Clase 18 y 19

Clase 18 es una lectura sobre el significado del cambio de la palabra master por main

**GitHub** es una plataforma que nos permite guardar repositorios de Git que podemos usar como servidores remotos y ejecutar algunos comandos de forma visual e interactiva (sin necesidad de la consola de comandos).

Luego de crear nuestra cuenta, podemos crear o importar repositorios, crear organizaciones y proyectos de trabajo, descubrir repositorios de otras personas, contribuir a esos proyectos, dar estrellas y muchas otras cosas.

El README.md es el archivo que veremos por defecto al entrar a un repositorio. Es una muy buena práctica configurarlo para describir el proyecto, los requerimientos y las instrucciones que debemos seguir para contribuir correctamente.

Para clonar un repositorio desde GitHub (o cualquier otro servidor remoto) debemos copiar la URL (por ahora, usando HTTPS) y ejecutar el comando git clone + la URL que acabamos de copiar. Esto descargará la versión de nuestro proyecto que se encuentra en GitHub.

Sin embargo, esto solo funciona para las personas que quieren empezar a contribuir en el proyecto.

**Cómo conectar un repositorio de GitHub a nuestro documento local**

Si queremos conectar el repositorio de GitHub con nuestro repositorio local, que creamos usando el comando git init, debemos ejecutar las siguientes instrucciones:

* 1. Guardar la URL del repositorio de GitHub con el nombre de origin

git remote add origin URL

* 1. Verificar que la URL se haya guardado correctamente:

git remote

git remote -v

* 1. Traer la versión del repositorio remoto y hacer *merge* para crear un *commit* con los archivos de ambas partes. Podemos usar git fetch y git merge o solo git pull con el *flag* --allow-unrelated-histories:

git pull origin **master** **--allow-unrelated-histories**

* 1. Por último, ahora sí podemos hacer git push para guardar los cambios de nuestro repositorio local en GitHub:

git push origin **master**

**Cómo autenticarte en GitHub 2022**

Antes de empezar debemos renombrar la rama ‘máster’ a ‘main’, este es el nuevo estándar en GitHub, para esto:

1. Primero nos posicionamos en la rama a la que queremos cambiarle el nombre.
2. Ejecutamos el siguiente comando: git branch -M main

**Pasos para crear un token de acceso personal.**

**Desde el 2022 GitHub** ya no deja hacer el push con la contraseña del propio GitHub, para esto tenemos que crear un token, y este token es la contraseña que vamos a colocar cuando nos pida clave

Seguir la secuencia: Ingresamos a nuestra cuenta de GitHub.

1. Buscamos Settings
2. Click en Developer settings
3. Click en Personal access tokens
4. Click en Generate new token aquí se puede colocar un nombre, la fecha de expiración.
5. Tildar en repo y luego click en el botón verde Generate token

