

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma que sirve para gestionar proyectos y permite trabajar con control de versiones a través de Git. Se pueden alojar repositorios de código y varios tipos de archivos más.

¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

Hacer click en el botón create repository, llenas los datos, elegir si es publico o privado, elegir si se quiere incluir el archivo readme y hacer click en create repository.

¿Cómo crear una rama en Git?

Para crear una rama en lo hacemos a través del comando git Branch.

Ejemplo: git Branch ejemplo

¿Cómo cambiar a una rama en Git?

Para cambiar entre ramas en git se utiliza el comando git checkout. Supongamos que estamos en la rama main y queremos intercambiar a la rama develop.

Ejemplo: git checkout

¿Cómo fusionar ramas en Git?

Se utiliza el comando git merge. Queremos fusionar la rama develop con la main.

Ejemplo: Nos posicionamos sobre la rama main, y utilizamos git merge develop

¿Cómo crear un commit en Git?

Para realizar un commit se utiliza el comando git commit.

Ejemplo: git commit -m "Mi primer commit"

¿Cómo enviar un commit a GitHub?

Se envia un commit utilizando el comando git push

¿Qué es un repositorio remoto?

Un repositorio remoto es una copia en línea de nuestro repositorio local.

¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

Utilizando git init y git remote add origin

¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

Lo hacemos a través del comando git push.

¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

Lo hacemos a través del comando git pull.

Un fork es una copia de un repositorio que hacemos en nuestra cuenta de github.

¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Seleccionamos el repositorio que queremos, clickeamos en fork y luego lo confirmamos.

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

Lo hacemos pusheando lo que hayamos editado y en el fork original seleccionamos compare y pull request y seleccionamos después pull request.

¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Clickeamos en pull requests, seleccionamos el que queremos ver y luego lo confirmamos dando al botón merge pull request

¿Qué es un etiqueta en Git?

Es un marcador que se utiliza para señalar un punto específico del historial del repositorio.

¿Cómo crear una etiqueta en Git?

Lo hacemos con el comando git tag o git tag -m si lo queremos con un mensaje y luego hacemos git push.

¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

Con el comando git push.

- ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro de los commits realizados en el repositorio

¿Cómo ver el historial de Git?

Lo podemos visualizar utilizando el comando git log.

- ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Lo podemos hacer utilizando el comando git log más algo agregado.

```
git log --grep="Palabra clave"
```

```
git log --author="Nombre del autor"
```

```
git log --since="YYYY-MM-DD" --until="YYYY-MM-DD"
```

```
git log --author="Autor" --grep="Palabra clave"
```

- ¿Cómo borrar el historial de Git?

Para borrar el historial de git utilizamos el comando `git push origin --force -all`

- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Un repositorio privado es un lugar donde podemos guardar nuestro código de manera oculta y segura. Solo será visible para nosotros mismo o aquellos usuarios el cual le concedamos permiso de visualización.

¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Clickeando en `create repository` y en la pestaña de `publico` o `privado` seleccionamos `privado`.

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

Seleccionamos en configuración del repo, `Access, collaborators`, escribimos el nombre de usuario o correo de la persona que queremos invitar, luego `add collaborator` y github le enviara la solicitud.

- ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Un repositorio público en GitHub es un espacio donde se almacena código y proyectos que cualquiera puede ver y descargar. Es accesible para todo el mundo, incluso para personas que no tienen cuenta.

- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Clickeando en `create repository` y en la pestaña de `publico` o `privado` seleccionamos `publico`.

- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Se puede compartir un repositorio publico de github mediante la url del mismo.

2)

URL ACTIVIDAD 2

<https://github.com/FernandoLuduenaa/Actividad2TP2TUP/tree/master>

3)

URL ACTIVIDAD 3

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