

Práctico 2: GIT y GITHUB

Agustin Chiaravalloti

1. Git Es una página para almacenar y gestionar tus proyectos de lenguajes de programación usando git.
2. Para crear un repositorio hay que ir a github y en la pestaña "new", ir a "New Repository". Ponerle un nombre, elegir si es publico o privado y apretar donde dice "Create"
3. Para crear una rama, hay que poner en Git "git Branch nombre de la rama"
4. Para cambiar a otra rama hay que poner en git "git checkout nombre de la rama"
5. Para fusionar ramas en git hay que poner "git merge nombre de la rama"
6. Para crear un commit en git hay que poner "git commit -m descripción del cambio"
7. Para enviar un commit a github hay que poner "git push origin nombre de la rama"
8. Un repositorio remoto es una versión alternativa que se aloja en un servidor de git.
9. Para agregar un repositorio remoto a git hay que enlozarlo poniendo "git remote add origin link del repo"
10. Para empujar cambios a un repositorio remoto hay que poner "git push origin nombre de la rama"
11. Para tirar de cambios de un repositorio remoto hay que poner "git pull origin nombre de la rama"
12. Un fork es una copia de un repositorio de github en el cual puedes hacer cambios sin modificar el original
13. Para crear un fork hay que ir al repositorio al cual quieres forkear y apretar en "fork", luego seleccionar a en que cuenta lo quieres guardar
14. Para enviar una solicitud de extracción, hay que poner "compare and pull request" en tu repositorio
15. Ir al repositorio donde se hizo el "pull request", seleccionar el "pull request" que se quiere aceptar y fusionar los cambios pulsando "Merge pull request" y por último confirmarlos con "Confirm merge"
16. Una etiqueta en git sirve como marcador para identificar líneas de código
17. Una etiqueta se crea poniendo "git tag nombre de etiqueta"
18. Para enviar una etiqueta hay que poner "git push origin nombre de etiqueta"
19. El historial en git es un registro de todos tus cambios "commits" que realizaste en el repositorio, quien hizo los cambios, y cuando.
20. Para ver el historial de git hay que poner "git log"
21. Para buscar en el historial de git hay que poner "git log -grep= palabra "
22. Para borrar el historial de git hay que poner "rm -rf .git"

23. Un repositorio privado en github esta restringido a personas especificas, solo pueden acceder usuarios autorizados
24. Para crear un repositorio privado, hay que ir a github y crear un repositorio normal, pero poniendo la opción "privado".
25. Para invitar a alguien a tu repositorio tenes que acceder al tuyo, seleccionar "Manage access" luego en "invite collaborator" y escribir el nombre del usuario que quieres invitar. Finalmente cliquear en "Add"
26. En un repositorio publico en github puede acceder cualquier persona o usuario, el cual lo puede forkear.
27. Para crear un repositorio privado, hay que ir a github y crear un repositorio normal, pero poniendo la opción "publico".
28. Para compartir tu repositorio público, tenes que copiar su url en la barra de direcciones y pasársela a quien quieras compartírsela.