

Definiciones

Local o repositorio	directorio local que contiene código y archivos de un proyecto
Remote repositorio	versión online de un repositorio local utilizando servicios como Github
Clone	Acción de clonar o copiar un repositorio en un nuevo repositorio
Commit	Captura de un proyecto el cual puedes volver atrás
Branch	Copia de un proyecto para seguir trabajando sin afectar al proyecto principal.
Git merge	El proceso de fusionar dos "branch"
.gitignore archivo	Archivo que contiene una lista de archivos o directorios que para ignorar a la hora de hacer commit
Staging	Zona que guarda los cambios antes de hacer el commit
Git stash	Zona donde se guardan los cambios que no se quiere por si quieres volver atrás
HEAD	Referencia para el ultimo commit

Instalar Git

Linux	\$ sudo apt-get install git
Windows	Descargar de la página oficial

Configuración Git

Configura Email	\$ git config user.email [email]
Configura Nombre	\$ git config user.name [name]

Comandos Básico

Clonar repositorio de un repositorio remoto	\$ git clone [url remota]
Iniciar un repositorio git dentro del directorio que te encuentras	\$ git init
Iniciar un repositorio git dentro de un directorio nuevo	\$ git init [nombre directorio]
Clonar una branch específica	\$ git clone -branch [nombre branch] [url repositorio]
Clonar en un directorio específico	\$ git clone [url repositorio] [nombre directorio]

Trabajar con archivos (Commit y Staged)

Añadir un archivo a la staging area	\$ git add [nombre archivo]
Mostrar las diferencias de los archivos que aún no se han enviado a la staging area	\$ git diff
Hacer un commit de un archivo que se encuentra en la staging area	\$ git commit -m "Mensaje para el commit"
Mostrar los commits realizados	\$ git log
Mostrar los commits realizados	\$ git log --oneline
Revertir el commit anterior	\$ git revert commit_ID
Desaher todos los commits hechos después del commit_ID	\$ git reset commit_ID
Historial de versión de un archivo	\$ git log --follow [nombre archivos]
Cambiar el nombre de un archivo	\$ git mv [nombre original archivo] [nuevo nombre archivo]
Ver el estado actual de los archivos	\$ git status

Ramas (Branch)

Crear una nueva rama (branch)	\$ git branch [nombre rama nueva]
Ver todas las ramas del repositorio	\$ git branch
Cambiar de rama a donde se quiere subir el archivo	\$ git checkout [nombre rama]
Crear una nueva rama y "cambiarse" a ella	\$ git checkout -b [nombre rama nueva]
Volver a la rama master	\$ git checkout master
Unir una rama con la rama activa actualmente	\$ git merge [nombre de la rama a unir]
Borrar una rama	\$ git branch -d [nombre rama a borrar]
Forzar el borrado de una rama (force-delete)	\$ git branch -D [nombre rama a borrar]

Repositorios Remotos (GitHub)

Conectar un repositorio local con un repositorio remoto (en GitHub)	\$ git remote add origen URLrepositorio.git
Listar los repositorios remotos a los que se está conectado	\$ git remote -v
Cambiar la URL del repositorio remoto al que se está conectado	\$ git remote set-url origen [url nuevo repositorio]
Crear una copia al repositorio local, clonando un repositorio remoto	\$ git clone [url repositorio remoto]
Actualizar el repositorio local para que tenga los últimos cambios del repositorio remoto	\$ git pull origen master
Actualizar el repositorio local para que tenga los últimos cambios del repositorio remoto	\$ git pull origen [nombre de la rama]
Subir los últimos cambios del repositorio local al repositorio remoto	\$ git push -u origen master
Subir los últimos cambios del repositorio local al repositorio remoto	\$ git push origen [nombre de la rama]

Markdown- creacion de archivos README.md

Títulos H1	#
Títulos H2	##
Títulos H3°	###
Negrita	texto
Itálica	<i>_texto_</i>
Formato código	` código `
Línea horizontal	---
Listas	*
Listas desordenada	-
Listas ordenadas	1-
Link a página externa	[Texto] (url externa)
Mencionar a un usuario	@ usuario
Imagen	![alt text] (image.jpg)



By **Jordi Allepuz**
cheatography.com/jordi-allepuz/

Not published yet.
 Last updated 13th October, 2024.
 Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**
 Measure your website readability!
<https://readable.com>