

Lista de Comandos de Git

Configuración Inicial

1. ``git config --global user.name "Tu Nombre"``

Configura tu nombre de usuario para todos los repositorios de Git.

2. ``git config --global user.email "tuemail@dominio.com"``

Configura tu correo electrónico para todos los repositorios de Git.

3. ``git config --list``

Muestra la configuración actual de Git.

Creación y Configuración de Repositorios

4. ``git init``

Inicializa un nuevo repositorio Git en el directorio actual.

5. ``git clone <URL>``

Clona un repositorio remoto en tu máquina local.

Rastreo y Gestión de Archivos

6. ``git add <archivo>``

Añade un archivo al área de preparación (staging area).

7. ``git add .``

Añade todos los archivos modificados o nuevos al área de preparación.

8. ``git status``

Muestra el estado actual del repositorio, incluyendo los cambios no rastreados o pendientes de confirmación.

9. ``git rm <archivo>``

Elimina un archivo del repositorio y del sistema de archivos.

10. ``git mv <archivo_viejo> <archivo_nuevo>``

Cambia el nombre de un archivo y actualiza Git.

Confirmación de Cambios

11. ``git commit -m "Mensaje del commit"``

Confirma los cambios preparados con un mensaje descriptivo.

12. ``git commit -a -m "Mensaje del commit"``

Prepara automáticamente los archivos modificados y los confirma en un solo paso.

13. ``git commit --amend``

Modifica el último commit (por ejemplo, para cambiar el mensaje).

Historial

14. ``git log``

Muestra el historial de commits.

15. ``git log --oneline``

Muestra un historial resumido con un commit por línea.

16. ``git log --graph``

Muestra un gráfico del historial de ramas y commits.

Sincronización con Repositorios Remotos

17. ``git remote add origin <URL>``

Vincula el repositorio local con un repositorio remoto.

18. ``git fetch``

Descarga los cambios del repositorio remoto, pero no los aplica.

19. ``git pull``

Descarga y fusiona los cambios del repositorio remoto con la rama actual.

20. ``git push``

Sube los commits locales al repositorio remoto.

Ramas

21. `git branch`

Lista las ramas locales.

22. `git branch <nombre>`

Crea una nueva rama.

23. `git checkout <rama>`

Cambia a otra rama.

24. `git checkout -b <rama>`

Crea y cambia a una nueva rama en un solo paso.

25. `git merge <rama>`

Fusiona otra rama con la rama actual.

26. `git branch -d <rama>`

Elimina una rama local.

Revertir Cambios

27. `git restore <archivo>`

Revierte los cambios no preparados en un archivo.

28. `git restore --staged <archivo>`

Quita un archivo del área de preparación.

29. `git revert <commit>`

Crea un nuevo commit que revierte los cambios de un commit anterior.

30. `git reset <archivo>`

Desprepara un archivo que estaba en el área de preparación.

31. `git reset --hard <commit>`

Restaura todo el repositorio al estado exacto de un commit específico.

Etiquetas

32. ``git tag <nombre>``

Crea una etiqueta para marcar un commit importante.

33. ``git tag -a <nombre> -m "Mensaje"``

Crea una etiqueta con un mensaje.

34. ``git push origin <etiqueta>``

Sube una etiqueta al repositorio remoto.

Otros Comandos Útiles

35. ``git stash``

Guarda temporalmente los cambios no confirmados.

36. ``git stash apply``

Restaura los cambios guardados con ``git stash``.

37. ``git diff``

Muestra las diferencias entre los archivos modificados y el último commit.

38. ``git show <commit>``

Muestra información detallada de un commit.

39. ``git clean -f``

Elimina archivos no rastreados en el directorio de trabajo.