

Crear un repositorio remoto y clonar en local

Crear un repositorio remoto

Para subir nuestro repositorio local a un repositorio online, primero deberemos crear un repositorio en un sitio online como GitHub o bitbucket. En este apartado aprenderemos a crear un repositorio online al que subir nuestro código para poder distribuir nuestro código y además disponer de una copia de respaldo online.

Comandos: `git remote add`, `git clone`

Crear un repositorio local a partir del repositorio remoto (`git clone`)

La segunda opción, adecuada cuando hemos creado el repositorio remoto en github, pero todavía no existe el repositorio local, es usar el comando `git clone` para hacer un clon local del repositorio remoto, descargando todos aquellos archivos que se encuentren ya subidos al repositorio. Este es el método que usaremos también cuando queramos bajarnos algún repositorio de github para usarlo.

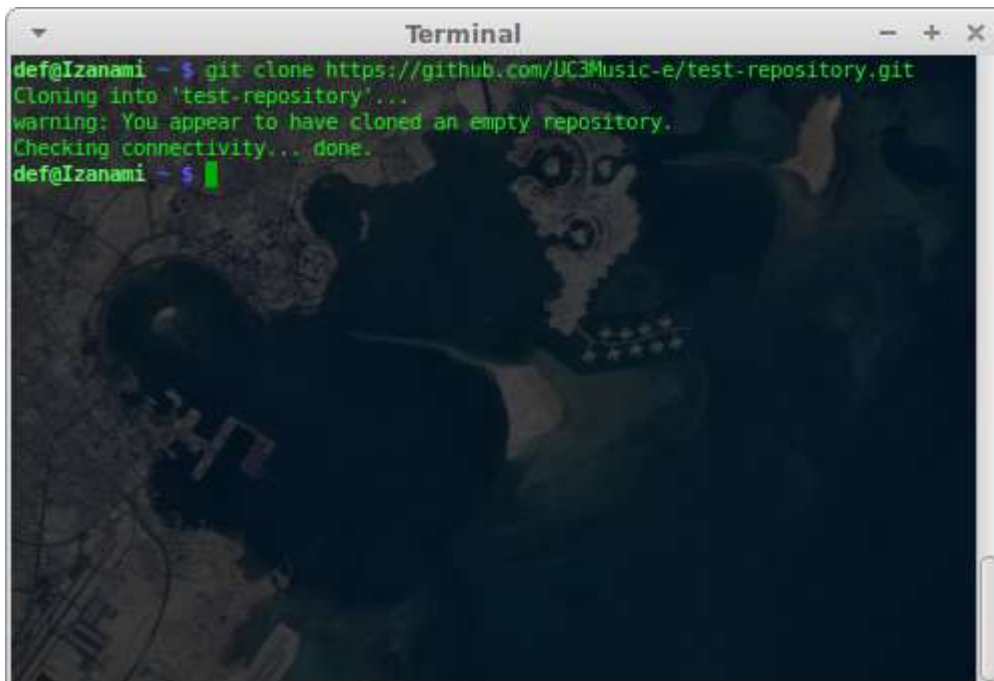
Para clonar el repositorio, podremos usar el protocolo `https`:

```
$ git clone https://github.com/UC3Music-e/test-repository.git
```

o el protocolo `ssh`:

```
$ git clone git@github.com:UC3Music-e/test-repository.git
```

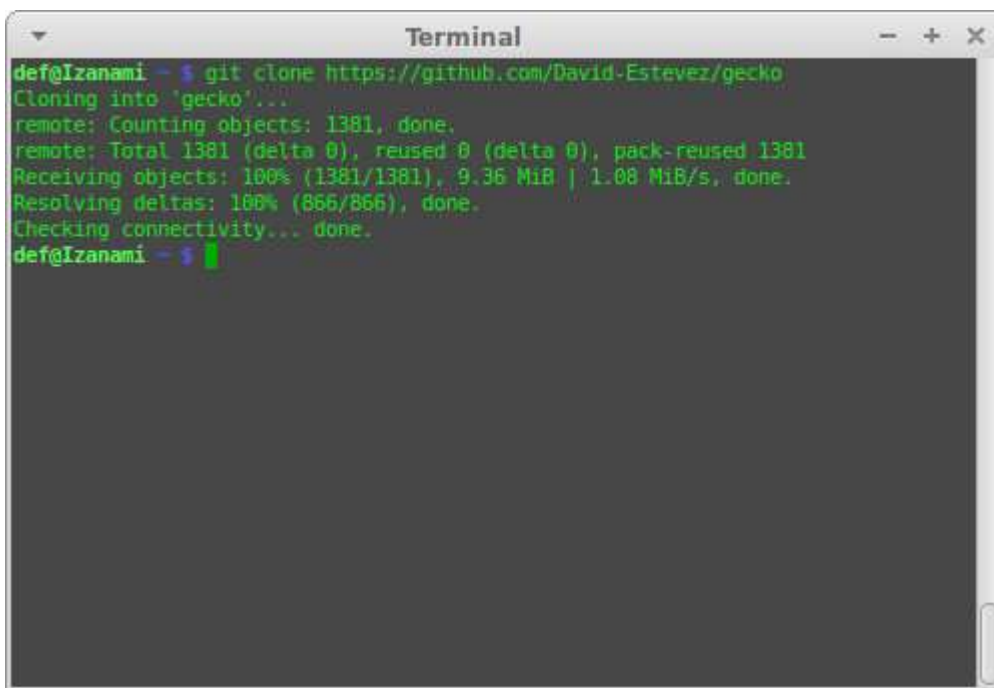
Al hacer un clone de un repositorio vacío, git nos avisará:

A screenshot of a terminal window titled "Terminal". The background of the terminal has a dark, abstract pattern. The text in the terminal is as follows:

```
def@Izanami ~ $ git clone https://github.com/UC3Music-e/test-repository.git
Cloning into 'test-repository'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
Checking connectivity... done.
def@Izanami ~ $
```

estevez. (2019). *Gitbook*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de:<https://david-estevez.gitbooks.io/the-git-the-bad-and-the-ugly/content/es/crear-un-repositorio-remoto.html>

Si el repositorio no está vacío, el mensaje devuelto será distinto:

A screenshot of a terminal window titled "Terminal". The window has a dark background with green text. The output of the command "git clone https://github.com/David-Estevez/gecko" is displayed. The output shows the cloning process, including counting objects, total objects, receiving objects, resolving deltas, and checking connectivity. The prompt "def@Izanami ~ \$" is visible at the bottom.

```
def@Izanami ~ $ git clone https://github.com/David-Estevez/gecko
Cloning into 'gecko'...
remote: Counting objects: 1381, done.
remote: Total 1381 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 1381
Receiving objects: 100% (1381/1381), 9.36 MiB | 1.08 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (866/866), done.
Checking connectivity... done.
def@Izanami ~ $
```

estevez. (2019). *Gitbook*. Obtenido de Archivo de Imagen: Recuperado de:<https://david-estevez.gitbooks.io/the-git-the-bad-and-the-ugly/content/es/crear-un-repositorio-remoto.html>