

Práctico 2: Git y GitHub

Axel Gaitan

1°

1. Github es una plataforma en donde se pueden subir repositorios en la web, permitiendome trabajar en equipo de diversas formas.
2. Para crear un repositorio simplemente vamos a la opción + new repository. Ponemos un nombre y listo.
3. en consola debemos escribir: git checkout -b nombre de mi rama.
4. Para cambiar de rama debo escribir git checkout nombre de la rama a la que quiero ir.
5. Para fusionar debo hacer un merge: git merge nombre de la rama.
6. para crear un commit debo escribir: git commit -m "cambios en el header".
7. git push origin main.
8. El repositorio remoto vendría a ser como nuestra copia online del código.
9. git remote add origin link del repositorio.
10. Para hacer push se escribe: git push origin nombre de la rama.
11. para hacer un pull y traer los cambios que tenga el código en línea y trabajarlo localmente debo escribir: git pull origin nombre de la rama.
12. Es una copia del repositorio de otro usuario en mi cuenta de github.
13. Primero ingreso al repositorio que quiero copiar, luego click en fork arriba a la derecha. Elijo mi cuenta y puedo modificar su descripción.
14. Para enviar una pull request debo hacer un fork primero, trabajarlo desde mi rama local y hacer push a mi fork. Luego debo entrar a github y tocar el botón de compare & pull request. Explicando con un mensaje los cambios que aplique al código para ver si el usuario me da permiso de cambiarlo.
15. Entro al repositorio original de github, voy a la parte que dice pull request, selecciono la solicitud y si me gusta lo propuesto pongo merge pull request. Luego confirmo el merge.
16. Una tag es una marca que se pone en un commit para destacar versiones importantes.
17. Para crear una etiqueta desde el terminal debo escribir : git tag -a nombre del tag -m "alguna descripción".
18. Para enviar esta etiqueta uso: git push origin nombre de la etiqueta
19. El historial de git es el registro de todos los commits que se hicieron.
20. Para ver este historial debo escribir git log en consola.
21. Para buscar en el historial debo escribir: git log – nombre del archivo.
22. Para borrar el historial: rm -rf .git
23. Un repositorio privado es algo que solo yo y quien yo permita puede verlo.
24. Para hacerlo privado hay que seguir los mismos pasos para crear repositorio nuevo solo que esta vez se tilda la pestaña privada.
25. Para agregar colaboradores solo debo marcar la opción de invitar colaboradores o equipo, agregando su nombre de usuario y le avisan por correo directamente.
26. Que sea público el repositorio significa que va a poder verlo cualquiera que entre a mi perfil.
27. Para crear uno público simplemente creo nuevo repositorio y le dejo marcada la opción de público.
28. Para compartir el repositorio público, puedo copiar la dirección del repositorio y lo envío.

2

Enlace del repositorio:

<https://github.com/AxelGaitan/pruebaRepositorio.git>

3

Enlace del repositorio con conflicto solucionado:

<https://github.com/AxelGaitan/conflict-exercise.git>