

Práctico 2: Git y GitHub

Alumna: Melisa Martellini

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

- ¿Qué es GitHub?

Plataforma que permite a diferentes desarrolladores compartir proyectos y colaborar en ellos.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Desde el perfil hay que ir a Create new > new repository. Se debe indicar el nombre y si es público o privado.

- ¿Cómo crear una rama en Git?

Para generar una rama en git se debe utilizar el comando `git branch nombreRama` dentro del repositorio ya generado

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Se debe utilizar el comando `git checkout` y el nombre de la rama a la que queremos cambiar.

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

Para fusionar se debe primero posicionarnos en la rama en la que queremos que queden los cambios, luego usamos el comando `git merge` y el nombre de la rama que queremos fusionar

- ¿Cómo crear un commit en Git?

Primero debemos usar el comando `git add .` y luego usamos el comando `git commit -m "Ingresamos algún mensaje para identificar el cambio"`

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

`Git push origin`

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión del repositorio local de git que se aloja en un servidor o internet

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Con `git remote origin` y la dirección de GitHub

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`Git push -u origin master`

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Git pull origin master

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una bifurcación del proyecto. Se clona el repositorio de otro usuario a nuestro GitHub

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Desde el repositorio que queremos clonar debemos ir a Fork, ahí se puede cambiar la descripción que quedara en nuestro repositorio y no en el original.

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

Debemos ir a Your pull requests -- created

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Hay que abrir la solicitud y para que se hagan los cambios hay que aprobarlos

- ¿Qué es un etiqueta en Git?

Es una etiqueta para señalar algún cambio en tu repositorio

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Git tag nombreEtiqueta

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Git push --tags

- ¿Qué es un historial de Git?

Es un registro de los cambios realizados en el repositorio

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Git log

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Git log -- grep

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Git reset

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

El contenido de un repositorio privado no es accesible a otros usuarios

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Al momento de crear el repositorio se debe marcar la opción de privado.

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

Debes estar en el repositorio al que quieres invitar y dentro de configuración . Invite a collaborator, buscar el usuario y asignar permisos

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

El contenido del repositorio público es accesible para todos los usuarios de github, que pueden ver, clonar el repositorio.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Al momento de crear el repositorio debes marcar la opción de público.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se puede compartir la dirección del repositorio

2) Link repositorio: <https://github.com/Melisa-Ines-73/tp-2---programacion1->

3) Link repositorio: <https://github.com/Melisa-Ines-73/conflict-exercise-Martellini>