

## TRABAJO PRACTICO N°2 – Trabajo cooperative

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

- ¿Qué es GitHub? : es una plataforma para desarrollo colaborativo que permite administrar proyectos y compartirlos. Es útil para trabajar en colaboración con otros desarrolladores.
- ¿Cómo crear un repositorio en GitHub? Primero hay que iniciar sesión, y seleccionar la opción de nuevo repositorio, donde puedes elegir un nombre, descripción y seleccionar si lo quieres publico o privado
- ¿Cómo crear una rama en Git? Para crear una rama se utiliza el comando: *git branch nombre\_rama*
- ¿Cómo cambiar a una rama en Git? Utilizando el comando *git checkout nombre\_rama*
- ¿Cómo fusionar ramas en Git? Con el comando *git merge nombre\_rama*
- ¿Cómo crear un commit en Git? Primero tenes que usar el comando *git add* . luego crear el commit con el comando *git commit -m "mensaje"*
- ¿Cómo enviar un commit a GitHub? Se usa el comando *git push origin nombre\_rama*
- ¿Qué es un repositorio remoto? Es una versión de tu repositorio que esta en GitHub, permite que desarrolladores colaboren en un mismo proyecto
- ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git? Con el comando *git remote add origin url*
- ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto? Con el comando *git push origin main*
- ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto? *Git pull origin main*
- ¿Qué es un fork de repositorio? Es una copia de un repositorio en tu propia cuenta. Permite cambiar cosas sin afectar el repositorio original
- ¿Cómo crear un fork de un repositorio? En GitHub, hay que seleccionar la opción Fork, y luego hay que clonarlo en tu computadora con *git clone url\_fork*, y con eso no afectaría al repositorio original
- ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request) a un repositorio? Primero hay que subir la rama con los cambios, y después en el repositorio poner New pull request, y darle a create pull request
- ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción? Hay que ir a la pestana "Pull Reuests", seleccionar la solicitud de extracción, seleccionar *merge pull request* y confirmar
- ¿Qué es un etiqueta en Git? Es un marcador con un commit especifico
- ¿Cómo crear una etiqueta en Git? *Git tag nombre\_etiqueta*
- ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub? *git push origin nombre\_etiqueta*

- ¿Qué es un historial de Git? Es el registro de los cambios realizados en un repositorio
- ¿Cómo ver el historial de Git? *git log*
- ¿Cómo buscar en el historial de Git? *git log --grep='palabra clave'*
- ¿Cómo borrar el historial de Git? *rm -rf .git*
- ¿Qué es un repositorio privado en GitHub? es solo accesible por el propietario y los colaboradores autorizados
- ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub? en github seleccionar la opción de nuevo repositorio y seleccionar privado y luego crear repositorio
- ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub? en manage acces, invitar colaboradores y agregar el nombre de usuario
- ¿Qué es un repositorio público en GitHub? es un repositorio q puede ser accesible por cualquiera en GitHub
- ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub? igual que con el privado pero seleccionando public
- ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub? copiando la URL del repositorio y si no, usar el comando *git clone*