

Git Cheat Sheet: resumen de Git

Descargar e instalar Git

- Linux: <https://git-scm.com/download/linux>
- macOS: <https://git-scm.com/download/mac>
- Windows: <https://git-scm.com/download/win>

Configuración

Crea un nombre	git config --global user.name "Tu nombre"
Introduce tu dirección de correo electrónico	git config --global user.email "correo_de_ejemplo@ejemplo.es"

Crear repositorio

Crear y nombrar un nuevo repositorio local	git init nombre_de_ejemplo
Copiar un repositorio existente y su historial	git clone http://web-de-ejemplo.es

Realizar cambios

Mostrar el estado del directorio	git status
Mostrar objetos	git show
Añadir un archivo	git add archivo_de_ejemplo
Añadir todos los archivos de un repositorio	git add *
Mostrar todos los archivos nuevos o modificados	git diff
Mostrar cambios en archivos en staged	git diff --staged
Seguimiento de los cambios después de la confirmación	git diff HEAD
Mostrar las diferencias entre el Index y el estado actual de un archivo	git reset archivo_de_ejemplo
Añadir permanentemente al historial de versiones los archivos actualmente indexados	git commit -m "Explicaciones de los cambios".

Ramas

Crear y editar

Crear una nueva rama	git branch nombre_de_ejemplo
Lista de todas las ramas	git branch --list
Borrar rama	git branch -d
Eliminar la rama remota	git push origin --delete
Cambiar el nombre de la rama	git branch -m

Cambiar de rama

Cambiar a otra rama	git checkout otra_rama
Crear una nueva rama y cambiar a ella	git checkout -b

Fusionar y buscar

Fusionar el historial de una rama con la rama actual	git merge nombre_de_ejemplo
Registrar el repositorio externo y el historial de intercambio	git fetch http://www.web-de-ejemplo.es
Registrar todas las ramas	git fetch --all
Registrar el repositorio local	git fetch origin

Git Cheat Sheet – Página 2

Caché de rama

Transferir los archivos actuales sin confirmar la rama con git stash	git stash
Guardar los cambios con una explicación	git stash save "Insertar explicación aquí".
Lista de stashes	git stash list
Volver a realizar cambios en el estado de la memoria	git stash apply
Seguimiento de los cambios en el estado de la memoria	git stash show
Usar y borrar directamente Stash	git stash pop
Descartar los resultados intermedios	git stash drop
Borrar toda la memoria disponible	git stash clear
Guardar en una rama separada	git stash branch rama_de_ejemplo

Push y pull

Integrar la rama externa en la rama local actual	git push http://www.web-de-ejemplo.es rama_local_de_ejemplo
Transferencia de datos al servidor remoto	git push origin master
Forzar push	git push -f
Retirar la rama remota a través de push	git push origin --delete ejemplo de rama
Extraer el historial desde un repositorio externo	git pull
Extraer datos del servidor	git pull origin master

Registro

Mostrar todos los commit de una rama	git log
Limitar el número de commit (en este ejemplo a tres)	git log -3
Buscar commit de un autor específico	git log --author= "nombre_de_ejemplo"
Mostrar los commit de un periodo de tiempo específico	git log <since>...<until>
Mostrar los commit con un archivo especial	git log --dato_de_ejemplo

Revocar los cambios

Cambiar el commit existente	git commit --amend
Eliminar archivo del staging area	git reset HEAD archivodeejemplo o git restore --staged archivodeejemplo
Descartar los cambios locales de un archivo en el staging area	git checkout --archivodeejemplo o git restore archivodeejemplo