



CHEATSHEET GIT/GITHUB

CONFIGURAR IDENTIDAD

- **Nombre:** `git config --global user.name "Tu Nombre"`
- **Email:** `git config --global user.email tu@email.com`

INICIALIZACIÓN Y PREPARACIÓN

- **Crear un repositorio local:** `git init`
- **Ver estado del repositorio:** `git status`
- **Añadir un repositorio remoto (GitHub):** `git remote add origin <url>`
- **Ver dirección del repositorio remoto:** `git remote -v`

CAMBIOS LOCALES (WORKING, STAGING, COMMIT)

- **Ver cambios sin añadir:** `git diff`
- **Ver cambios ya en staging:** `git diff --staged`
- **Añadir archivo específico:** `git add archivo.py`
- **Añadir todo lo modificado:** `git add .`
- **Hacer commit con mensaje:** `git commit -m "mensaje"`
- **Ver historial de commits:** `git log`
- **Ignorar archivos o carpetas:** `echo "*.csv" >> .gitignore`

GESTIÓN DE COMMITS

- **Deshacer último commit :** `git reset --soft HEAD~1`
(mantiene cambios en staging)
- **Deshacer commit y staging:** `git reset --mixed HEAD~1`
(mantiene cambios en archivos)
- **Deshacer todo:** `git reset --hard HEAD~1`
(commit + staging + cambios)
- **Commit anterior:** `HEAD~1` **dos commits atrás:** `HEAD~2`, etc.

PUSH/PULL HACIA GITHUB

- **Primer push:** `git push -u origin main`
- **Después del primer push:** `git push` / `git pull`

RAMAS

- **Crear y cambiar a rama nueva:** `git checkout -b nueva rama`
- **Cambiar de rama:** `git checkout main`
- **Ver ramas locales y remotas:** `git branch -a`
- **Ver solo locales:** `git branch`
- **Crear rama local desde una remota:** `git checkout -b rama_local origin/rama_remota`
- **Subir nueva rama remota:** `git push -u origin nueva_rama`

SSH PARA AUTENTICACIÓN SEGURA

- **Añadir clave y alias:** `ssh-keygen -t ed25519 -C "tu@email.com" -f ~/.ssh/id_ed25519_alias`
- **Ver y copiar clave publica:** `cat ~/.ssh/id_ed25519.pub`
- **Inicializar agente:** `eval $(ssh-agent -s)`
- **Añadir clave al agente SSH:** `ssh-add ~/.ssh/id_ed25519_alias`