

Trabajo realizado por: Daniel García Méndez, Cristina Sandoval Laborde

Managing remote repositories in English → <https://docs.github.com/en/get-started/git-basics/managing-remote-repositories>

PDF in English → <https://githubtraining.github.io/training-manual/legacy-manual.pdf>

Link to GitHub manual in Spanish → <https://docs.github.com/es/get-started/git-basics/managing-remote-repositories>

Enlace canva →

https://www.canva.com/design/DAG5gs3WbIA/pmV3AsgPKOo7r64GRvbR7w/edit?utm_content=DAG5gs3WbIA&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Inglés (command)	Español	Inglés
git config	Configurar variables de Git, como nombre de usuario o correo electrónico.	Configure Git variables, such as username or email address
git init	Crear un repositorio local vacío: inicializa Git en la carpeta actual.	Create an empty local repository: initializes Git in the current folder
git clone <URL>	Clonar un repositorio remoto para tener una copia local.	Clone a remote repository to have a local copy
git status	Ver en qué rama estás, qué archivos han cambiado y cuáles están listos para commit.	Check which branch you are on, which files have changed, and which are staged for commit
git add .	Añadir todos los cambios al área de preparación (staging area).	Add all changes to the staging area
git commit -m "message"	Confirmar los cambios en el repositorio local con un mensaje explicativo.	Record changes in the local repository with a descriptive message
git push origin main	Enviar los commits locales al repositorio remoto origin en la rama main.	Send local commits to the remote repository origin on the main branch
git pull	Traer y combinar cambios del repositorio remoto con el local.	Fetch and merge changes from the remote repository into the local repository
git branch	Listar todas las ramas locales y ver en cuál estás actualmente.	List all local branches and show the current branch
git checkout -b <branch>	Crear y cambiar a una nueva rama.	Create a new branch and switch to it
git merge <branch>	Combinar los cambios de otra rama en la rama actual.	Merge changes from another branch into the current branch
git log	Ver el historial de commits(muestra todos los commits anteriores con fecha)	View the commit history (shows all previous commits with date)
git rm <archivo>	Eliminar un archivo del repositorio y del área de trabajo.	Remove a file from the repository and working directory
git show <commit>	Ver los detalles de un commit específico, incluyendo cambios realizados.	Show details of a specific commit, including changes made
git revert <commit>	Deshacer un commit creando un nuevo commit que revierta los cambios.	Undo a commit by creating a new commit that reverses the changes

Manual de Git

Este manual trata sobre Git, un sistema de control de versiones distribuido y de código abierto que permite a los desarrolladores registrar de forma precisa los cambios realizados en un proyecto y colaborar fácilmente, independientemente del tamaño del equipo. También explica el papel de GitHub como plataforma donde se alojan miles de repositorios, espacios organizados en carpetas que facilitan la gestión del código y el trabajo conjunto entre programadores.

El manual reúne los comandos esenciales del flujo de trabajo con Git. Entre ellos se encuentran `git status`, que permite comprobar en qué rama se está trabajando y qué archivos han cambiado; `git add ..`, que añade todos los cambios al área de preparación; y `git commit -m`, que confirma esos cambios en el repositorio local con un mensaje descriptivo. Estos comandos constituyen la base del trabajo diario con cualquier proyecto.

Además, el manual se centra especialmente en la gestión de repositorios remotos. Explica cómo conectar un repositorio local con GitHub mediante `git remote add`, cómo renombrar o eliminar remotos, y cómo sincronizar cambios utilizando `git push` y `git pull`. También describe buenas prácticas al trabajar con ramas remotas y cómo mantener el repositorio actualizado para evitar conflictos.

Gracias a este manual, el lector puede comprender y aplicar de forma efectiva tanto los comandos locales más utilizados como las operaciones necesarias para publicar y sincronizar proyectos en GitHub.

Git Manual

This manual is about Git, a distributed and open-source version control system that allows developers to accurately track changes made to a project's source code and collaborate effectively in teams of any size. It also explains the role of GitHub, a platform that hosts thousands of repositories where project files are organized into folders and subfolders, making version control and teamwork much easier.

The manual introduces the essential Git commands used in everyday development. These include `git status`, which shows the current branch and modified files; `git add ..`, which stages all changes; and `git commit -m`, which records those changes in the local repository with a descriptive message. These commands form the foundation of any programmer's workflow.

In addition, the manual focuses specifically on managing remote repositories. It explains how to connect a local project to GitHub using `git remote add`, how to rename or remove remote connections, and how to synchronize changes through `git push` and `git pull`. It also covers good practices when working with remote branches and keeping the repository updated to avoid conflicts.

Trabajo realizado por: Daniel García Méndez, Cristina Sandoval Laborde

Thanks to this manual, readers can understand and apply both the most common local commands and the operations needed to publish and synchronize projects on GitHub.