

IES L'ESTACIÓ, ONTINYENT



# MANUAL GITHUB

JAVIER SANZ BENEITO

2015-2016

# ÍNDEX:

1.	INTRODUCCIÓ .....	3
1.1.	QUÈ ÉS GITHUB? .....	3
2.	CREAR UN PROJECTE .....	3
2.1.	CREAR UN COMPTE A GITHUB .....	3
2.2.	CREAR UN NOU REPOSITORI .....	4
2.3.	CREAR I PUJAR PROJECTE AL REPOSITORI .....	5
3.	UTILITZAR GIT DES DE NETBEANS .....	5
3.1.	FER COMMITS .....	5
3.2.	FER PUSH .....	7
3.3.	GIT HUB DES DE LA WEB .....	9
4.	CONCLUSIÓ .....	10

# 1. INTRODUCCIÓ

## 1.1. QUÈ ÉS GITHUB?

GitHub és un servei de hosting de repositoris Git, el qual ofereix tota la funcionalitat de Git de control de revisió distribuït i administració de codi de la font (SCM) així com afegint les seves característiques pròpies. A diferència de Git, el qual és estrictament una eina de línia d'ordres, GitHub proporciona una interfície gràfica basada en web i escriptori així com integració del mòbil. També proporciona control d'accés i diverses característiques de col·laboració com bug tracking, administració de tasques, i wikis per cada projecte.

# 2. CREAR UN PROJECTE

## 2.1. CREAR UN COMPTE A GITHUB

Per crear un compte en GitHub hi ha que entrar a la pàgina <https://github.com/> i plenar el formulari que hi ha a la pàgina principal.

Una vegada emplenat el formulari hi ha que entrar al correu i confirmar el compte mitjançant el correu de confirmació que haurà enviat GitHub.

Ara hi ha que registrar-se i ja es pot crear un repositori.

### 2.2. CREAR UN NOU REPOSITORI

Per crear un nou repositori hi ha que apretar el botó *New repository*.



Ara hi ha que emplenar les dades.


1-. Nom del repositori.

2-. Descripció del repositori (opcional).

Hi ha que elegir si el repositori és públic(el pot vore qualsevol persona) o privat(només el vorà la gent que li se dona permís).


#### Create a new repository


A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner:  javiersb15 ▾ / Repository name:

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **stunning-octo-lamp**.

Description (optional):

☒  **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None** ▾ | Add a license: **None** ▾ ⓘ

**Create repository**

### 2.3. CREAR I PUJAR PROJECTE AL REPOSITORI

Hi ha que crear els arxius del projecte per poder pujar-los després.

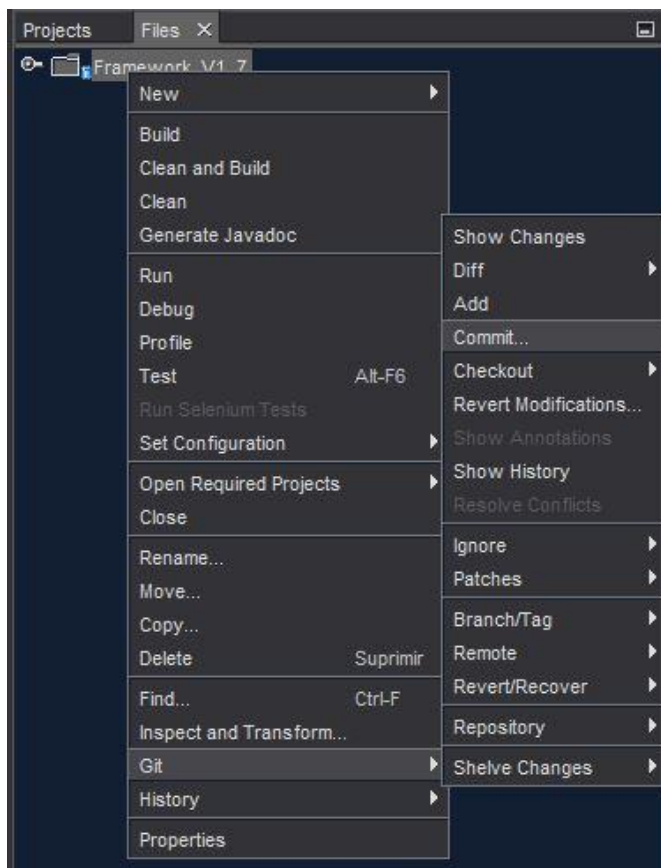
Per això hi ha que accedir a la terminal i introduir les següents ordres:

```
touch README.md
git init
git add README.md
git commit -m "primer commit a github"
git remote add origin https://github.com/javiersb15/Framework_1erDAW.git
git push -u origin master
```

## 3. UTILITZAR GIT DES DE NETBEANS

### 3.1. FER COMMITS

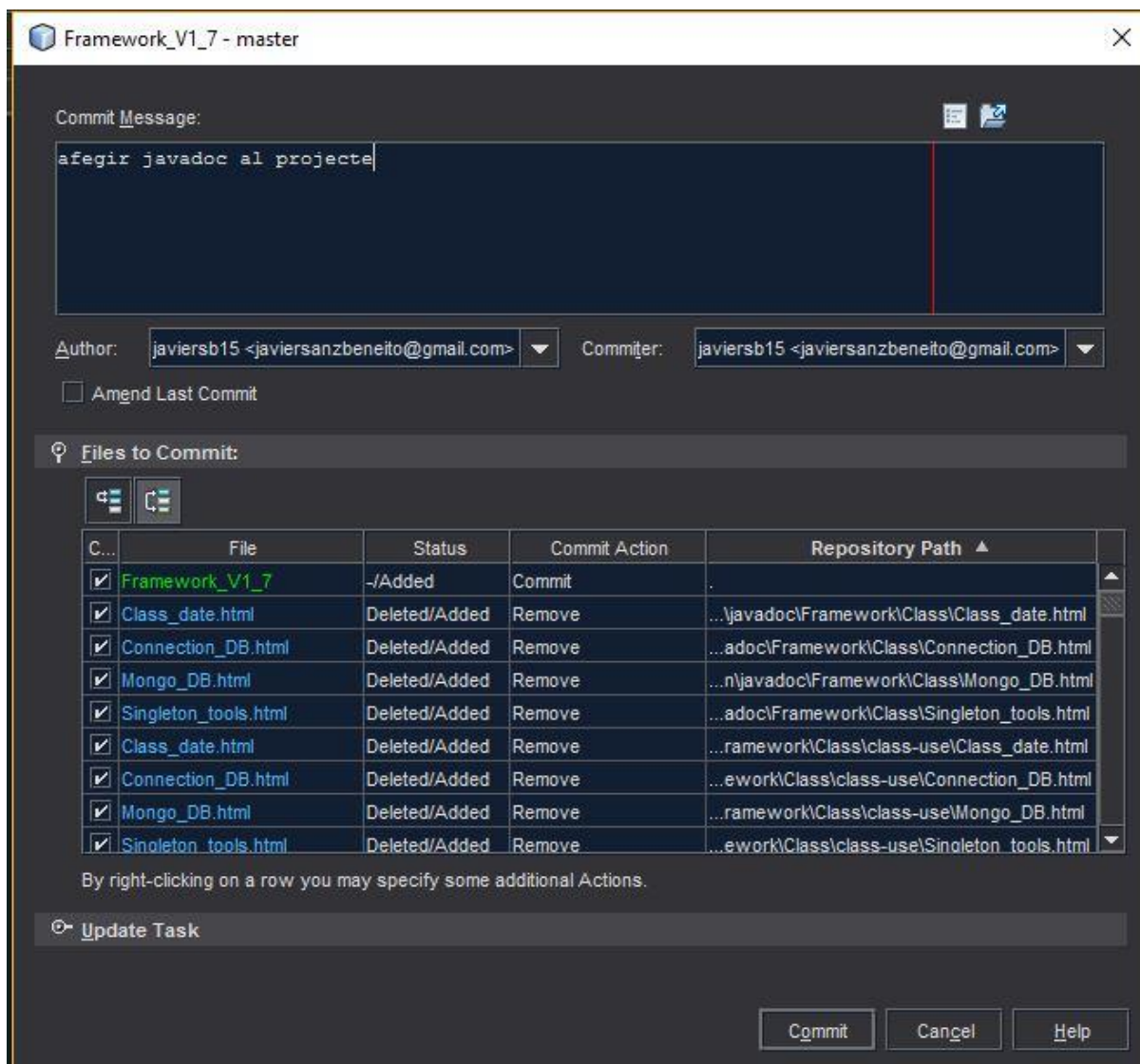
Per fer un commit des de NetBeans hi ha que apretar el botó dret sobre el projecte i seleccionar *Git-Commit*.



## MANUAL GITHUB

Ara en el següent pas s'ha de fer un comentari per saber quins han sigut els canvis que s'han fet en el projecte.

També es pot triar quins arxius són els afectats pel commit.



I es veu el procés del commit.



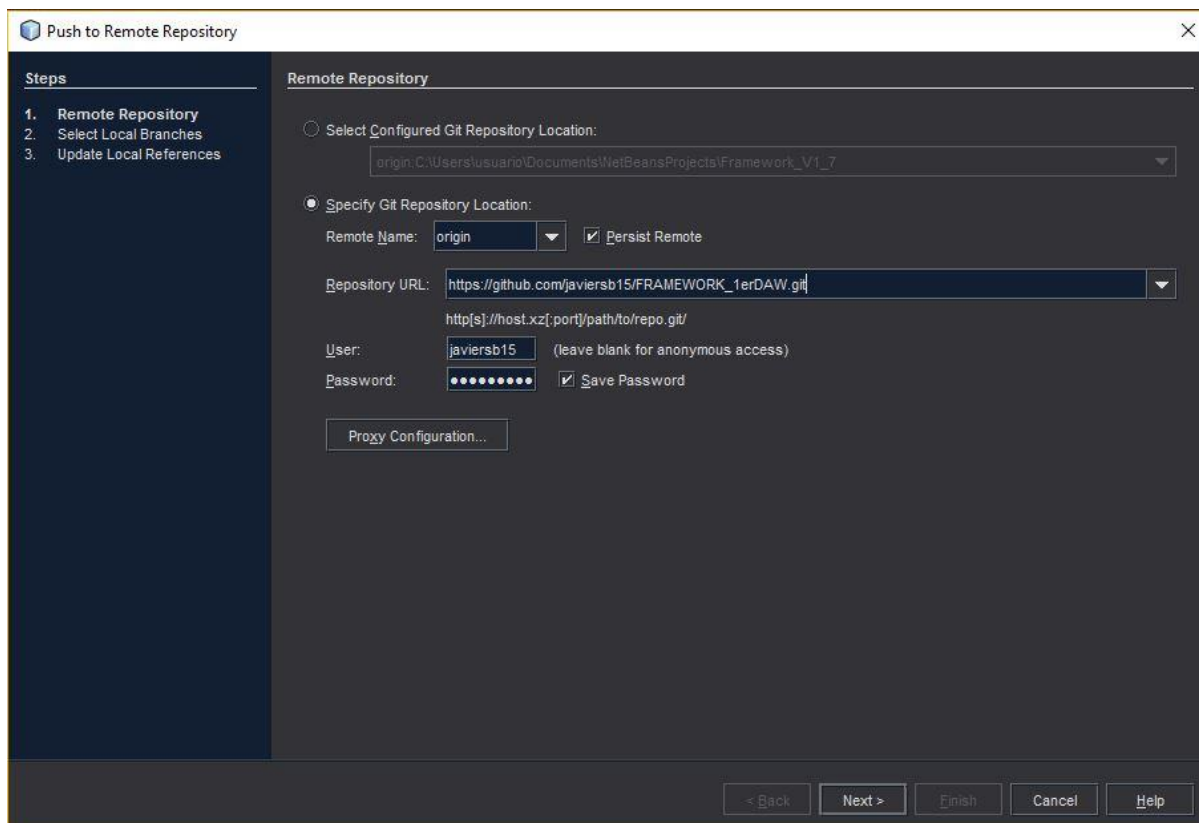
### 3.2. FER PUSH

Ara per fer vàlids ixos canvis en el repositori hi ha que fer un push.

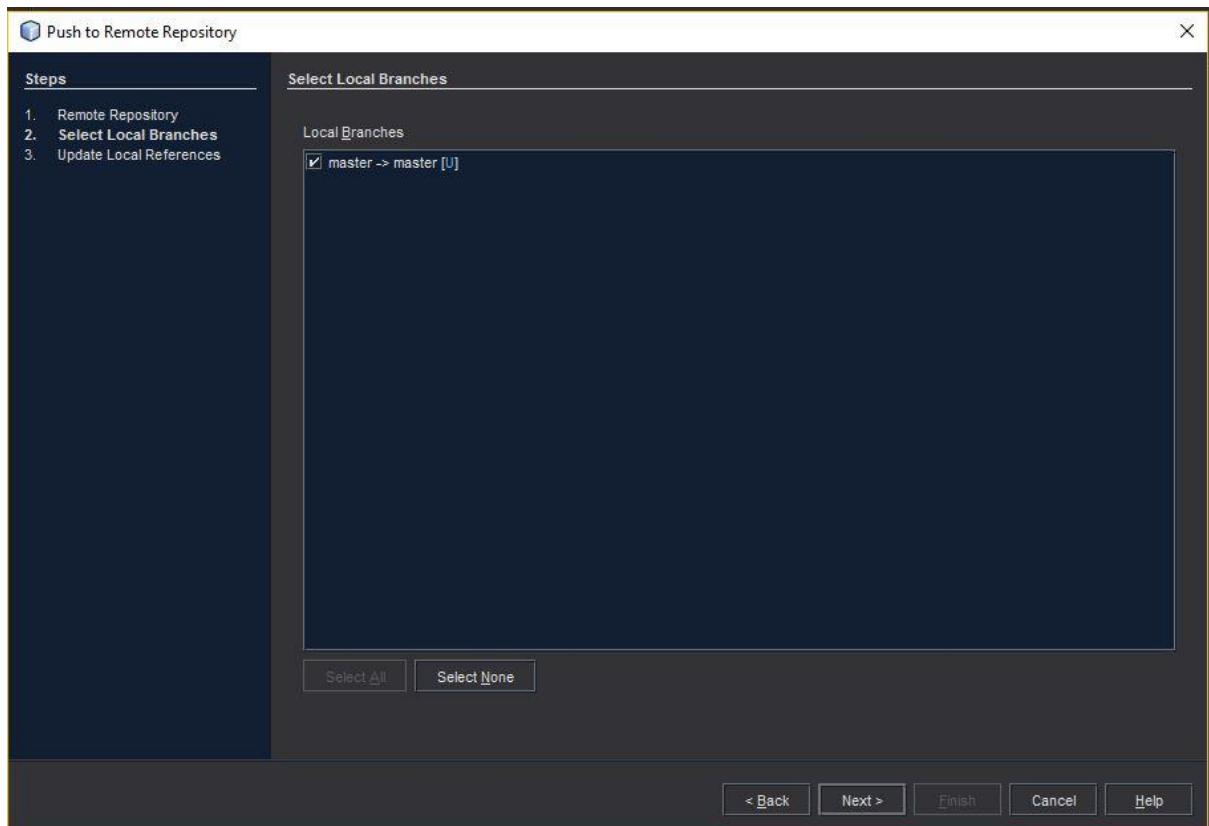
Hi ha que apretar el botó dret sobre el projecte i seleccionar *Git-Remote-Push...*

En el següent pas s'ha d'indicar quina és la URL on està el repositori perquè es pugui pujar el repositori.

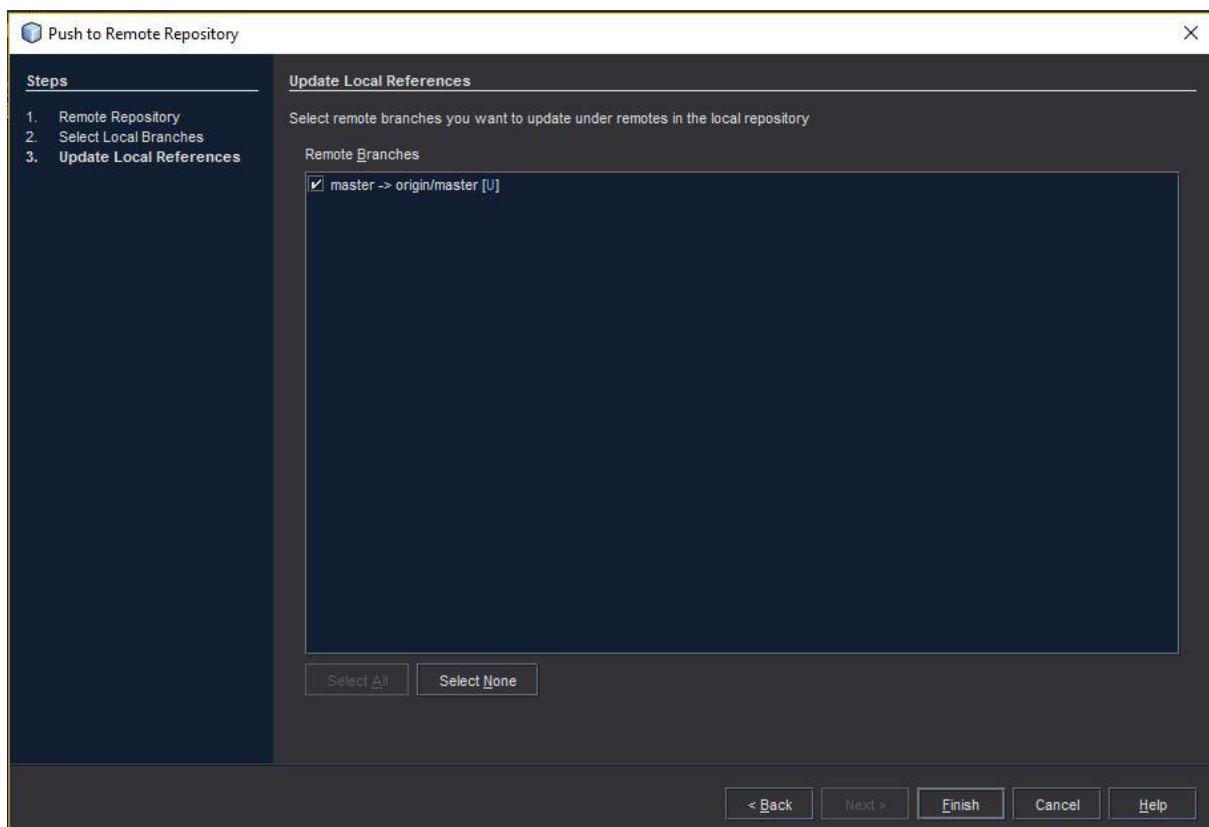
També s'ha d'indicar quin és el nom d'usuari i la contrasenya,



Ara es selecciona quina és la rama local.



l quina és la rama remota.





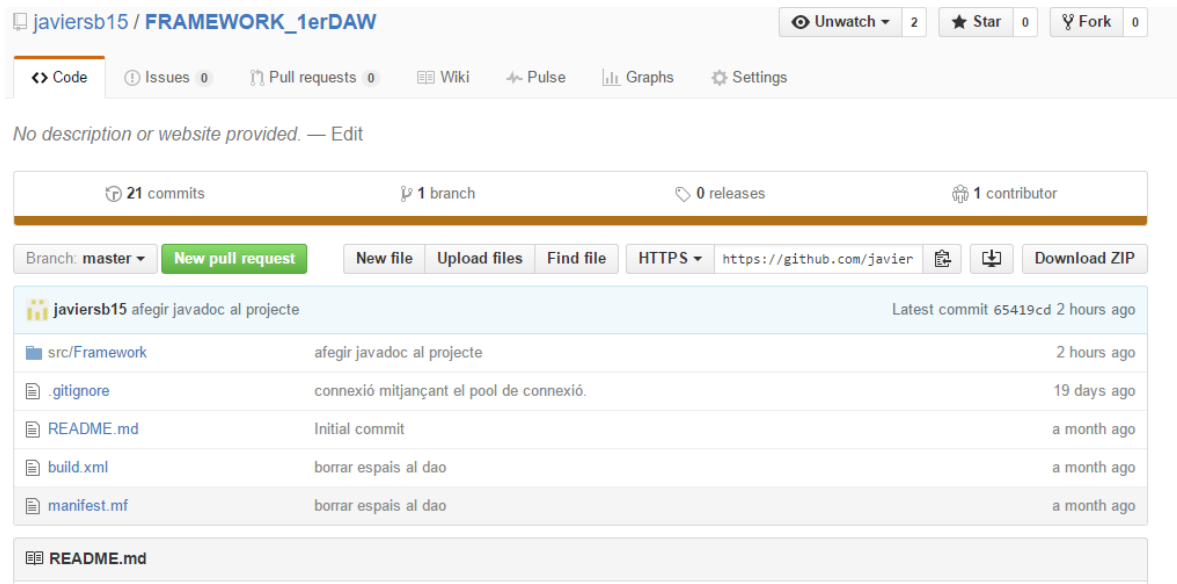
## MANUAL GITHUB

I es veu el procés del push.

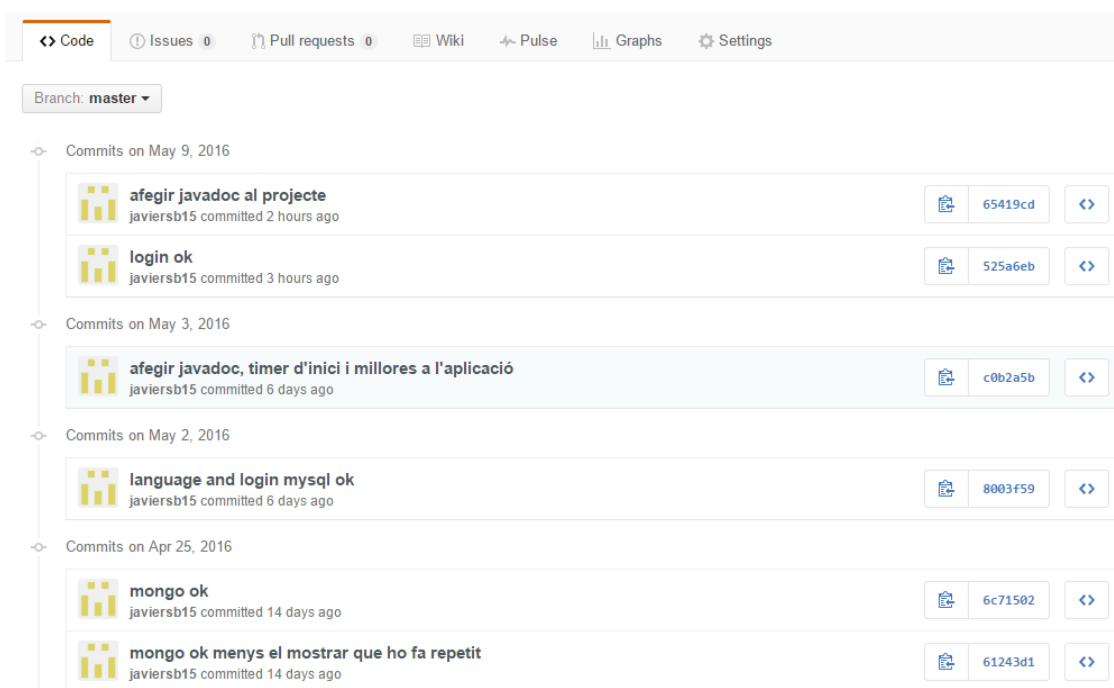


### 3.3. GIT HUB DES DE LA WEB

Des de la pàgina web de GitHub es pot veure el projecte de manera remota i comprovar que és el mateix que hi ha en local.



També es pot veure tots els commits i canvis que es fan al llarg del projecte.



## 4. CONCLUSIÓ

GitHub es una eina de treball molt pràctica perquè pots tindre el projecte en el núvol i poder utilitzar-lo en diferents llocs.

No obstant això hi ha que anar molt en compte i fer-se còpies dels projectes perquè es fàcil la pèrdua de dades sino s'utilitza adequadament, sobre tot al principi quan encara no saps com funciona.

GitHub s'utilitza molt en grups de treball on es treballa al voltant d'un projecte i al mateix temps. Cadascú treballa en local i després ho puja remotament al git perquè les altres persones del grup puguin vore els canvis que s'han fet al projecte.