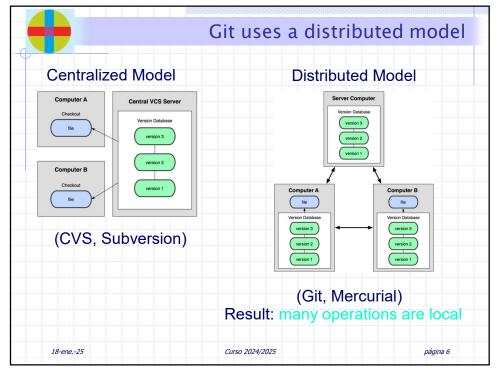
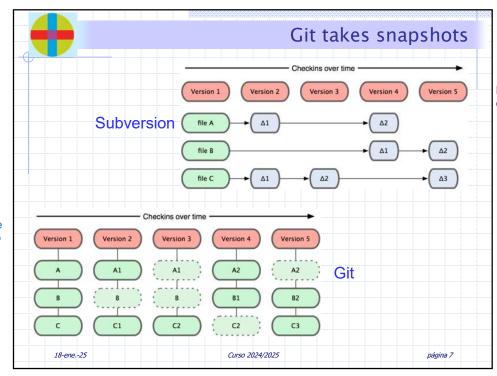


5



Backups automaticos

Las unicas operaciones que tocan la red son el push pull commit



Lo que guarda son las diferencias con esa version

Si se jode una version, quedan invalidadas las posteriorers

Si pierdes la primera pierdes el proyecto entero

Git saca fotos completas de los ficheros. Así que mucho mas ineficiente.

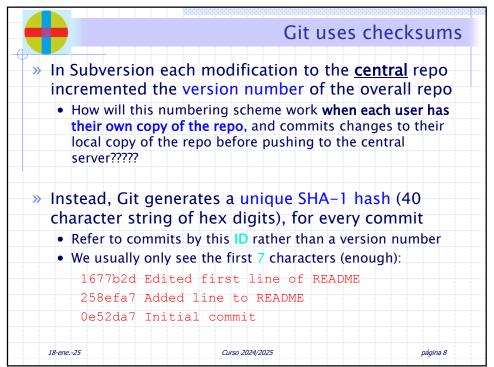
Pero si pierdes una version, solo pierdes esa version

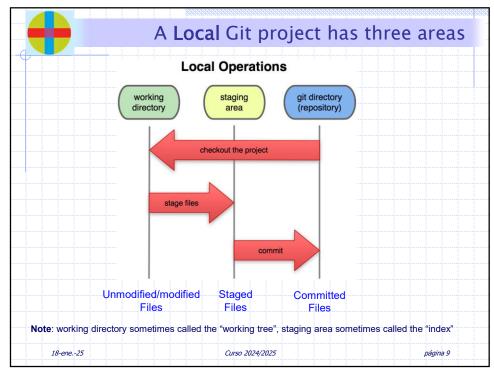
7

Si se hace una entrega a la vez en un centralizado, uno va a pasar primero y otro despues, asi que uno sera la 3 y otro el 4 (como solo una puerta)

En distribuidas, pueden haber varias versiones con mismo numero. (como si hubieran varias puertas)

Solucion: un Hash (funcion de dispersion) resultados desde sitios muy cercanos, da resultados muy dispersados. Se usa como ID





Staging area: paso intermedio donde se prepara la modificacion

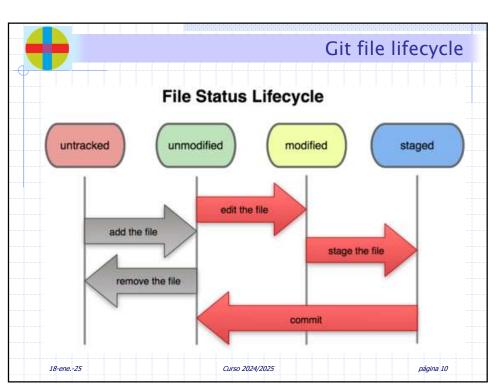
Hay que llenar la staging area para hacer las entregas (git add)

Otros control systems no tienen un staging area, es directo

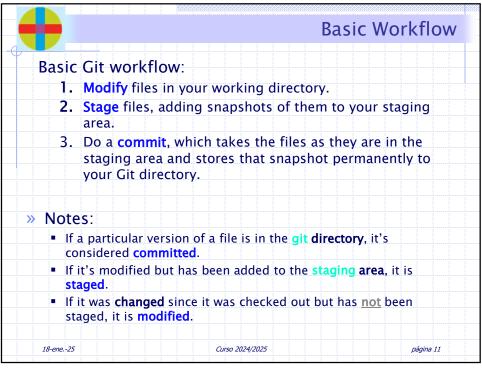
9

Untracked: para ficheros autogenerados por herramientas

No hay que hacer 'git add .' hay que hacerlo para cada fichero

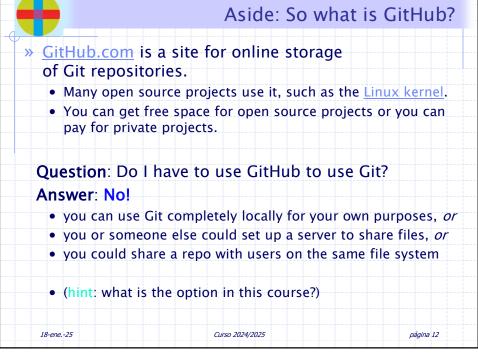


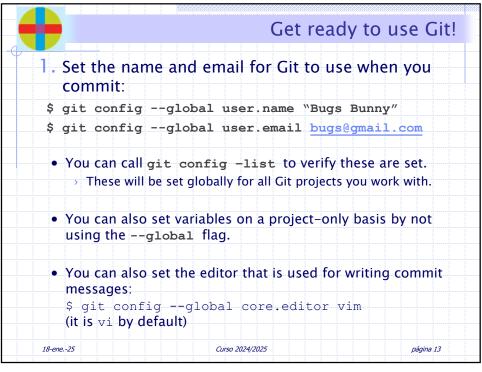
al hacer el commit vuelve a estar unmodified con respecto al repo

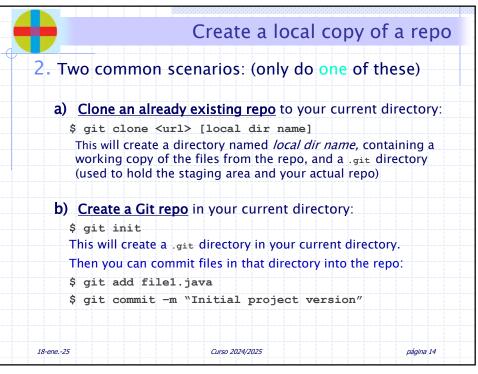


11

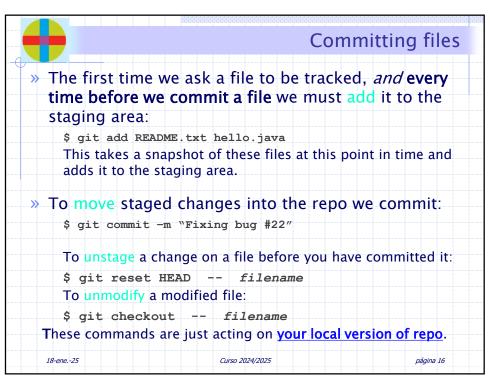
GitHub es una empresa, Git es el sistema de control de versiones.

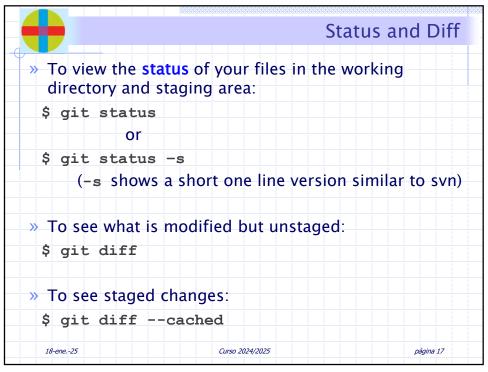




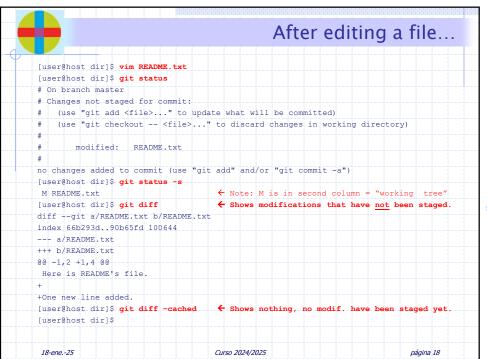


	Git commands
command	description
git clone <i>url [dir]</i>	copy a git repository so you can add to it
git add <i>files</i>	adds file contents to the staging area
git commit	records a snapshot of the staging area
git status	view the status of your files in the working directory and staging area
git diff	shows diff of what is staged and what is modified but unstaged
git help <i>[command]</i>	get help info about a particular command
git pull	fetch from a remote repo and try to merge into the current branch
git push	push your new branches and data to a remote repository
others: init, reset, br	ranch, checkout, merge, log, tag
18-ene25	Curso 2024/2025 página 15



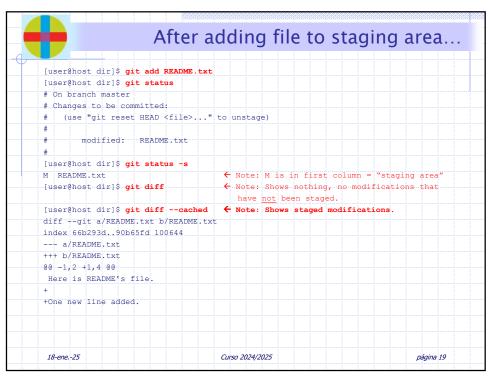


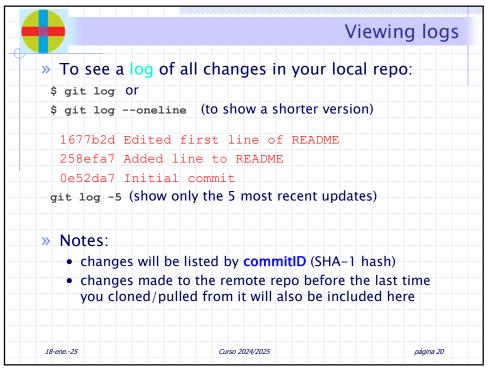
17

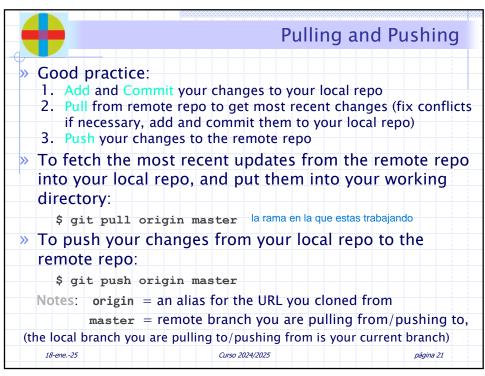


staging area vs

diff between staging area and repo. nothing because the git add has not been done







21

https://git.eps.ceu.es/ped/ped9

