

## Apunts de Git

1. Creem una carpeta per guardar-hi un projecte. Per veure la versió de git s'ha de fer **git --version** (també funciona **git version** sense guions davant de version).
2. Tot utilitzant la terminal de **bash** inicialitzem el projecte que es concreta en la creació del directori **.git** el comandament utilitzat és **git init**. (per eliminar la inicialització farem **rm -rf .git**).
3. Ara hi afegirem uns arxius a la carpeta projecte. I els afegirem de la **Working Area** a la **Staging Area**. El comandament utilitzat serà **git add \*\*\*\*\* (nom d'arxiu)**
4. Per afegir tots els objectes al directori de treball podem fer **git add -A**. En qualsevol moment es pot veure el que s'ha afegit amb el comandament **git status**.
5. Ara ja es pot ser un **commit per passar els arxius de l'staging area al repositori** per exemple local.

Però abans cal definir unes variables globals que són l'usuari i el correu.

```
git config --global user.name "Joan Masdemont"
git config --global user.email "joan.masdemont@gmail.com"
```

Després ja es pot fer el **commit** amb:

```
git commit -m "Primera Versio"
```

RESULTAT. Els arxius tenen una sola línia en aquest primer commit.

```
git commit -m "Primera Versio"
[master (root-commit) aa7b7b6] Primera Versio
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 index.htm
create mode 100644 prova.txt
```

Es pot comprovar l'estat de tot plegat amb:

```
git status
```

0

```
git log
```

```
Miquel@DESKTOP-6DDC30E MINGW64 ~/Desktop/projecte (master)
$ git log
commit aa7b7b6f50c67fd9afa4ec1f3cc476eaf8e3f5b2 (HEAD -> master)
Author: Joan Masdemont <joan.masdemont@gmail.com>
Date: Sat May 4 19:39:55 2019 +0200
```

```
    Primera Versio
```

```
Miquel@DESKTOP-6DDC30E MINGW64 ~/Desktop/projecte (master)
```

```
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

```
Miquel@DESKTOP-6DDC30E MINGW64 ~/Desktop/projecte (master)
```

AFEGIR UN REPOSITORI REMOT PER FER UN PUSH DE MASTER A GITHUB

```
git remote add origin https://github.com/nosemas/treballambbranques.git
```

```
git push -u origin master
```

FER UN PUSH DE TOTES LES BRANQUES

```
git push --all origin
```

ELIMINAR REMOT AFEGIT PER CANVIAR DE REPOSITORI

```
git remote rm origin ( o destination)
```

COPIAR VERSIÓ D'UN ARXIU D'UNA BRANCA A UN ALTRA. EN AQUEST CAS COPIAR A MASTER VERSIÓ DE BRANCA EXPERIMENT

```
git checkout master
```

```
git checkout experiment -- app.js
```

MOURE UNA VERSIÓ DE COMMIT A UNA BRANCA NOVA. PER VEURE CONTINGUT DE UNA VERSIO CONCRETA

```
git checkout -b test-branch 56a4e5c08
```

ON 56a4... és una versió de commit que per exemple està a master. Això vol dir que es poden crear branques amb els commits de master

VEURE TOTS ELS COMMITS DE TOTES LES BRANQUES EN FORMAT SENZILL

```
git log --oneline --decorate --graph --all
```