Git: software de control de versiones

Daniel Lubián Arenillas

4 de febrero de 2018

IDR/UPM

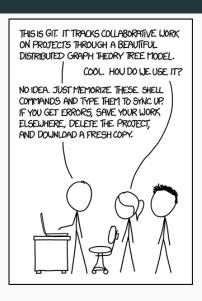
¿Por qué?



¿Qué es git?

Wikipedia

git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente



¿Para qué puede sernos útil?

Es especialmente potente con archivos de texto

- Trabajos con Matlab, Fortran, Python, C, GMAT ... cualquier código fuente
- Documentos hechos con \(\mathbb{E}\mathbb{T}\)EX
- Cualquier otro archivo de texto (p.ej: datos de resultados): .txt, .csv, .dat ...

Con archivos distintos pierdes funcionalidades, por lo que pierde algo de sentido. Requiere ser mucho más organizado

· Catia, Excel, Word,...

Comandos más importantes

- status
- add
- commit
- push
- pull
- diff
- blame

Repositorios remotos (I)

Repositorios remotos (II)



GitLab

- https://github.com/
- · Código cerrado
- Sin pagar no hay repositorios privados
- · Mucho más conocido

- https://gitlab.com/
- · Código abierto
- Sin pagar si hay repositorios privados
- ¿?

Otros servicios: Bitbucket (https://bitbucket.org/)