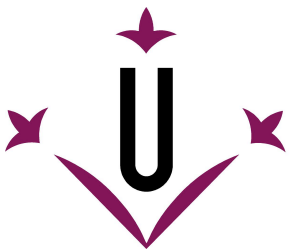


# Recetas Git

## Grado en Ingeniería Informática

Roberto García ([roberto.garcia@udl.cat](mailto:roberto.garcia@udl.cat))  
<http://griho.udl.cat/about/members/garcia-roberto.html>



**Universitat de Lleida**  
Escola Politècnica Superior



# Copiarse el repositorio

- `git clone git@github.com:user/repo.git`
  - Crearlo en GitHub y clonarlo facilita cosas como tener un `.gitignore` para Python, pero fundamentalmente enlazar repositorio local y remoto
    - Si no, sería necesario hacer:  
`git remote add origin git@github.com:user/repo.git`

# Introducir cambios

- Cambiar cosas:
  - Editar ficheros existentes, añadir, borrar,...
- Añadir nuevos ficheros a Git:
  - `git add <file|folder>`
  - Borrar de Git (pero no el fichero):
    - `git rm --cached <file>`
    - `git rm -r --cached <folder>`
- Para ver que falta por añadir:
  - `git status`

# Guardar cambios (local)

- `git commit -m "descripción del cambio"`
- Ver últimos cambios:
  - `git log`
- Atajo
  - Para ficheros ya añadidos a Git, si los cambiamos:
  - `git commint -a -m "..."`, equivalente a:
    - `git add <file|dir>`
    - `git commit -m "..."`

# Actualizar git local (con remoto)

- git fetch origin
- git merge origin/master
- Atajo:
  - git pull origin master

# Compartir cambios (remoto)

- `git push origin master`
  - Siempre después de haber comprobado si hay cambios remotos con un `git pull`

# Si nos equivocamos...

- Corregir el último commit (antes de hacer push) con un nuevo commit (y opcionalmente mensaje):
  - `git commit --amend`

# Git avanzado

- Añadir nueva funcionalidad a “repo” de manera ordenada:
- Descargarlo:
  - `clone git@github.com:user/repo.git`
- Añadir rama nueva funcionalidad:
  - `git checkout -b my_new_feature`
- Editar código y guardar cambios:
  - `git commit ...`
- Mantenerse actualizado con lo último en master:
  - `git rebase master`
- Seguir trabajando y guardando cambios, y manteniéndose al día
  - `git commit ...`
  - `git rebase master`
- Con esto se completa la nueva funcionalidad
  - `git checkout master`
  - `git merge my_new_feature`