**Què cal fer en aquesta pràctica?**

* Crear-nos un compte a gitlab.com o github.com
* Crea un nou projecte al gitlab (el projecte ha de ser public) amb el nom del vostre Num grup (gps-41, gps-42,...)
* Descarregar el codi del repositori de l’exercici en format ZIP
* Pujar el codi que ens acabem de descarregar al repositori que hem creat en el pas 2
* Posar-hi CI

**Que s’ha d’entregar?**

* La URL del vostre repositori on podem veure que la CI funciona

**On està el codi inicial de l’exercici ?**

* <https://gitlab.com/bertex/practica-gps-ci.git>

**Què fa el codi de l’exercici?**

Si volem mirar com funciona el codi podem executar la següent comanda:

*$ python main.py*

si volem mirar quins test hi ha i si els passa podem executar la comanda

*$ python test.py*

**Com es posa CI en un projecte de gitlab?**

* Per a fer-ho cal crear un fitxer en el directori principal anomenat: gitlab-ci.yml

**Com posar CI en un projecte de github?**

* Per fer-ho cal crear un fitxer al directori princial anomenat: **.github/workflows/python-app.yml**

**Que he de contenir aquest fitxer?**

* Imatge docker de python
* Install requirement
* Passar un analitzador de codi static (pylint)
* I executar el test i el seu coverage

**On puc documentar-me per fer gitlab CI?**

<https://docs.gitlab.com/ee/ci/yaml/gitlab_ci_yaml.html>

**On puc documentar-me per fer de github CI?**

<https://docs.github.com/en/actions/automating-builds-and-tests/about-continuous-integration>

**Quin és l’objectiu de la practica?**

L’objectiu és tenir un repositori que corri els tests a una nova PR.