

### 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	<pre>\$ git diff</pre>
Borrar el caché de un archivo**	<pre>\$ git rm --cached file_name.ext</pre>

\* 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 [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.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	<code>\$ git commit -m "Commit message"</code>
Mostrar todos los commits realizados	<code>\$ git log</code> <code>\$ git log --oneline</code>
Revertir el commit a uno anterior*	<code>\$ git revert commit_ID</code>

### □ 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)	<code>\$ git branch new_branch_name</code>
Ver todas las ramas del repositorio	<code>\$ git branch</code>



By paulafarias (paulafarias)

Published 5th October, 2020.

Last updated 22nd October, 2020.

Page 2 of 4.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>

### 👤 Ramas (branches) (cont)

Cambiar de rama a donde se quiere subir el archivo

```
$ git checkout branch_name
```

Crear una nueva rama y "cambiar" 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 [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.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.ext`

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)	<b>** text **</b>
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 **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>