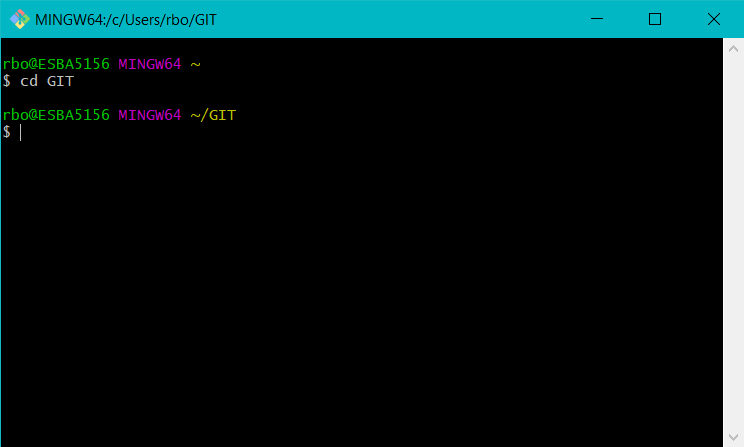
# Creating a repository

Create the GIT repository making sure you are in the right folder.



Una vez en la carpeta deseada. Añadir el repositorio a GitHub es sencillo.

*git init*

*git add README.md* (añade todos los archivos del programa para realitzar el commit).

*git commit -m "first commit"*

git remote add origin <https://github.com/reb0rt081/Science-Engineering.git> (solamente es necesario ejecutar este comando una vez para crear la conexión “origin”).

git push -u origin master (mete el código local en el repositorio).

# Operaciones

## git add (.|<files>)

Añade o bien todos los archivos o aquellos archivos especificados listos para hacer commit.

Este comando se puede deshacer con **git reset [<files>]**. Es equivalente a “included changes” en TFS.

## git status

Muestra archivos modificados y que están añadidos al índice listos para hacer commit. Es equivalente a ver cual es el estado de los archivos modificados que están en included/excluded changes. Los que están “staged” están en “included changes”. Los “modified” están en “excluded changes”.

## git reset [<files>]

Borra los archivos del índice que pasan de estado “staged” (cuando están en el índice) a simplemente “modified”. Los cambios se mantienen en el directorio de trabajo. Es equivalente a “excluded changes” in TFS.

## git checkout [<files> | .]

Elimina todos los ficheros o el fichero especificado del directorio de trabajo. Se pierden los cambios.

## git log

Muestra la historia con fechas y autor que nos lleva en la rama activa hasta el commit actual indicado.

### Ejemplo 1

rbo@ESBA5156 MINGW64 ~/GIT (master)

$ git log --oneline --graph --all

\* 788a4df (HEAD -> master, origin/master) Code is in and document updated

\* 01e16ad Training documentation

\* 0f4817f Hello world!

rbo@ESBA5156 MINGW64 ~/GIT (master)

$ git log 788a4df

commit 788a4dffb714521f33277f09c01375368d0309a4 (HEAD -> master, origin/master)

Author: Ribes Roberto <rbo@tgw-group.com>

Date: Fri Jun 21 13:31:58 2019 +0200

Code is in and document updated

commit 01e16adc4420e938ab6782b1ecee6bc149d23910

Author: Ribes Roberto <rbo@tgw-group.com>

Date: Thu Jun 20 23:54:40 2019 +0200

Training documentation

commit 0f4817f8d2b2a9d1c493c8559ddfc1924142b337

Author: Ribes Roberto <rbo@tgw-group.com>

Date: Thu Jun 20 23:48:37 2019 +0200

Hello world!

### Ejemplo 2

rbo@ESBA5156 MINGW64 ~/GIT (master)

$ git log

commit 788a4dffb714521f33277f09c01375368d0309a4 (HEAD -> master, origin/master)

Author: Ribes Roberto <rbo@tgw-group.com>

Date: Fri Jun 21 13:31:58 2019 +0200

Code is in and document updated

commit 01e16adc4420e938ab6782b1ecee6bc149d23910

Author: Ribes Roberto <rbo@tgw-group.com>

Date: Thu Jun 20 23:54:40 2019 +0200

Training documentation

commit 0f4817f8d2b2a9d1c493c8559ddfc1924142b337

Author: Ribes Roberto <rbo@tgw-group.com>

Date: Thu Jun 20 23:48:37 2019 +0200

Hello world!

## git show [<commit>]

Muestra las diferencias de un <commit> (o del último commit) con el anterior en la rama activa.

