

Trabajo práctico n2: Git y GitHub

1. ¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma en línea que permite alojar y trabajar en conjunto en proyectos de código utilizando Git.

2. ¿Cómo crear un repositorio?

Una vez que iniciamos sesión en GitHub, vamos al botón de “nuevo repositorio”, le damos un nombre, elegimos si es público o privado y le damos a “crear repositorio”.

3. ¿Cómo crear una rama en Git?

git branch “nombre-de-la-rama”

4. ¿Cómo cambiar a una rama en Git?

git checkout “nombre-de-la-rama”

5. ¿Cómo fusionar una rama en Git?

Una vez que estamos en la rama donde vamos a fusionar los cambios, escribimos:
git merge “nombre-de-la-rama”

6. ¿Cómo crear un commit en Git?

Lo primero que debemos hacer es guardar los cambios con add
git add .
git commit -m "nombre-del-commit"

7. ¿Cómo enviar un commit a GitHub?

git push -u origin master

8. ¿Qué es un repositorio remoto?

Es una copia del repositorio alojada en internet

9. ¿Cómo agregar un repositorio remoto a Git?

git remote add origin URL-del-repositorio, antes debemos estar logueados en Git con mail y nombre.

10. ¿Cómo empujar cambios a un repositorio remoto?

git push origin nombre-de-la-rama

11. ¿Cómo tirar de cambios de un repositorio remoto?

git pull origin nombre-de-la-rama

12. ¿Qué es un fork de repositorio?

Es una copia de un repositorio que sirve para modificarlo sin cambiar el original.

13. ¿Cómo crear un fork de un repositorio?

Entra al repositorio original. Haz clic en el botón “Fork” (arriba a la derecha).

14. ¿Cómo enviar una solicitud de extracción (pull request)?

Haz un fork y crea una rama. Haz cambios, push a tu repo. En el original, ve a “Pull Requests” y crea una nueva.

15. ¿Cómo aceptar una solicitud de extracción?

Ve a "Pull Requests" del repositorio. Abre la solicitud. Haz clic en "Merge pull request" y luego en "Confirm merge".

16. ¿Qué es una etiqueta en Git?

Es un marcador que se usa para señalar versiones importantes del proyecto.

17. ¿Cómo crear una etiqueta en Git?

`git tag v1.0`

18. ¿Cómo enviar una etiqueta a GitHub?

`git push origin v1.0`

O todas:

`git push origin --tags`

19. ¿Qué es un historial de Git?

Es el registro completo de todos los commits realizados en el repositorio.

20. ¿Cómo ver el historial de Git?

`git log`

O compacto:

`git log --oneline`

21. ¿Cómo buscar en el historial de Git?

`git log`

22. ¿Cómo borrar el historial de Git?

`git push --force origin nueva-rama`

23. ¿Qué es un repositorio privado en GitHub?

Es un repositorio que solo puedes ver vos en tu cuenta o a quién sea colaborador.

24. ¿Cómo crear un repositorio privado en GitHub?

Hacemos clic en "Nuevo repositorio" y eligiendo la opción "Privado"

25. ¿Cómo invitar a alguien a un repositorio privado en GitHub?

Configuración-> Colaboradores. Agregamos el usuario de GitHub.

26. ¿Qué es un repositorio público en GitHub?

Es un repositorio visible para todos.

27. ¿Cómo crear un repositorio público en GitHub?

Hacemos clic en "Nuevo repositorio" y eligiendo la opción "Público"

28. ¿Cómo compartir un repositorio público en GitHub?

Copiamos la URL del repositorio ya se puede compartir.

