

Software Distribuït

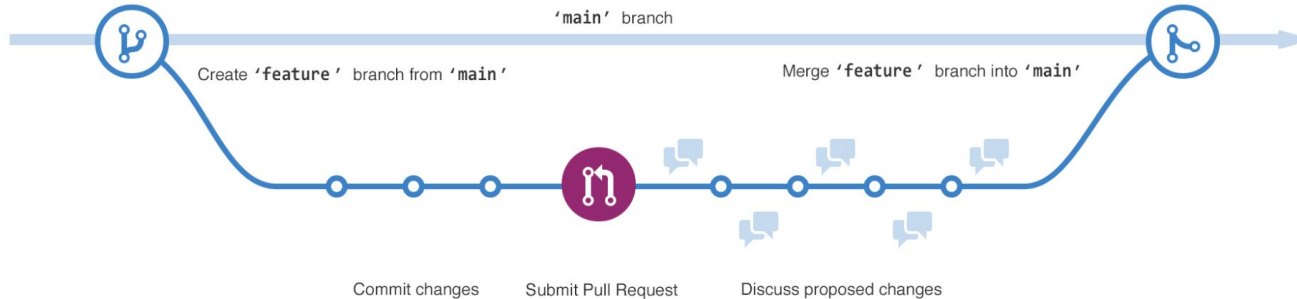
Pràctica 0
2024

Pràctiques

- Dues grans pràctiques, dos entregues
- Treball en parelles
- **Recomanació:** portar el vostre portàtil personal
- Assistència
 - Molt recomanada
 - Obligatòria quan hi ha qüestionari o prova creuada
- TOT a través de GitHub

GitHub 101

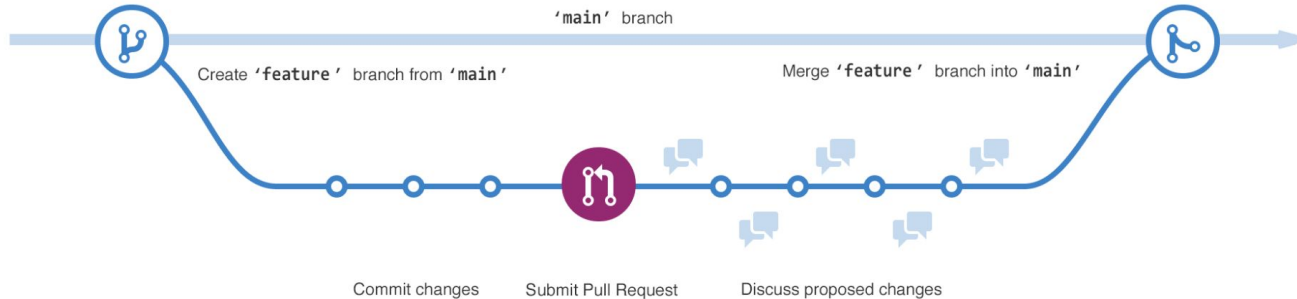
- Branca: versió concreta del vostre repositori
 - Per defecte, només hi ha una: *main*
 - Quan crees una de nova, fas una copia a la branca *main* en aquell moment determinat
 - Et permet treballar en una *feature* paral·lelament



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*

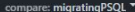
GitHub 101

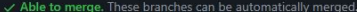
- Obrir una PR


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

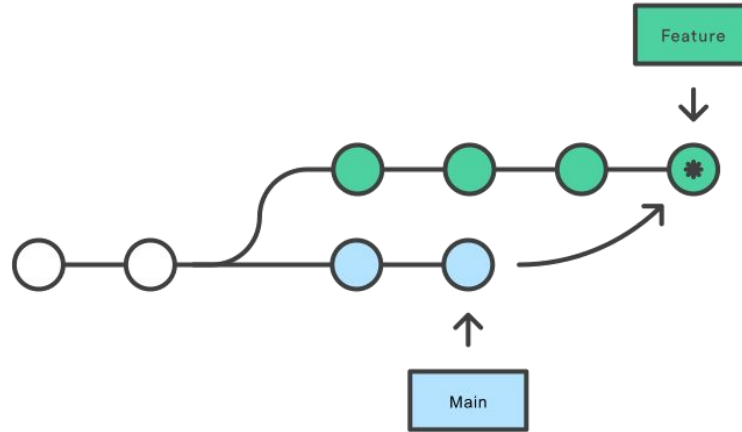
H B I                                    

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?**

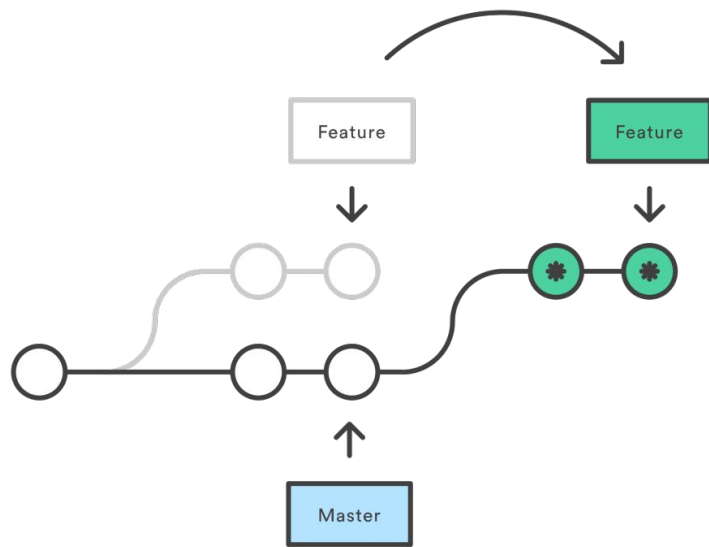
GitHub 101

- 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



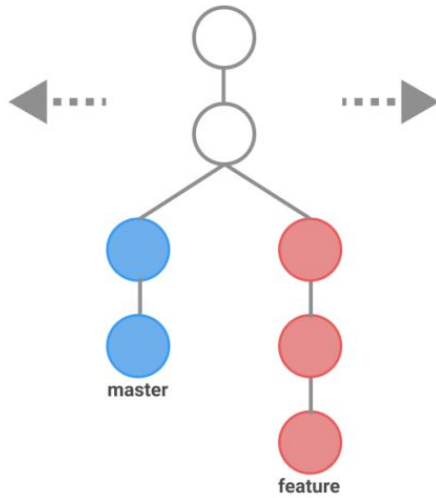
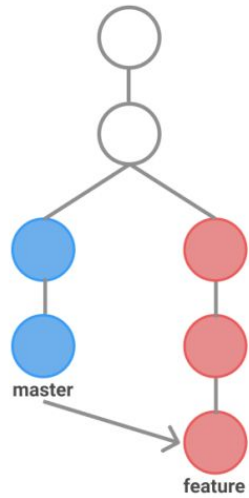
GitHub 101

- `Git Pull --rebase`

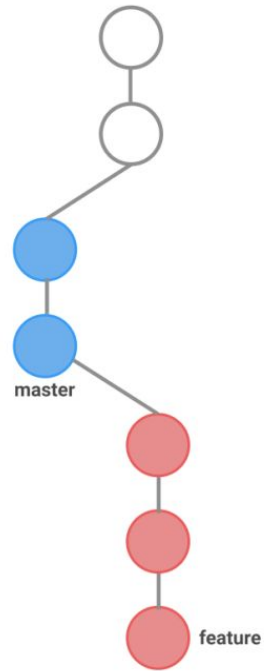


* Brand New Commits

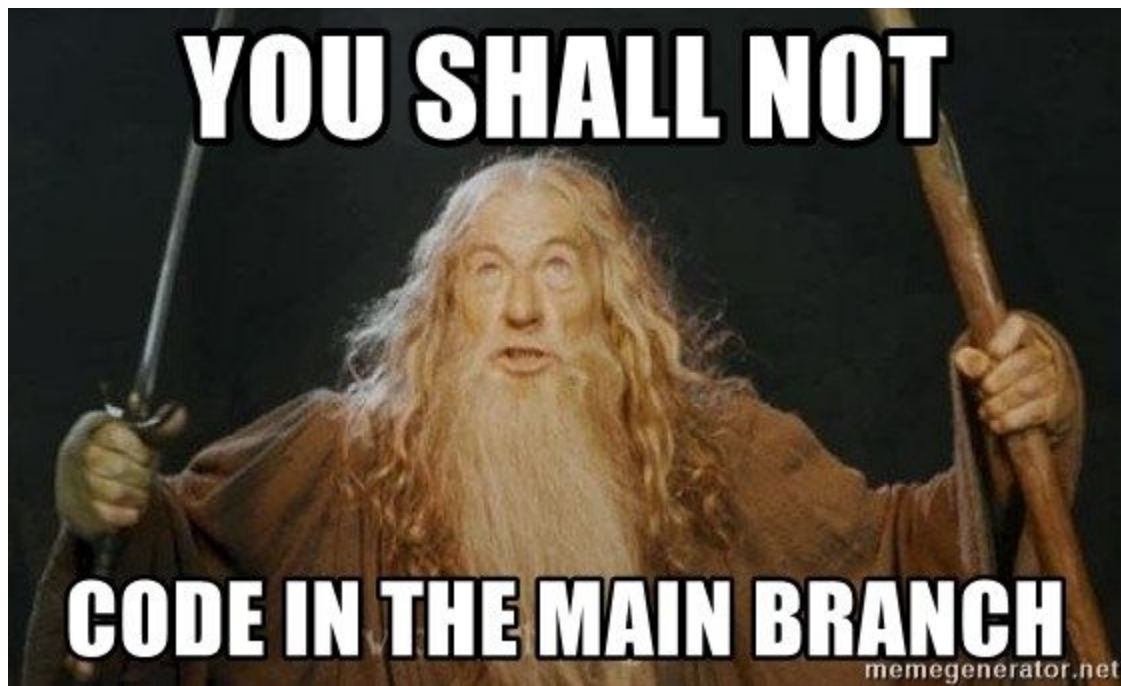
git Merge



git Rebase



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



[Curs introductorí 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

Concepte	Tipus	Pes
Codi	Col·lectiva	50%
Documentació i Tests	Individual	30%
Avaluació de GitHub (Pull Requests, Feedback, continuïtat...)	Individual	20%

GitHub Classroom

- Feu parelles
- Creeu el vostre repositori (link al Campus)