

git Instalación

Acción	Comando
Instalar Git	Ir a Git SCM
Instalar Git en Mac	1) Instalar Homebrew si no está instalado: <pre>\$ /bin/bash -c "\$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install.sh)"</pre> 2) En la terminal poner: <pre>\$ brew install git</pre>
Ver la versión	<pre>\$ git --version</pre>

Repositorios (repositories)

Acción	Comando
Crear un repositorio*	<pre>\$ git init</pre>
Ver la situación actual de los archivos	<pre>\$ git status</pre>
Añadir un archivo al repositorio	<pre>\$ git add file_name.ext</pre>
Añadir todos los archivos que contiene la carpeta	<pre>\$ git add .</pre> <pre>\$ git add -A</pre>

Repositorios (repositories) (cont)

Mostrar las diferencias de archivos que no se han enviado aún al staging area

Borrar el caché de un archivo**

```
$ git rm --cached file_name.ext
```

* Primero se abre en la terminal la carpeta que contiene el proyecto del que se quiere inicializar un repositorio:

```
$ cd folder_with_project
```

**Esto se hace cuando se quiere agregar un archivo al *.gitignore* (archivo que permite guardar archivos que no se quiere que sean públicos en el repositorio)

>_ Configuraciones

Acción	Comando
Configurar el nombre de usuario para todo el sistema	<pre>\$ git config --global user.name "my_username"</pre>
Configurar el nombre de usuario solo para el repositorio actual	<pre>\$ git config user.name "my_username"</pre>



By paulafarias (paulafarias)

Published 5th October, 2020.

Last updated 22nd October, 2020.

Page 1 of 4.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](#)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

>_ Configuraciones (cont)

Configurar el email para todo el sistema

```
$ git config --global user.email "my_email"
```

Configurar el email solo para el repositorio actual

```
$ git config user.email "my_email"
```

Habilitar la colorización en la línea de comando

```
$ git config --global color.ui auto
```

Eliminar todas las configuraciones globales realizadas

```
$ git config --global --unset-all
```

Commit - Files

Acción	Comando
--------	---------

Realizar el commit de los archivos que están en staging area	<pre>\$ git commit -m "Commit message"</pre>
--	--

Mostrar todos los commits realizados	<pre>\$ git log</pre> <pre>\$ git log --oneline</pre>
--------------------------------------	--

Revertir el commit a uno anterior*	<pre>\$ git revert commit_ID</pre>
------------------------------------	------------------------------------

Commit - Files (cont)

Deshacer todos los commits que se hicieron después del `commit_ID`, preservando los cambios localmente*

```
$ git reset commit_ID
```

Enumerar el historial de versión para un archivo, incluidos los cambios de nombre

```
$ git log --follow file_name
```

Cambiar el nombre de un archivo

```
$ git mv origin_file_name new_file_name
```

*Para revertir o resetear el commit, se necesita el `commit_ID` del commit al cual se quiere volver, el cual lo encontramos cuando buscamos los commits realizados con `$ git log`

Ramas (branches)

Acción	Comando
--------	---------

Crear una nueva rama (branch)	<pre>\$ git branch new_branch_name</pre>
-------------------------------	--

Ver todas las ramas del repositorio	<pre>\$ git branch</pre>
-------------------------------------	--------------------------



By paulafarias (paulafarias)

Published 5th October, 2020.

Last updated 22nd October, 2020.

Page 2 of 4.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

👤 Ramas (branches) (cont)

Cambiar de rama a donde se quiere subir el archivo

```
$ git checkout branch_name
```

Crear una nueva rama y "commit" a ella

```
$ git checkout -b new_branch_name
```

Volver a la rama master

```
$ git checkout master
```

Unir una rama con la rama activa actualmente

```
$ git merge merge_branch_name
```

Borrar una rama

```
$ git branch -d delete_branch_name
```

Forzar el borrado de una rama (force-delete)

```
$ git branch -D delete_branch_name
```

🔗 Repositorios remotos (GitHub)

Acción	Comando
--------	---------

Conectar un repositorio <i>local</i> con un repositorio <i>remoto</i> (en GitHub) *	<pre>\$ git remote add origin repository_url.git</pre>
---	--

Listar los repositorios <i>remotos</i> a los que se está conectado	<pre>\$ git remote -v</pre>
--	-----------------------------

🔗 Repositorios remotos (GitHub) (cont)

Cambiar la url del repositorio *remoto* al que se está conectado

```
$ git remote set-url origin new_repository_url
```

Actualizar el repositorio *local* para que tenga los últimos cambios del repositorio *remoto*

```
$ git pull origin master
$ git pull origin branch_name
```

Subir los últimos cambios del repositorio *local* al repositorio *remoto*

```
$ git push -u origin master
$ git push origin branch_name
```

Crear una copia al repositorio *local*, clonando un repositorio *remoto*

```
$ git clone repository_url
```

* Se hace una sola vez para conectar los repositorios.



By paulafarias (paulafarias)

Published 5th October, 2020.

Last updated 22nd October, 2020.

Page 3 of 4.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

☰ Pasos generales para un proyecto

```
1) Abrir en la terminal la carpeta que contiene el proyecto.
$ cd folde_r_w_it_h_pr_oject

2) Crear un repositorio local en la carpeta del proyecto.*
$ git init

3) Añadir al repositorio local los archivos que se encuentran en la
carpeta del proyecto.
$ git add .
$ git add file_name.e.e xt

4) Realizar el commit de los archivos que están en staging area.
$ git commit -m "Commit message"

Si se quiere subir a un repositorio remoto (Github):
5) Conectar el repositorio local con un repositorio remoto (en
Github)**
$ git remote add origin repository_url.git

6) Subir los últimos cambios del repositorio local al repositorio
remoto
$ git push origin branch_name
```

* Se crea solo una vez.

** Se conecta solo una vez.

📄 README. File (Markdown Syntax)

Acción	Markdown
Títulos (headers)	# ##
Lista	* -
Checklist	- [] - [x]
Negrita (bold)	text
Itálica	<i>text</i>
Coloca una línea horizontal	---
Link a un archivo que se encuentra en el mismo repositorio	Texto
Link a una página externa con texto propio	Texto
Mencionar a un usuario (recibe notificación)	@user
Emoji	:emoji_id:



By paulafarias (paulafarias)

Published 5th October, 2020.

Last updated 22nd October, 2020.

Page 4 of 4.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>