la sección acceso y clicar agregar gente.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público en GitHub es un repositorio accesible para cualquier persona.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

En la creación del nuevo repositorio, tildar la opción de public.

¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Para compartir un repositorio publico basta con simplemente pasar el enlace del repositorio a las personas que se les quiere compartir.

Ejercicio 2

https://github.com/jerenob1999/tp2_ej2

Ejercicio 3

<https://github.com/jerenob1999/conflict-exercise>