

# Software Distribuït

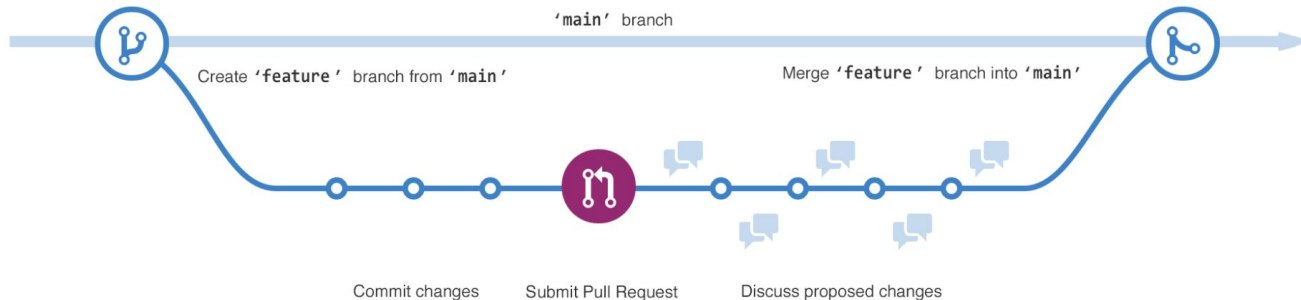
**Pràctica 1**  
**2023**

# Pràctiques

- Dues grans pràctiques, dos entregues
- Treball en parelles
- Assistència obligatòria
- TOT a través de GitHub

# GitHub 101

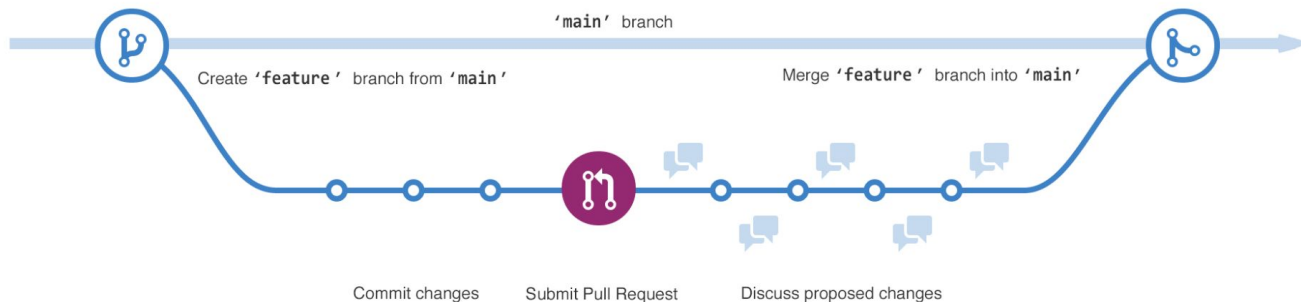
- Branca: versió concreta del vostre repositori
  - Per defecte, només hi ha una: *main*
  - Quan crees una de nova, fas una copia a la branca *main* en aquell moment determinat
  - Et permet treballar en una *feature* paral·lelament



# GitHub 101

- Pull Request

- Fer una 'PR' vol dir que dones a conèixer els canvis realitzats en una branca per a la seva *review* i, en cas de que tot estigui bé, integrar-los a la branca *main*.



# GitHub 101


- Obrir una PR
  - Explicar **clarament** el que s'ha realitzat, amb tots els canvis
  - Assignar un reviewer
    - Dona feedback
    - Proposa correccions
    - Finalment aprova la PR
  - Un cop aprovada, el responsable “porta” els canvis cap a la branca *main* amb un *merge*

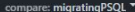
# GitHub 101

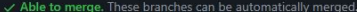
- Obrir una PR


## Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base: master

compare: migratingPSQL

 ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.






























Title

Write

Preview

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

H B I                           

Create pull request

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—assign yourself

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone


No milestone


Development


Use **Closing keywords** in the description to automatically close issues

Helpful resources

[GitHub Community Guidelines](#)

 5 commits

 4 files changed

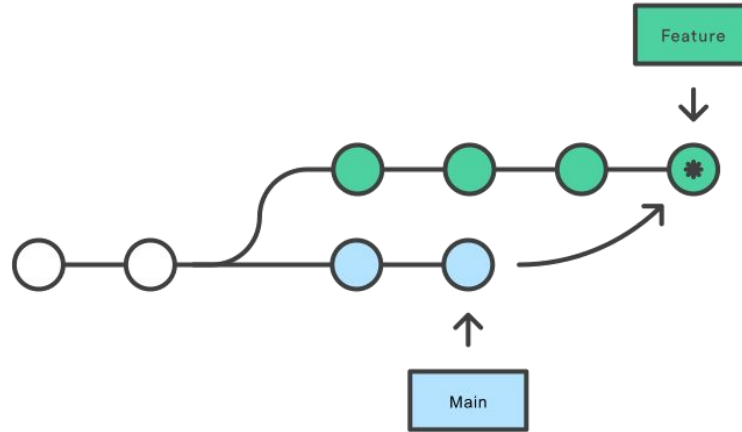
 1 contributor

# GitHub 101

- Cas d'ús
  - El meu company treballa en la branca *feature-1*
  - Jo treballo en la branca *feature-2*
  - El meu company acaba abans que jo. Aprovo la seva PR i la *feature-1* es “mergeja” a la branca principal *main*
  - Què passa si jo **necessito els canvis que hi ha al main?**

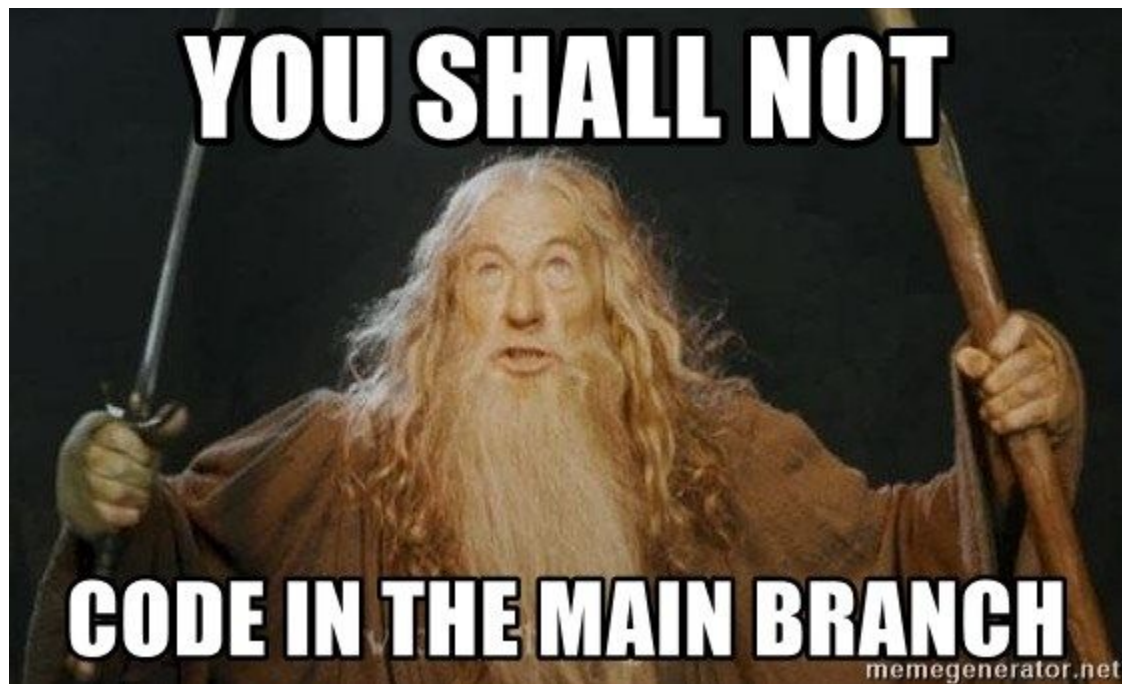
# GitHub 101

- Git Merge
  - *git checkout feature-2* #Em moc a la meva branca feature-2
  - *git fetch origin* #Mira tot el que hi ha a main que jo no tinc
  - *git merge origin/main* #Porta'm tot el que hi ha a main que jo no tinc





NO treballem ni “fem push” a la branca *main*



[Curs introductor a GitHub disponible al Classroom](#)

# Pràctiques - Metodologia

- Cada parella té un repositori
  - Únic lloc de treball (res de Drive, USB's, correus, zips...)
  - Serà la prova del vostre progrés continuat
- A cada sessió s'introdueixen i s'expliquen nous objectius per a la setmana següent
  - Per tant, haureu d'organitzar-vos entre vosaltres les tasques a realitzar.
  - Proposal:
    - Cada feature té una branca (ex. jordi-crear-client)
      - Cada feature té una PR i cada PR té un review
      - Cada feature es mergeja al *main* un cop acabada

# Pràctiques - Avaluació P1

<b>Concepte</b>	<b>Tipus</b>	<b>Pes</b>
Codi	Col·lectiva	50%
Qüestionari	Individual	30%
GitHub workflow	Individual	20%

# GitHub Classroom

- Feu parelles
- [Creeu el vostre repositori](#)