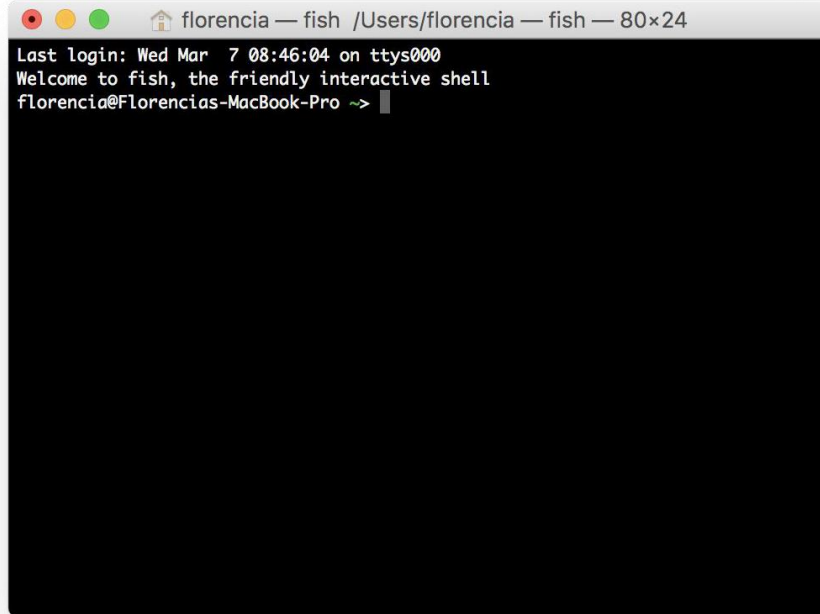


Clase 02

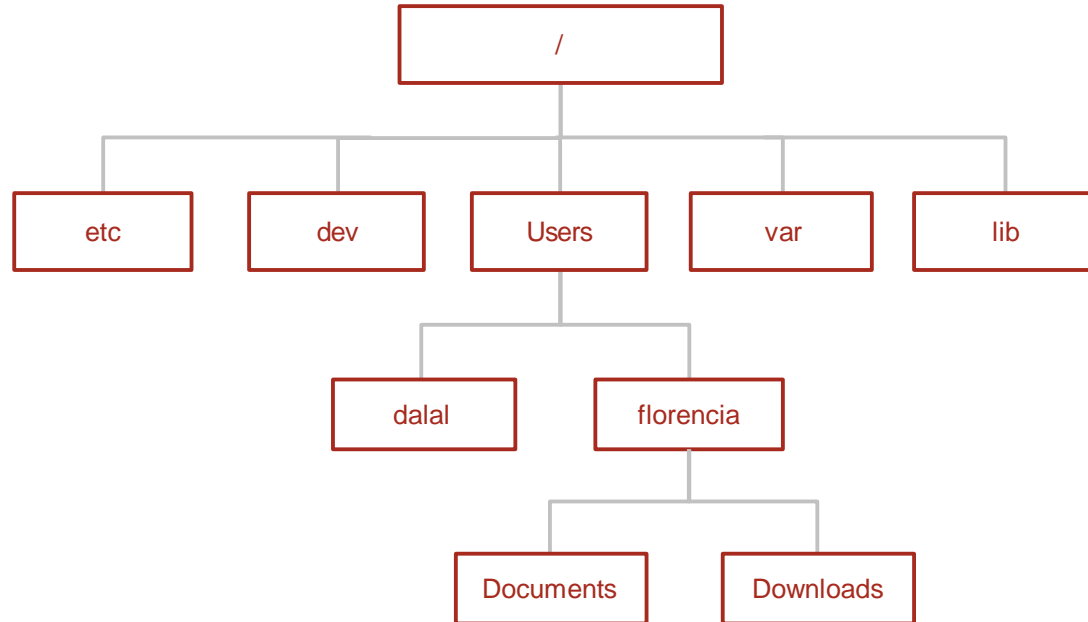
Terminal - git - github - jupyter

Terminal / CMD



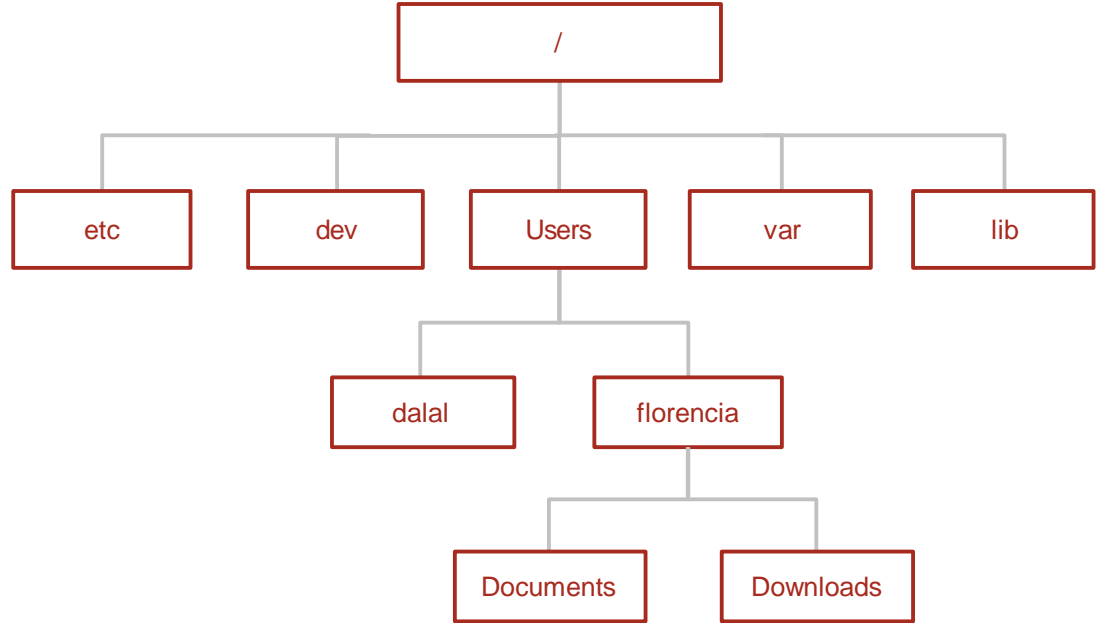
Path

- Una ruta es un nombre general a la ubicación de un archivo o carpeta
- Ruta absoluta: `/Users/florencia/Documents`
- Ruta relativa: `./Documents`

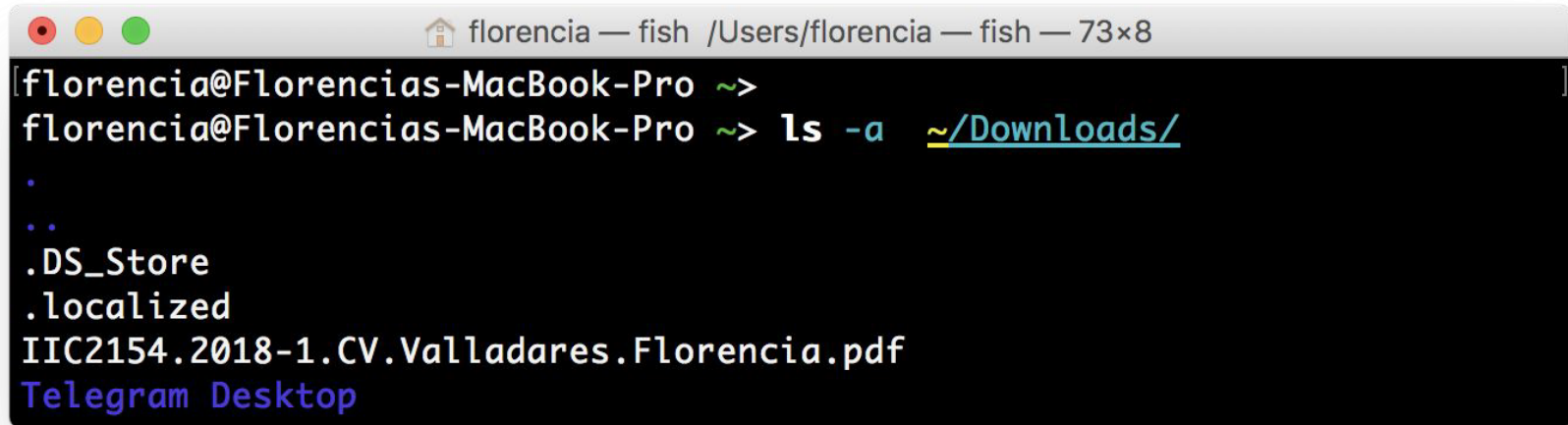


Prefijos rutas

- `/` carpeta raíz
- `~/` carpeta *home*
- `./` esta carpeta
- `../` carpeta padre



Estructura de un comando



```
florescia — fish /Users/florescia — fish — 73x8  
[florescia@Florencias-MacBook-Pro ~>  
florescia@Florencias-MacBook-Pro ~> ls -a ~/Downloads/  
.  
..  
.DS_Store  
.localized  
IIC2154.2018-1.CV.Valladares.Florencia.pdf  
Telegram Desktop
```

The image shows a macOS terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'florescia' and the shell is 'fish', with the current directory being '/Users/florescia'. The terminal shows a command 'ls -a ~/Downloads/' being executed, which lists the contents of the Downloads folder. The output includes hidden files like '.DS_Store' and '.localized', a PDF file 'IIC2154.2018-1.CV.Valladares.Florencia.pdf', and a folder named 'Telegram Desktop'.

Estructura de un comando

Comando



I S

Estructura de un comando

Comando



ls

Opciones



-a

Estructura de un comando

Comando



ls

Opciones



-a

Argumentos



./Downloads/

Estructura de un comando

Comando



ls

Opciones*



-a

Argumentos*



./Downloads/

*** Las opciones y argumentos no siempre serán necesarios.**

Comandos típicos

- `cd` - cambiar de carpeta
- `pwd` - conocer el *path* actual
- `ls` - ver qué hay en la carpeta (en Windows se usa `dir`)
- `rm` - eliminar un archivo o carpeta
- `mkdir` - crea un directorio

Ejemplo



git



GitHub

Estados de git

working directory

Lugar que contiene todos los archivos modificados y que eventualmente podrían ser enviados al repositorio. Es decir, la carpeta git de tu computador.

|

staging area

Contiene la información de los archivos modificados que serán enviados al repositorio.

repository

Lugar que contiene todos tus archivos que han sido guardados en un servidor de git.

Cómo llevar tu repositorio a tu computador

1. Copiar link o hacer click en “Clone or download” y copiar el *link* desde allí.
2. Abrir Terminal y dirigirse al directorio donde se desea ubicar la carpeta.
3. Usar comando `git clone <link>`

The screenshot shows a GitHub repository page for 'fvr1 / unRepoCualquiera'. The repository is private and has 0 watches, 0 stars, and 0 forks. The 'Code' tab is selected, showing the repository's structure with a README.md file. The 'Clone or download' button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing the 'Clone with HTTPS' option, which is also highlighted with a red box. The resulting URL is `https://github.com/fvr1/unRepoCualquiera`, which is also highlighted with a red box. The 'Open in Desktop' and 'Download ZIP' buttons are visible at the bottom of the dropdown.

fvr1 / unRepoCualquiera Private

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

No description, website, or topics provided. Edit

Add topics

1 commit 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

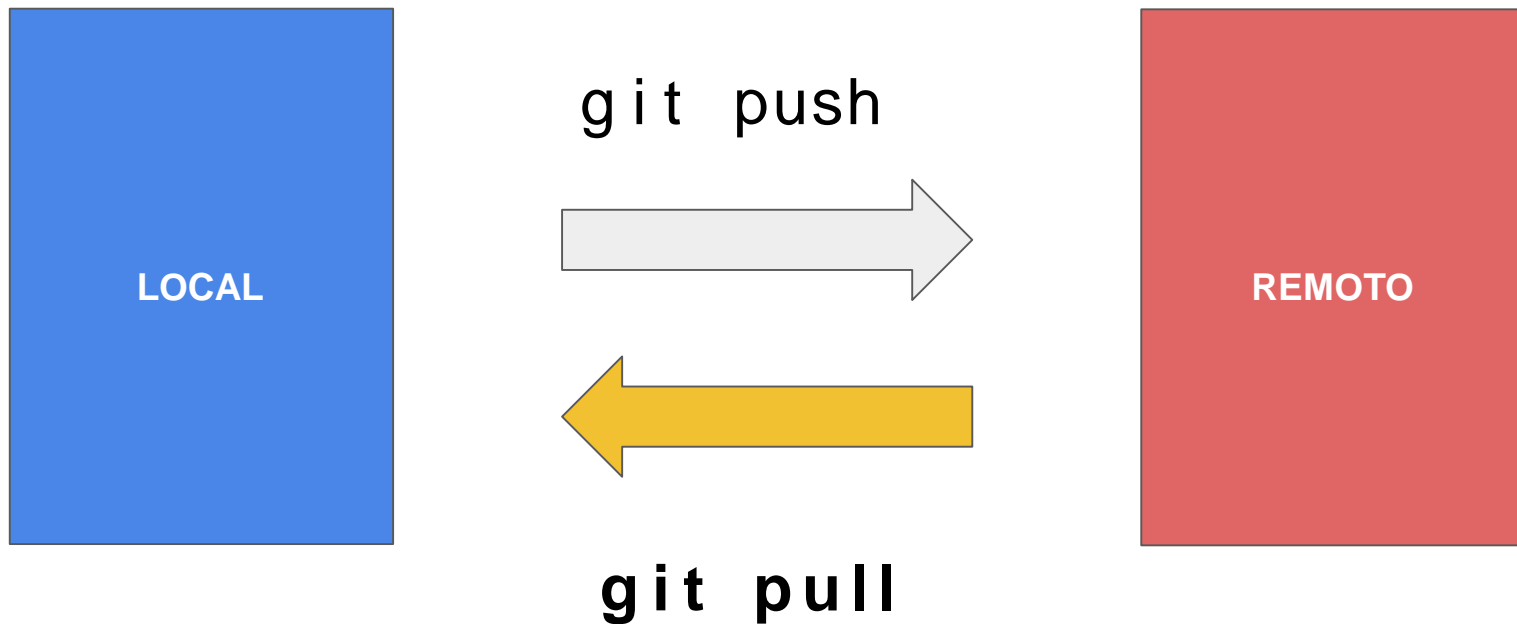
Clone with HTTPS Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL

`https://github.com/fvr1/unRepoCualquiera`

Open in Desktop Download ZIP

Cómo agregar un archivo desde el repositorio a mi computador

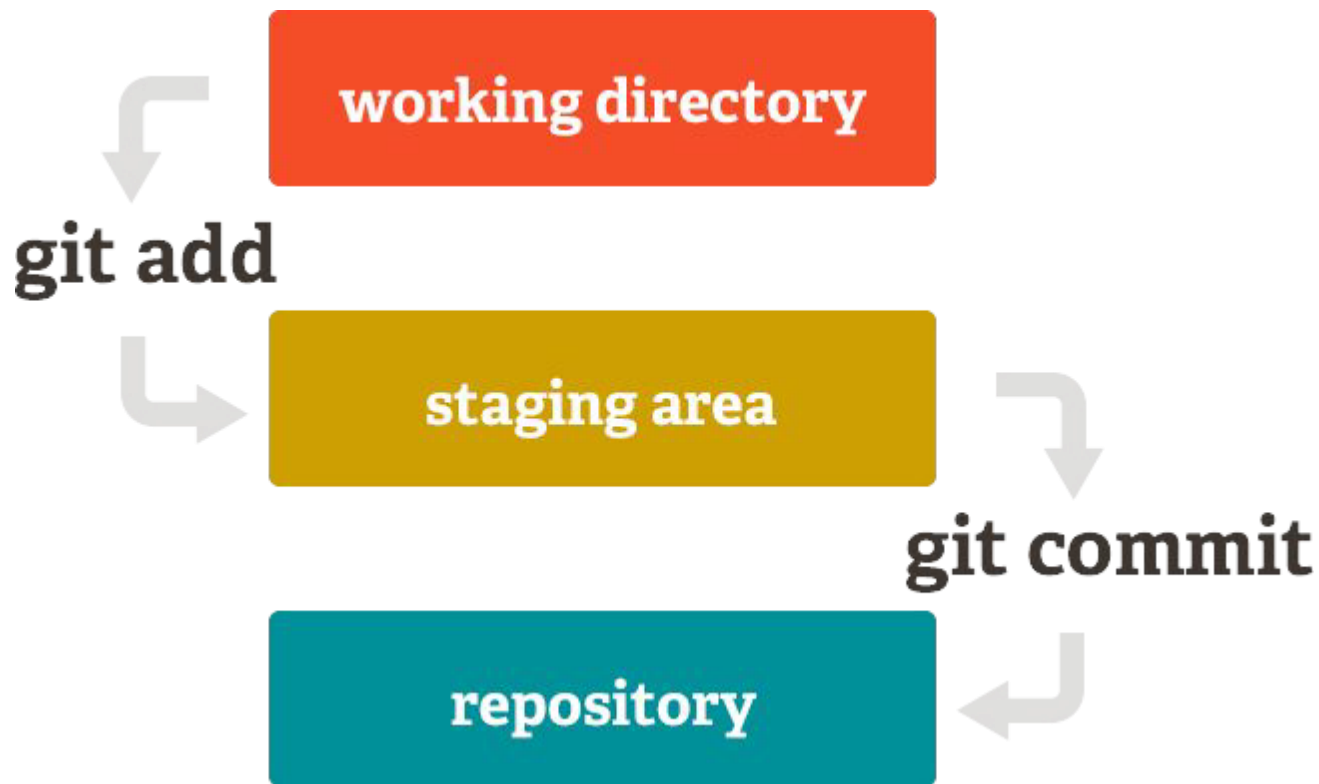


Cómo descargar un archivo

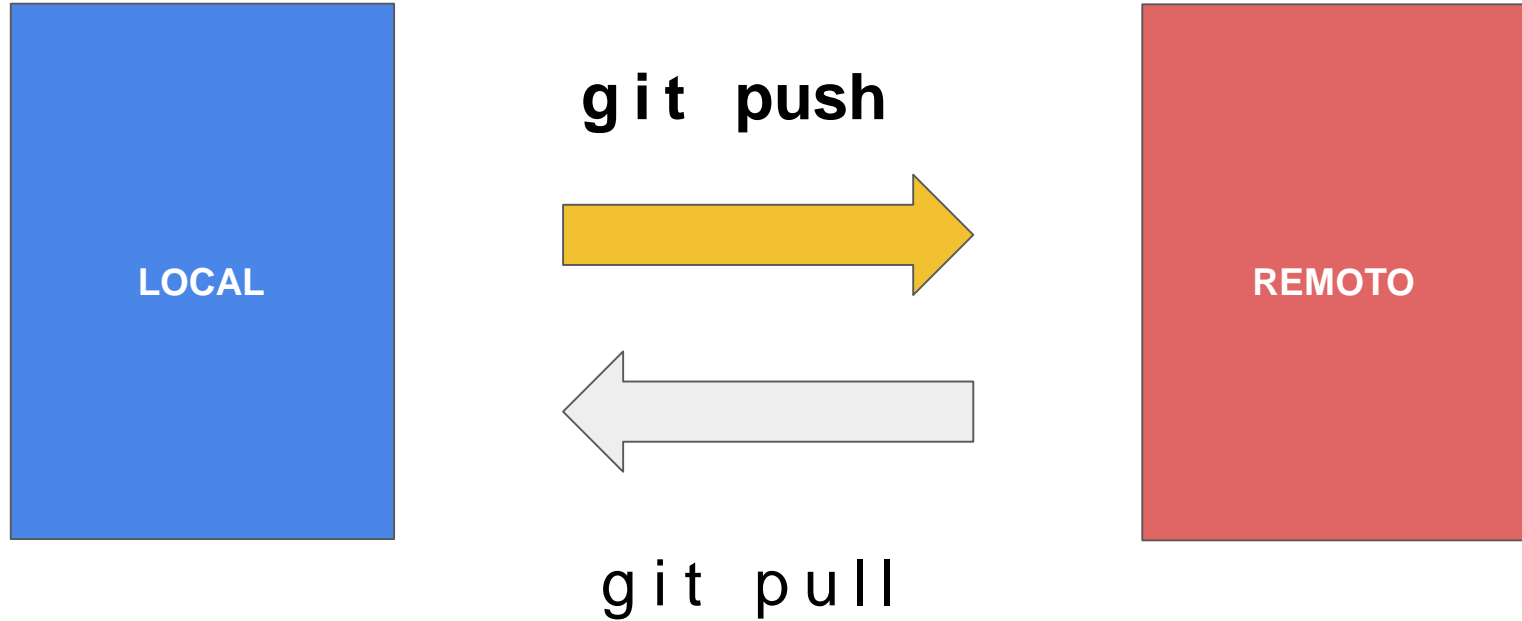
Una vez clonado el repositorio:

1. Ir a la carpeta utilizando el comando `cd`
2. Hacer `git pull`

Cómo subir un archivo al repositorio

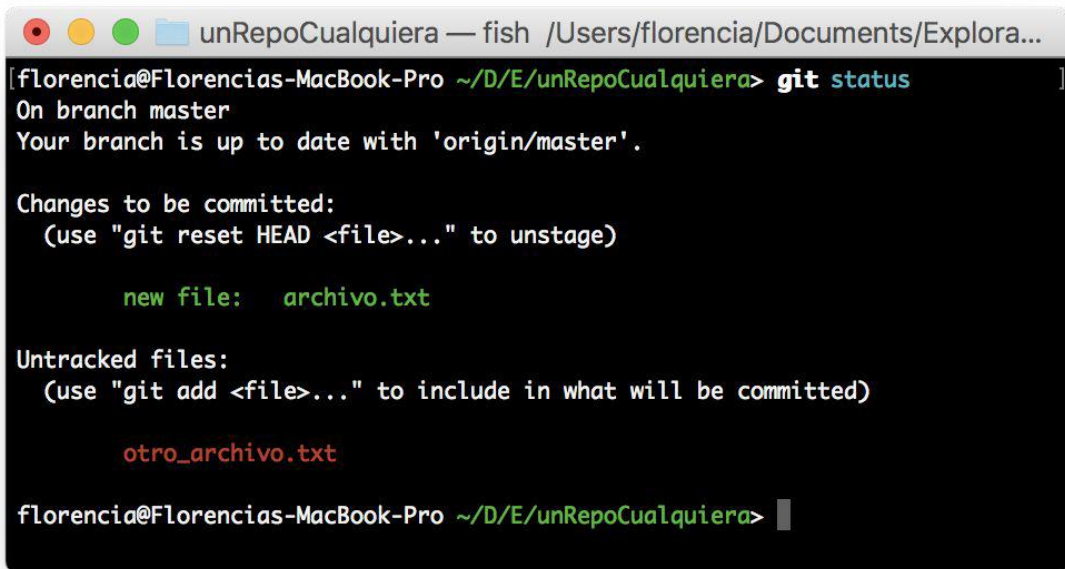


Cómo agregar archivo al repositorio remoto



git status

Permite saber las modificaciones que hay por actualizar con el repositorio remoto.

A terminal window with a dark background and light text. The window title is 'unRepoCualquiera — fish /Users/florencia/Documents/Explora...'. The prompt is '[florescia@Florescias-MacBook-Pro ~/D/E/unRepoCualquiera>'. The command 'git status' has been executed. The output shows the current branch is 'master' and it is up to date with 'origin/master'. It lists one 'Changes to be committed' file: 'archivo.txt' in green. It also lists one 'Untracked files' file: 'otro_archivo.txt' in red. The prompt at the bottom is 'florescia@Florescias-MacBook-Pro ~/D/E/unRepoCualquiera>'.

```
unRepoCualquiera — fish /Users/florencia/Documents/Explora...
[florescia@Florescias-MacBook-Pro ~/D/E/unRepoCualquiera> git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    new file:   archivo.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    otro_archivo.txt

florescia@Florescias-MacBook-Pro ~/D/E/unRepoCualquiera>
```

Actividad

1. Crea un usuario GitHub y un repositorio
2. Anda a tu repositorio y copia el link para clonarlo.
3. Clona tu repositorio utilizando el comando: `git clone <link>`
4. Agrega un archivo a tu *working directory*
5. Utiliza el comando `git status`
6. Sube el archivo a repositorio usando:
 - a. `git add <nombre_archivo>`
 - b. `git commit -m "<mensaje>"` (recuerda usar las comillas en el mensaje del commit)
 - c. `git push`
7. Nuevamente utiliza el comando `git status`



¿Qué es ?

Jupyter Notebook es una aplicación web que permite crear y compartir documentos que contienen código fuente, ecuaciones, visualizaciones y texto explicativo.

Nos permite interactuar con código python.



¿Cómo se ejecuta?