

TRABAJO PRÁCTICO 2

Git y GitHub

Nahuel Cerrato

- 1) ¿Qué es GitHub?
Es una plataforma en la nube que permite a los desarrolladores almacenar, compartir y colaborar en proyectos de código. Permite crear repositorios públicos y privados, hacer un seguimiento de su progreso, descargar programas y aplicaciones, discutir cuestiones en foros temáticos y permite automatizar el proceso de compilación, pruebas y despliegues.
- 2) ¿Cómo crear una rama en Git?
Para crear una rama en Git, se usa el comando git **branch** seguido del nombre de la rama, por ejemplo, git **branch rama_1**
- 3) ¿Cómo cambiar a una rama en Git?
Para cambiar de rama se usa el comando git **checkout**. Por ejemplo, teniendo rama_1 y rama_2, git checkout rama_2.
- 4) ¿Cómo fusionar ramas en Git?
Para fusionar ramas en Git, se utiliza el comando git **merge** seguido del nombre de la rama. Primero nos posicionamos en la rama destino, y luego ejecutamos el comando git merge. Es decir,
git **checkout** rama_destino
git **merge** rama_a_fusionar
- 5) ¿Cómo crear un commit en Git?
Para crear un commit, se utiliza el comando git **commit -m "Mensaje del commit"**.
Luego de guardar los cambios en el directorio, utilizando el comando git **add** . Se utiliza el comando mencionado, por ejemplo.
git add .
git commit -m "Se realizó modificación en X línea".
- 6) ¿Cómo enviar un commit a GitHub?
Para enviar un commit a GitHub, se utiliza el comando git **push**. Por ejemplo, si queremos enviar un commit a la rama "master", ejecutamos el siguiente comando, **git push origin master**.
- 7) ¿Qué es un repositorio remoto?
Un repositorio remoto es una versión de tu proyecto que se encuentra alojada en un servidor externo.
- 8) ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?