

## T.P. 2 Git y Github

### 1) ¿Qué es Github?

Es una plataforma donde podemos compartir nuestros repositorios de forma pública o privada. Donde también podemos almacenar nuestros proyectos y colaborar en equipo con control de versiones.

### 2) ¿Cómo crear un repositorio en GitHub?

- Tocar en "New repository"
- Ponerle nombre
- Elegir si queremos que sea privada o pública
- Añadir un README.md
- Y clicar en "Create repository"

### 3) ¿Cómo crear una rama en Git?

En la terminal escribir `git branch nombre-rama` para crear la rama, después `git checkout nombre-rama` para cambiar a ella.

### 4) ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

En la terminal escribir `git checkout nombre-rama`

### 5) ¿Cómo fusionar ramas en Git?

En la terminal escribir `git checkout main`, después escribir `git merge feature-1`

### 6) ¿Cómo crear un commit en Git?

`git add .` para agregar todos los cambios hechos o `git add nombre del archivo` para agregarlos individualmente. Después `git commit -m "Mensaje descriptivo"`

### 7) ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

`git push origin nombre-rama`

### 8) ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una copia del repositorio alojada en un servidor.

### 9) ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

`git remote add origin y el URL de Github`

### 10) ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

`git push origin nombre-rama`

### 11) ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

`git pull origin nombre-rama`

12) ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de otra persona en tu cuenta de Github.

13) ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Vas al repositorio del creador y clickeas en Fork.

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

Una vez creado el fork en tu cuenta y se termina de crear las ramas y subir los cambios deseados vas a github y clickeas en "Compare & pull request". Describes los cambios y clickeas en "Create pull request".

15) ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Vas a la pestaña de "Pull request" del repositorio, revisas los cambios y clickeas en "Merge pull request".

16) ¿Qué es una etiqueta en Git?

17) ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

18) ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

19) ¿Qué es un historial de Git?

El registro cronológico de todos los comandos hechos.

20) ¿Cómo ver el historial de Git?

`git log`

21) ¿Cómo buscar en el historial de Git?

Por mensaje: `git log --grep="texto"`

Por autor: `git log --author="nombre"`

22) ¿Cómo borrar el historial de Git?

`git rebase -i HEAD~N`

23) ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio solo visible para uno y otros colaboradores.

24) ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Clickear en "New repository" y en "Visibility" seleccionar "Private".

25) ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

En Settings - Collaborators ingresar el nombre de usuario o mail y clickear "Add".

26) ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es visible para cualquier usuario de GitHub pero solo los colaboradores pueden editarlo.

27) ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Clickear en "New Repository" en "Visibility" seleccionar "Public"

28) ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Compartiendo el URL.

2) <https://github.com/EliasPfaeffli/T.P.2-Git-Github>

3) <https://github.com/EliasPfaeffli/conflict-exercise>