

## 3 y 4 - Git y GitHub

Saturday, 20 March 2021 11:23 am

Importante: Tener un backup y poder compartir archivos.

Git: Software de control de versiones.

USAR GIT BASH SIEMPRE

Comando principal git.

Repositorio: almacenador de archivos commits (tienen marca de tiempo y firma de autor)

Commits: son los paquetes que se van almacenando. Solo commitear versiones estables.

Ramas: un repositorio puede tener varias ramas para tener versiones alternativas en una linea paralela de tiempo (no molesta a la rama original)

ls -a para ver archivos ocultos y poder ver los repositorios

GITHUB: lugar en la nube gratuito donde puedes crear una cuenta y alojar proyectos de programación en repositorios remotos (porque están en la nube) (un repositorio por proyecto!!)

bajar todo el repositorio de GitHub a mi compu con git clone

<https://github.com/AgusBrr>

Antes de subir a github hay que tener todo commiteado.

git push: le solicita enviar los archivos locales al repositorio remoto  
*git push origin main* (el repositorio remoto se llama origin y la rama principal main)

git pull: sólo descarga algún archivo que sea nuevo o haya sido cambiado

*git pull origin main*

Estándar para subir archivos:

git add

git commit -m

git push origin master

COMANDOS (siempre parado en la carpeta correcta)

- git init: inicializa un repositorio local vacío (crea carpeta oculta ".git")

- git config user.name "mi-usuario" y luego git config user.name para comprobar (--global para toda la compu en vez de la carpeta)

- git config user.email "micorreo@mail.com" y luego git config user.email (--global para toda la compu en vez de la carpeta)

- git clone: descarga (por primera vez) un repositorio entero

- git add: indica que archivos se quieren agregar, comienza a hacerles un seguimiento (git add . Para todos los archivos)

git remote add origin http://.... : apunta al repositorio remoto

- git status: muestra el estado de los archivos respecto al repositorio

- git commit: envia el archivo al repositorio (-m "hola" para dejar mensaje)

- git rm --cached: deja de hacer el seguimiento al archivo.

- git log: muestra la lista de commits realizados.

- git branch: lista, crea o elimina ramas.

- git checkout dev: cambia a la rama dev.

- git diff: muestra las diferencias entre el repositorio local y remoto.

- git merge dev: (une la rama dev a la rama en la que estamos ubicados).