

# Git

. Git es un sistema de control de versiones distribuida.

. Es de código abierto ,creado por Linus Torvalds (Linux)

. Permite a los desarrolladores descargar un software,realizar cambios y subir la versión que han modificado.

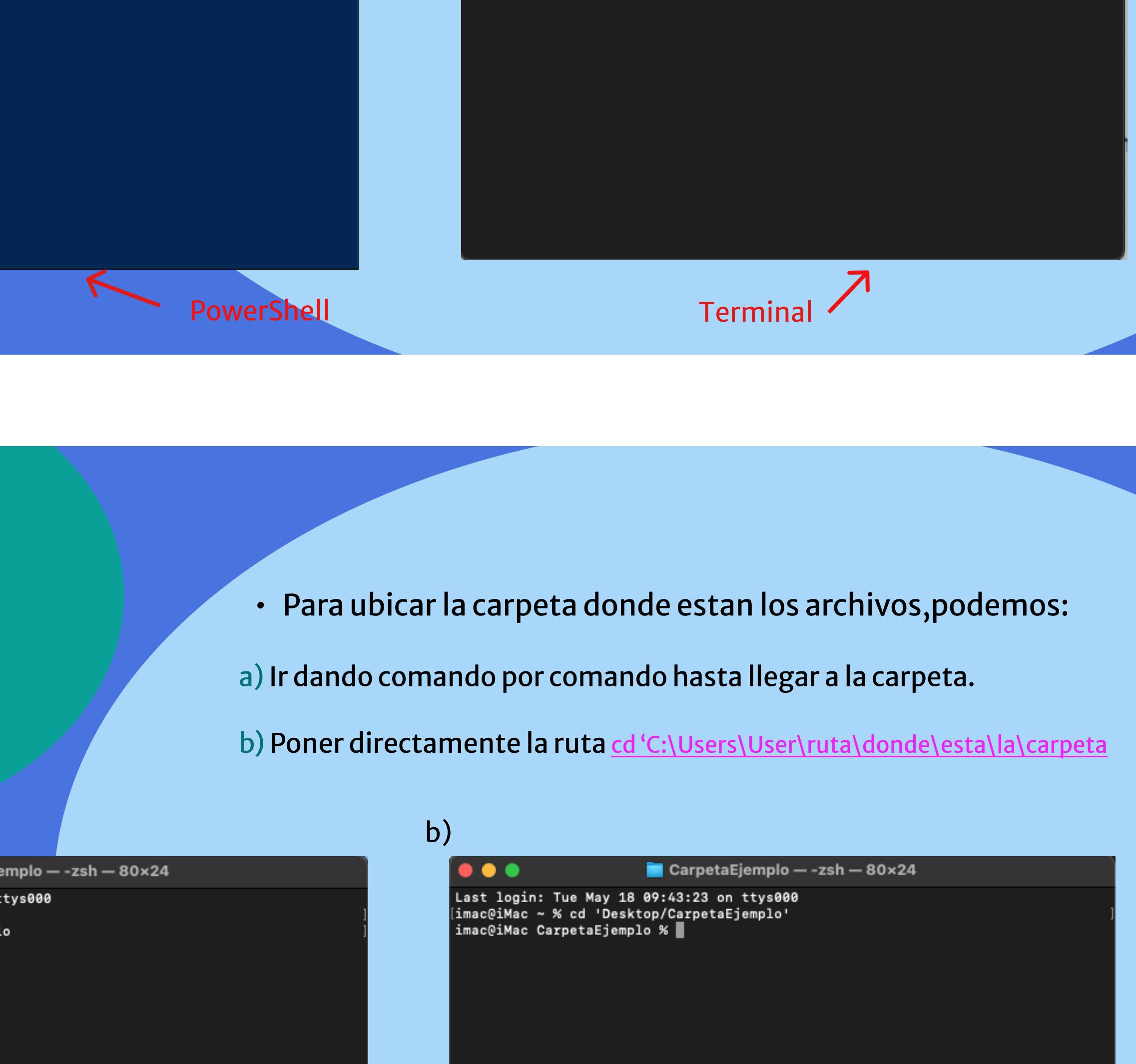
## Comandos Git

Paso a paso de comandos para subir un repositorio

1. Entrar en [GitHub](#) y crear un repositorio.
2. Abrir la terminal y localizar la carpeta que queremos subir.
3. Comando [git init](#)
4. Comando [git code.](#)
5. Comando [git add.](#)
6. Comando [git commit -M "mensaje"](#)
7. Comando [git config --global \( por una vez\)](#)
8. Comando [git branch -M main](#)
9. Comando [git remote add origin https://ruta-github-al-repositorio-creado](#)
10. Comando [git push -u origin main](#)

## Para crear un repositorio en GitHub

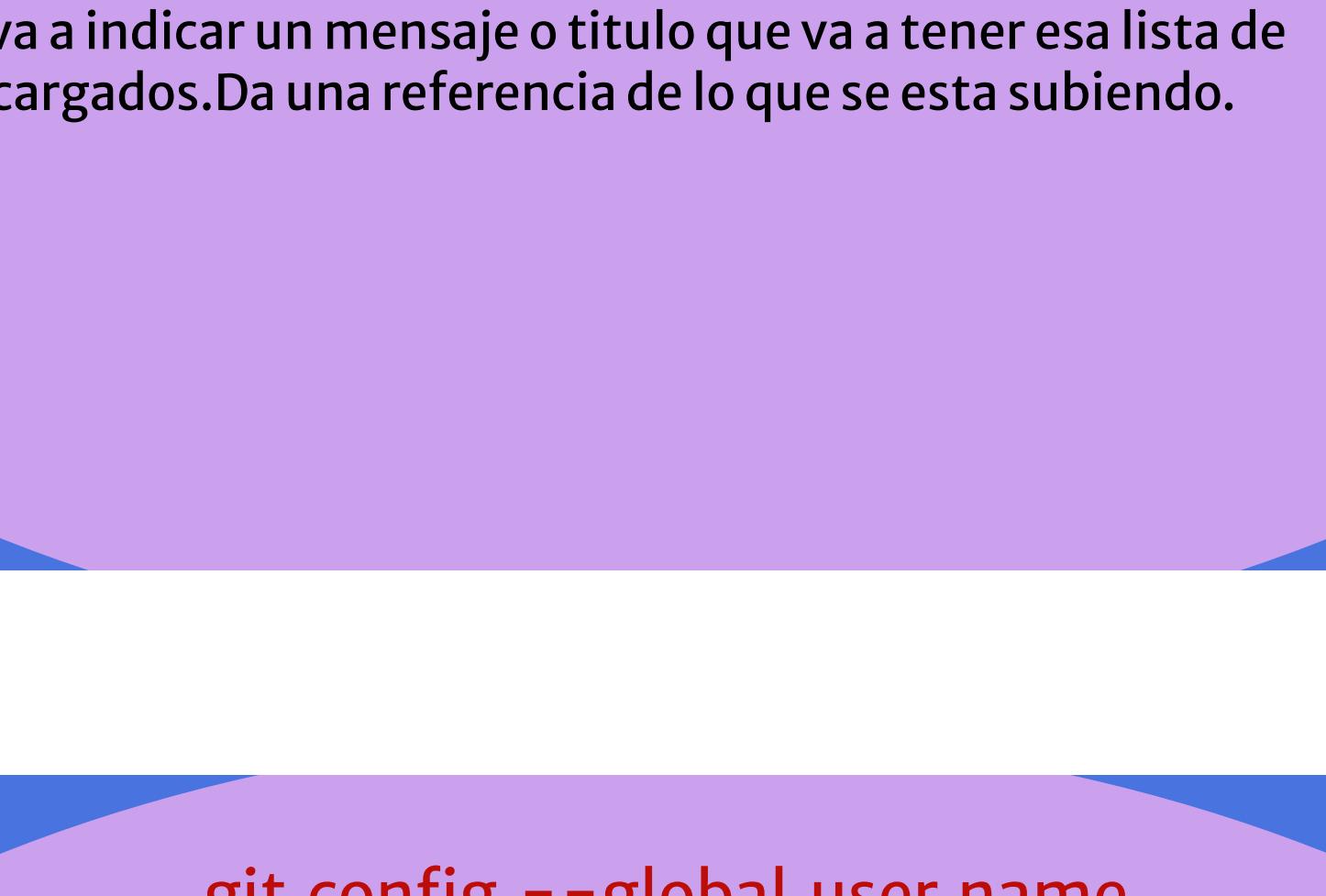
Ingresar a GitHub con usuario y contraseña y clickear el botón “New” que se encuentra en el lado izquierdo de la pantalla



## Para abrir la terminal y localizar la carpeta a subir

- Ubicar la terminal , la cual se puede encontrar entre los programas del windows como PowerShell , gitbash o en equipos Mac como terminal.
- También tenemos como alternativa la terminal integrada en el Visual Studio Code.

Al abrirlo, les aparecerá la siguiente línea donde tenemos que indicarle la carpeta donde tenemos los archivos a subir.



## Comandos:

[\*\*git init\*\*](#)

Comando que crea un repositorio local Git vacío o reinicia uno existente

[\*\*git code.\*\*](#)

Comando que abre el VSCode, en caso que no abra, se puede abrir normalmente sin problema.

En esta parte se crean los archivos que luego guardaremos en el repositorio.

## Comandos:

[\*\*git add\*\*](#)

Comando que usamos para indicar que archivos vamos a subir al repositorio.Crea una especie de lista.

Podemos agregar todos los archivos creados con [git add .](#) (un espacio entre el add y el punto) o podemos agregar algún archivo en particular poniendo [git add nombreDelArchivo](#)

[\*\*git commit -m "mensaje que queremos ponerle"\*\*](#)

Comando que va a indicar un mensaje o título que va a tener esa lista de documentos cargados.Da una referencia de lo que se está subiendo.

[\*\*git config --global user.name\*\*](#)

Comando que se realiza una única vez donde se asocia un nombre de usuario

[git config --global user.name "usuarioGithub"](#)

ESTE COMANDO SOLAMENTE REALIZAR EN NUESTRA COMPUTADORA

[\*\*git config --global user.email\*\*](#)

Comando que se realiza una única vez donde se asocia el email

[git config --global user.email "email@mail.com"](#)

ESTE COMANDO SOLAMENTE REALIZAR EN NUESTRA COMPUTADORA

[\*\*git branch -M main\*\*](#)

Comando que se utiliza para cambiar del master al main ; que nos permite nombrar a la rama principal del sitio como 'main'

[\*\*git remote add origin https://ruta-github-al-repositorio-creado\*\*](#)

Comando que crea un enlace del repositorio local con el de GitHub. Esta información la podemos encontrar en el repositorio creado en GitHub

[\*\*git push -u origin main\*\*](#)

Sube los cambios del repositorio local creado al repositorio de GitHub.