

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 prncial 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.