












# English

## Git Commands - Complete List








### Configuration & Help

-  `git config` → Configure Git options
  -  `git config --global user.name "Name"` → Set global username
  -  `git config --global user.email "email@example.com"` → Set global email
  -  `git help` → Show help for Git or a specific command
  -  `git --version` → Show installed Git version
- 



### Repositories






-  `git init` → Initialize a repository
  -  `git clone <url>` → Clone a remote repository
  -  `git remote` → List/manage remotes
  -  `git remote add <name> <url>` → Add a remote
  -  `git remote remove <name>` → Remove a remote
  -  `git remote -v` → Show remote URLs
- 

### Tracking Changes







-  `git status` → Show file status
  -  `git add <file>` → Add a file to staging
  -  `git add .` → Add all modified files to staging
  -  `git commit -m "message"` → Create a commit
  -  `git commit --amend` → Amend last commit
  -  `git diff` → Show un-staged changes
  -  `git diff --staged` → Show staged changes
- 

### Branches







-  `git branch` → List local branches
-  `git branch <name>` → Create a new branch

-  `git branch -d <name>` → Delete a branch
  -  `git checkout <branch>` → Switch to another branch
  -  `git checkout -b <branch>` → Create & switch to a new branch
  -  `git switch <branch>` → Modern alternative to checkout
  -  `git switch -c <branch>` → Create & switch to a branch
- 






## History

-  `git log` → Show commit history
  -  `git log --oneline --graph --all` → Short log with branch graph
  -  `git show <commit>` → Show commit details
  -  `git blame <file>` → Show who changed each line
  -  `git tag <name>` → Create a tag
  -  `git reflog` → Show HEAD history
- 

## Merging & Rebase

-  `git merge <branch>` → Merge another branch
  -  `git rebase <branch>` → Reapply commits on top of another branch
  -  `git cherry-pick <commit>` → Apply a specific commit
  -  `git reset --soft <commit>` → Move HEAD without touching files
  -  `git reset --hard <commit>` → Move HEAD & discard changes
  -  `git revert <commit>` → Undo a commit by creating a new one
- 

## Remote Commands

-  `git fetch` → Download changes only, no merge
  -  `git pull` → Download & merge changes
  -  `git push` → Push commits to remote
  -  `git push -u origin <branch>` → Push & set upstream
  -  `git push --force` → Force push, overwriting remote
-

## 🔧 Advanced & Utilities

- 📦 git stash → Temporarily save changes
- 📦 git stash pop → Restore stashed changes
- 🧹 git clean -fd → Remove untracked files
- 🐛 git bisect → Find bug-inducing commits
- 📦 git archive → Create a ZIP/archive of a branch
- 🔍 git fsck → Check repository integrity
- 🧹 git gc → Clean & optimize repository

# ESPAÑOL

## 📖 Comandos Git - Lista Completa

### 🔧 Configuración y ayuda







- ⚙️ git config → Configura opciones de Git
  - 🖋️ git config --global user.name "Nombre" → Configura tu nombre global
  - 📧 git config --global user.email "email@ejemplo.com" → Configura tu correo global
  - ❓ git help → Muestra ayuda sobre Git o un comando específico
  - 📄 git --version → Muestra la versión de Git instalada
- 

### 📁 Repositorios








- 🆕 git init → Inicializa un repositorio en la carpeta actual
  - 📄 git clone <url> → Clona un repositorio remoto
  - 🔗 git remote → Muestra o gestiona repositorios remotos
  - ➕ git remote add <nombre> <url> → Añade un remoto
  - ✖️ git remote remove <nombre> → Elimina un remoto
  - 🔍 git remote -v → Muestra las URLs de los remotos
- 

### 📄 Seguimiento de cambios







- 📄 git status → Muestra el estado de los archivos

-  `git add <archivo>` → Añade un archivo al área de preparación (staging)
  -  `git add .` → Añade todos los archivos modificados al staging
  -  `git commit -m "mensaje"` → Crea un commit con los cambios
  -  `git commit --amend` → Modifica el último commit
  -  `git diff` → Muestra los cambios no añadidos al staging
  -  `git diff --staged` → Muestra los cambios en el staging
- 





## Ramas



-  `git branch` → Lista todas las ramas locales
  -  `git branch <nombre>` → Crea una nueva rama
  -  `git branch -d <nombre>` → Elimina una rama local
  -  `git checkout <rama>` → Cambia a otra rama
  -  `git checkout -b <rama>` → Crea y cambia a una nueva rama
  -  `git switch <rama>` → Alternativa moderna a checkout
  -  `git switch -c <rama>` → Crea y cambia a una rama
- 

## Historial






-  `git log` → Muestra el historial de commits
  -  `git log --oneline --graph --all` → Historial resumido con gráfico de ramas
  -  `git show <commit>` → Muestra los detalles de un commit
  -  `git blame <archivo>` → Muestra quién modificó cada línea de un archivo
  -  `git tag <nombre>` → Crea un tag (marcador de versión)
  -  `git reflog` → Muestra el historial de movimientos de HEAD
- 

## Fusión y rebase








-  `git merge <rama>` → Fusiona otra rama con la actual
-  `git rebase <rama>` → Aplica los commits de una rama sobre otra
-  `git cherry-pick <commit>` → Aplica un commit específico a la rama actual
-  `git reset --soft <commit>` → Retrocede commits sin tocar archivos

-  `git reset --hard <commit>` → Retrocede commits y descarta cambios
  -  `git revert <commit>` → Crea un commit que deshace otro
- 

### Comandos remotos

-  `git fetch` → Descarga cambios del remoto sin fusionarlos
  -  `git pull` → Descarga y fusiona cambios del remoto
  -  `git push` → Sube tus commits al remoto
  -  `git push -u origin <rama>` → Sube y vincula la rama remota como predeterminada
  -  `git push --force` → Forzar push sobrescribiendo remoto
- 

### Avanzados y utilidades

-  `git stash` → Guarda cambios temporalmente sin commitear
-  `git stash pop` → Recupera cambios guardados en stash
-  `git clean -fd` → Elimina archivos no rastreados en el repositorio
-  `git bisect` → Busca commits que causan errores usando bisección
-  `git archive` → Crea un archivo ZIP de una rama o commit
-  `git fsck` → Verifica la integridad del repositorio
-  `git gc` → Limpia y optimiza el repositorio