# Flux d'un repositori Git

#### Taula de Continguts

- Creació del repositori
- Edició del document
- Gestió de canvis
- Importació del repositori a Github
- Sincronització amb GitHub

### Creació del repositori

Obrim el nostre terminal preferit i creem el directori arrel del repository

```
$ mkdir 'Tasques_DAW'
```

Després, inicialitzem el repositori

```
$ git init
```

Git ens tornarà el missatge d'èxit

```
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint: git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this
command:
hint:
hint: git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /home/manpop/Tasques DAW/.git/`
```

Després, creem el nostre document

```
$ nano Documentació_flux_git.md
```

Per editar el document he triat l'editor MarkText, perque renderitza el document a la par que es va editant, però es pot editar inclús amb nano mateix

#### Gestió de canvis

Després de guardar els canvis, afegim tots el arxius del directori del repositori al area *staging* amb este comandament :

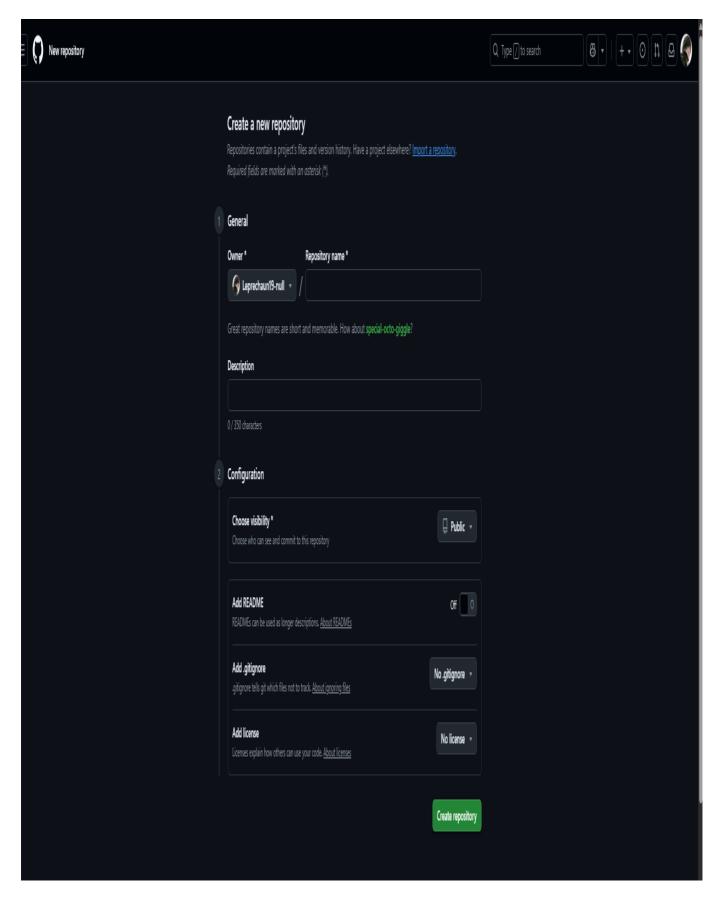
```
$ git add .
```

Finalment, fem efectiu el canvi amb un commit

```
$ git commit -m "Primer commit, creada documentació"
```

# Importació del repositori a Github

Per importar el repositori a GitHub, seguirem aquests passos 1.Al nostre perfil de GitHub creem un nou repositori



Després, al quick setup, executem aquests comandaments:

\$ git remote add origin <url del repositori>

\$ git branch -M main

\$ git push -u origin main

## Sincronització amb GitHub

A partir d'ara, cada volta que fem commits, haurem d'executar

\$ git push -u origin main

Aixi garantim la sincronització entre la nostra còpia local del repositori i la de GitHub.