

**M5 Entorns de desenvolupament**  
**RA4: Eines per al control i documentació de programari**

## Ordres bàsiques GIT

Ordre	Funció
git init	Inicialitza repositori.
git status	Mostra l'estat del repositori.
git add fitxer	Puja un fitxer al <i>staging area</i> .
git add .	Puja tots els fitxers modificats al <i>staging area</i> .
git commit	Puja els fitxers del <i>staging area</i> al repositori.
git log	Mostra els <i>commits</i> .
git log --oneline	Mostra els <i>commits</i> en una sola línia.
git branch	Mostra branques.
git branch --all	Mostra totes les branques, també les remotes.
git branch nova_branca	Crea una nova branca.
git checkout branca	Canvia de branca.
git checkout -b nova_branca	Crea una nova branca i canvia a aquesta nova branca.
git diff	Mostra diferències entre el repositori i el <i>working directory</i> .
git diff branca1..branca2	Mostra diferències entre dues branques.
git merge branca	Situat a la branca destí, la fusiona amb la branca indicada.
git remote add origin url	Afegeix un repositori remot indicant la url.
git push origin branca	Puja els canvis a remot, és a dir, fusiona la branca local indicada amb el repositori remot. (branca: nom de la branca remota)
git pull origin branca	Baixa els canvis a repositori local, és a dir, fusiona el repositori remot amb la branca local indicada. (branca: nom de la branca remota)
git clone url	Clona un repositori remot en un directori local (És equivalent a fer: git init + git remote add origin url + git pull origin branca). Si vols afegir els fitxers del projecte dins d'un directori ja creat, executar la següent comanda dins del directori: git clone url . (s'afegeix un punt)
git reset opció codi_commit	<p>En la branca on s'executa la comanda, retorna al <i>commit</i> especificat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opció:               <ul style="list-style-type: none"> <li>--hard: Esborra canvis al <i>working directory</i>.</li> <li>--soft: Manté els canvis al <i>working directory</i>.</li> </ul> </li> <li>codi_commit: Correspon als 6 primers dígit del <i>commit</i>, també es pot especificar <i>HEAD~n</i>, on n=1 és el <i>commit</i> anterior i així successivament.</li> </ul>