

# Git: software de control de versiones

---

Daniel Lubián Arenillas

4 de febrero de 2018

IDR/UPM

## "FINAL".doc



FINAL.doc!



FINAL\_rev.2.doc



FINAL\_rev.6.COMMENTS.doc



FINAL\_rev.8.comments5.  
CORRECTIONS.doc



FINAL\_rev.18.comments7.  
corrections9.MORE.30.doc



FINAL\_rev.22.comments49.  
corrections.10.#@\$%WHYDID  
ICOMETOGRADSCHOOL????.doc

JORGE CHAM © 2012

# ¿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  $\text{\LaTeX}$
- 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`





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



- <https://gitlab.com/>
- Código abierto
- Sin pagar **sí** hay repositorios privados
- ¿?

**Otros servicios:** Bitbucket (<https://bitbucket.org/>)