

Romano Matias Antonio

TP 2 Trabajo colaborativo

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

- ¿Qué es GitHub?

Es una comunidad donde se pueden compartir repositorios de forma pública o privada.

- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Se puede crear desde la misma pagina en el icono "+" y luego al seleccionar "New repository". Pero se puede subir directamente un repositorio ya creado desde la consola de VS con una serie de comandos(Commit, branch y push serán los que utilizaremos).

- ¿Cómo crear una rama en Git?

En consola, utilizando el comando "git branch nombre-rama".

- ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

En consola, utilizando el comando "git checkout rama".

- ¿Cómo fusionar ramas en Git?

En consola, utilizando el comando "git merge rama" se fusiona con la rama actual.

- ¿Cómo crear un commit en Git?

En consola, luego del "git add ." utilizando el comando "git commit -m "mensaje".

- ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se envia utilizando un push. En consola seria el comando "git push -u origin main".

- ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una versión de un repositorio que está almacenado en algún servidor. Esto sirve para trabajar en equipo desde varias ubicaciones.

- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Para agregar un repositorio remoto a un proyecto de Git, se debe usar el comando "git remote add -nombre del remoto- <url del repositorio>".

- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Luego de generar tu commit se debe utilizar el comando "git push" con el nombre del remoto y la rama a la que se desea empujar los cambios.

- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Se hace utilizando un "git pull" con el nombre del remoto y la rama a la que vas a actualizar.

- ¿Qué es un fork de repositorio?

Es la copia de un repositorio remoto creada desde una cuenta diferente para poder realizar cambios sin modificar el original.

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

Luego de hacer un fork y empujar los cambios que realizaste al repositorio que deseas hacer el pull request debes crear la solicitud desde github hacia el repositorio original.

- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

En la pestaña de pull request se debe hacer click en "Merge pull request" y después "Confirm merge". Esto luego de revisar los cambios y estar de acuerdo.

- ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es una referencia específica a un punto en la historia del repositorio, se suele utilizar para marcar versiones o partes importantes dentro del proyecto.

- ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Se hace utilizando el comando "git tag nombre".

- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Se hace utilizando el comando "git push origin <nombre-de-la-etiqueta>".

- ¿Qué es un historial de Git?

Es una secuencia de commits que registran todos los cambios realizados en el repositorio a lo largo del tiempo.

- ¿Cómo ver el historial de Git?

Se utiliza el comando "git log" aunque esto te muestra el historial de la rama actual.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Para buscar dentro del historial de Git se puede utilizar varios comandos que te permiten filtrar por información de commit (por ejemplo git log --grep="<mensaje de commit>" o git log --author="<nombre de autor>").

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Para borrar todo el historial de Git se utiliza el comando "git checkout --orphan" esto crea una rama sin historial para crear un nuevo commit.

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio dentro de GitHub que solo pueden acceder usuarios específicos a los cuales se les haya otorgado el permiso.

- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Se hace de la misma forma que un repositorio normal pero en vez de seleccionar la opción de "Public" se selecciona la opción "Private".

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

Dentro de la configuración del repositorio privado, se va a "Manage access" y luego a "Invite a collaborator" se introduce el nombre de usuario y le das el nivel de permisos que tendrá.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio el cual el contenido está disponible para todo el mundo esto le da permiso a poder clonar, ver y contribuir al mismo.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Se puede crear desde la misma pagina en el icono "+" y luego al seleccionar "New repository" y se selecciona "Public".

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Es tan sencillo como compartir la URL del repositorio de GitHub.

- ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Dentro del repositorio seleccionamos el botón que dice "fork" que esta situado en la esquina superior derecha y luego se selecciona la cuenta a la cual se va a bifurcar el repositorio.

Actividad 2. URL REPOSITORIO: <https://github.com/MattewRo/repositorioTP2>

Actividad 3. URL REPOSITORIO: <https://github.com/MattewRo/conflict-exerciseTP2>