

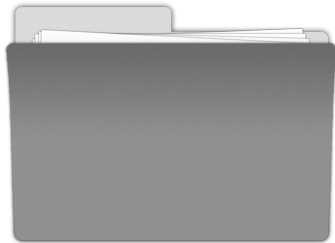
Git y Github



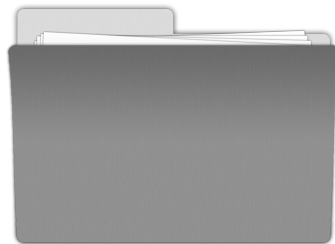
@edervs04



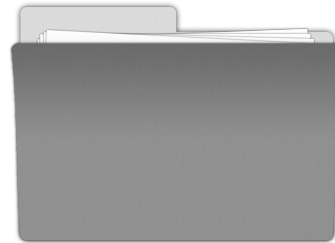
edervs



Proyecto



**Proyecto
Chido**



**Proyecto
Chido (Ahora
Sí)**

¿Qué es el control de versiones?

Es la gestión de los cambios en documentos, programas y otras colecciones de información

Git



Git es un **sistema de control de versiones** gratis y de código abierto diseñado para manejar todo desde pequeños a grandes proyectos con velocidad y eficiencia.

Git guarda los cambios del proyecto en un directorio **(.git)** mediante **snapshots** de cada uno de los archivos por cada versión. Si un archivo no cambia con respecto a la versión pasada entonces Git no vuelve a almacenar el archivo.

Como se manejan las versiones en Git es mediante **commits**.

Para un archivo tenemos los siguientes 3 estados:



Modified

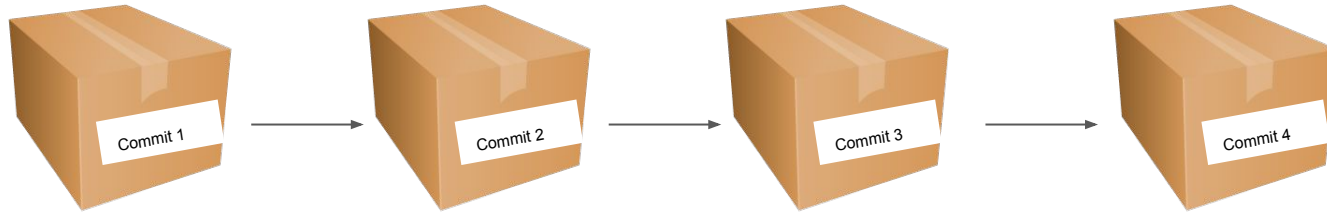


Staged



Committed

Tenemos toda una colección de **commits**



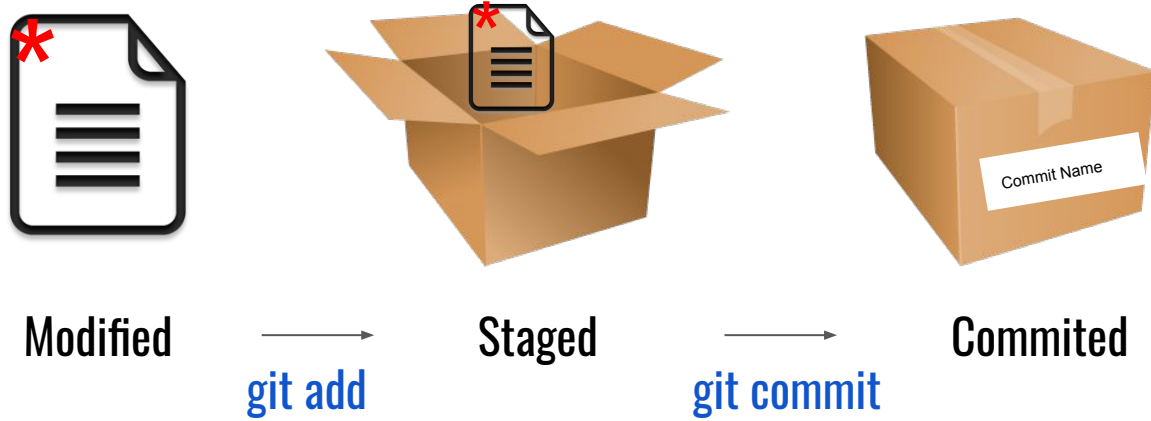
Creación de un repositorio

`git init`

Conocer el estado del repositorio

git status

Pasar entre estados:



Ver los commits del repositorio

git log

Modifiquemos nuestro archivo

Veamos las diferencias

git diff

Ver el estado en commits anteriores

git checkout

Regresar a un commit anterior

git reset

Branches



master

Visualizar y crear nuevas branches

git branch

Moverse a otra branch

git checkout

Mezclar branches

git merge

CONFLICTOS

<<<<<< HEAD

=====


>>>>>> other_branch



GitHub

Conectar repositorio local a Github

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or 

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# Sample" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin git@github.com:EderVs/Sample.git
git push -u origin master
```



...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin git@github.com:EderVs/Sample.git
git push -u origin master
```



...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

[Import code](#)

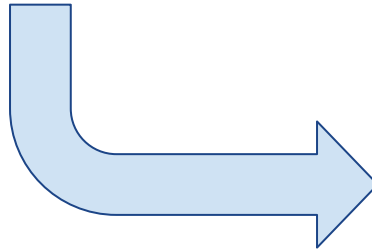
Subir cambios del repositorio local al remoto

`git push`

Descargar repositorio **git clone**



Repositorio

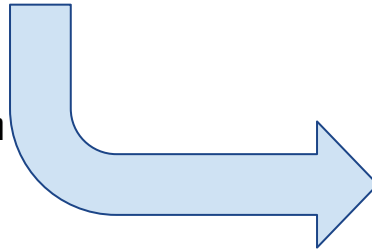


Mantener la información actualizada

git fetch



Información

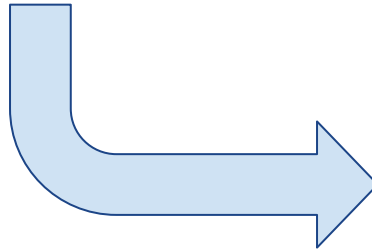


Descargar los cambios

`git pull`



commits



Ya para terminar

README.md y .gitignore

¡A trabajar!



Gracias



@edervs04



edervs