

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.

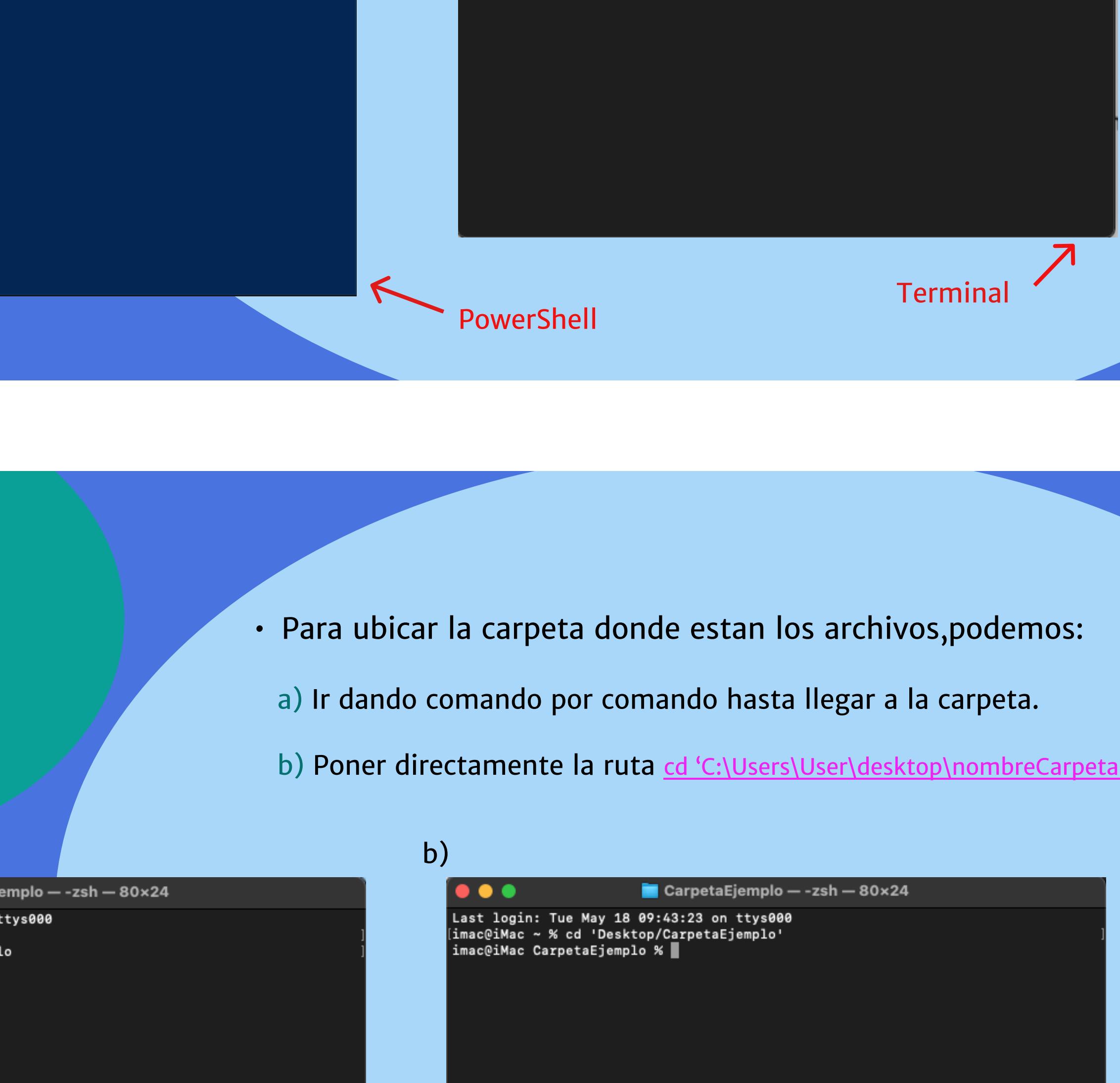
Comandos Git

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

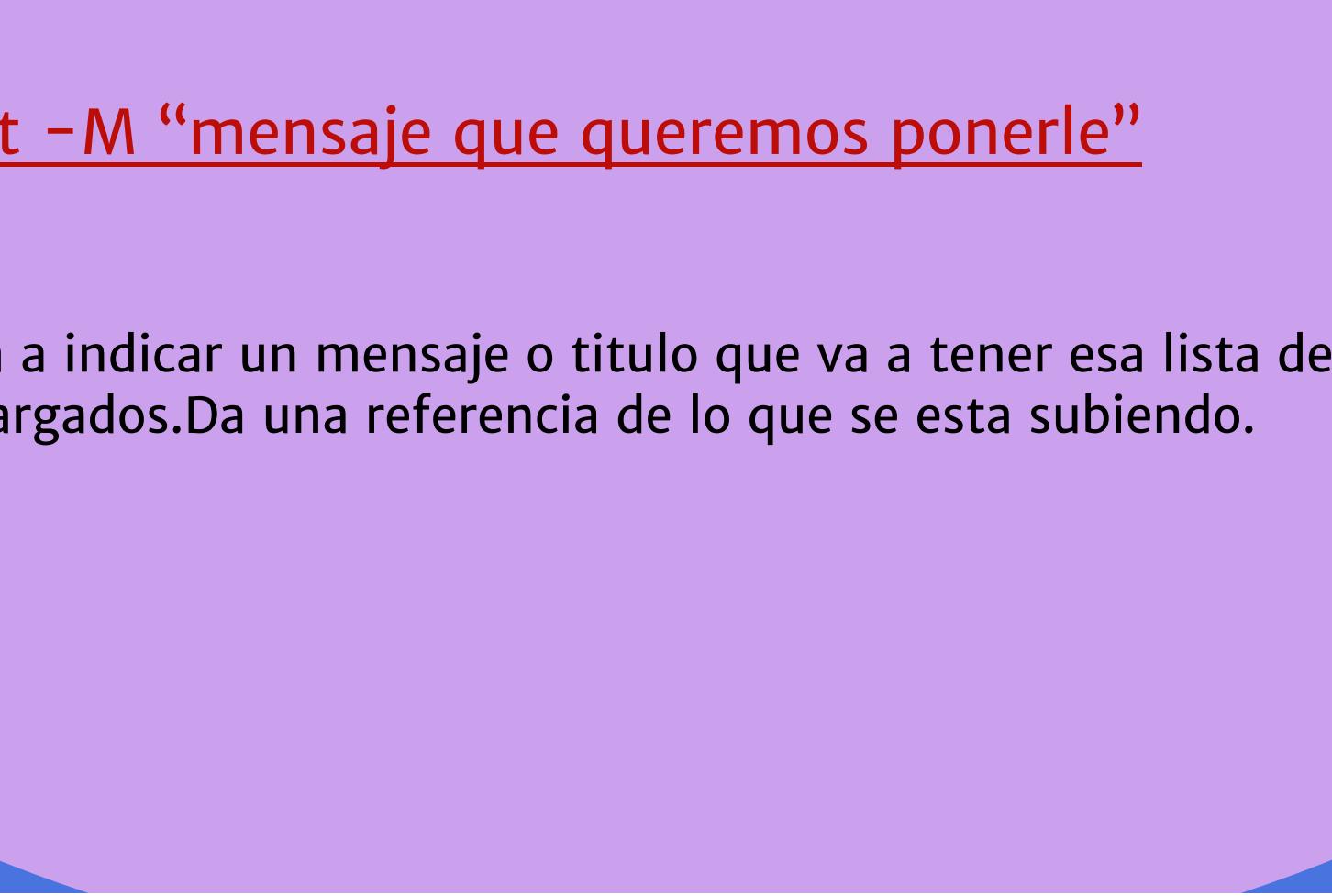
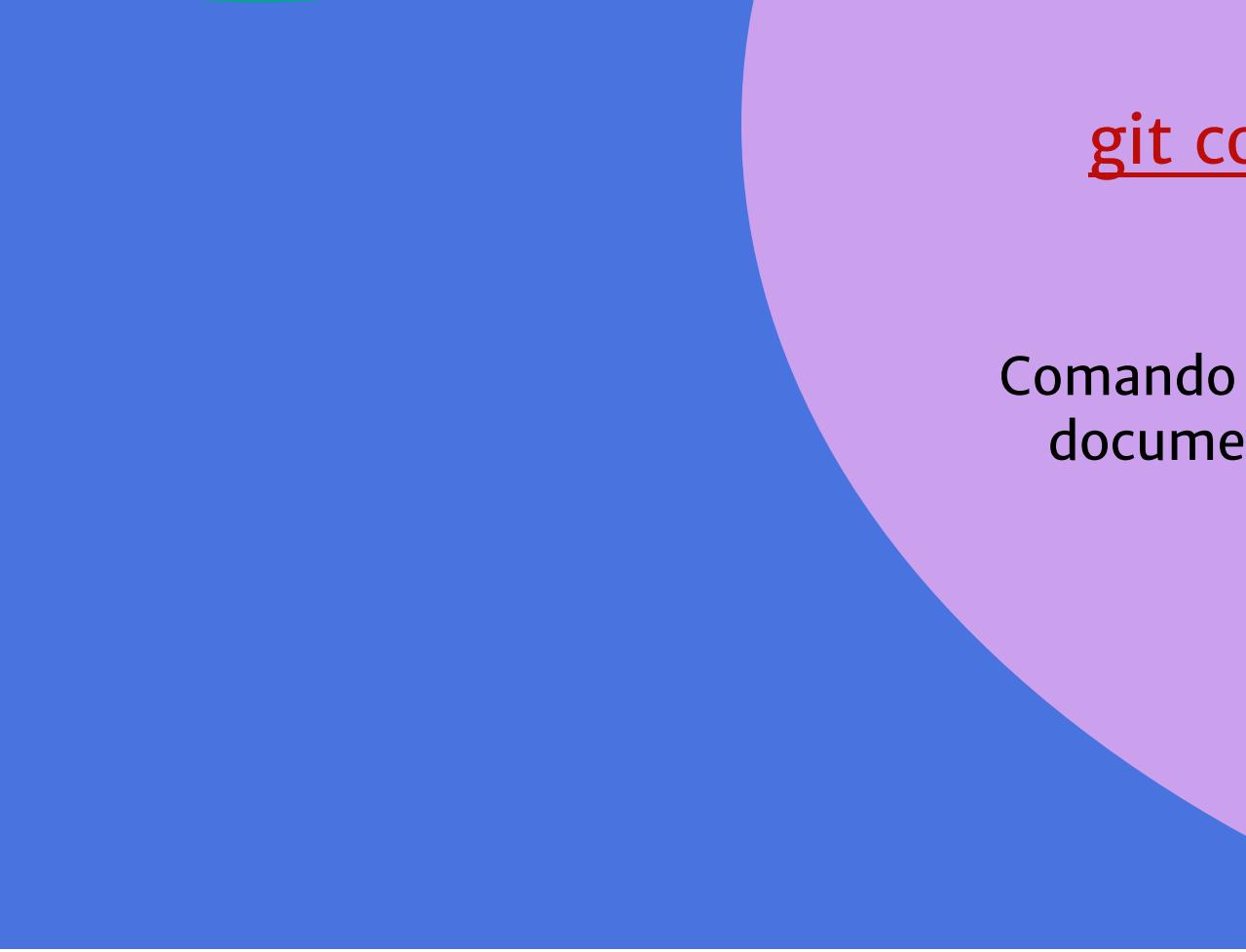
Ingresar a GitHub con usuario y contraseña y clickear el botón “New” que se encuentra en el lado izquierdo de la pantalla



Para abrir la terminal y localizar la carpeta a subir

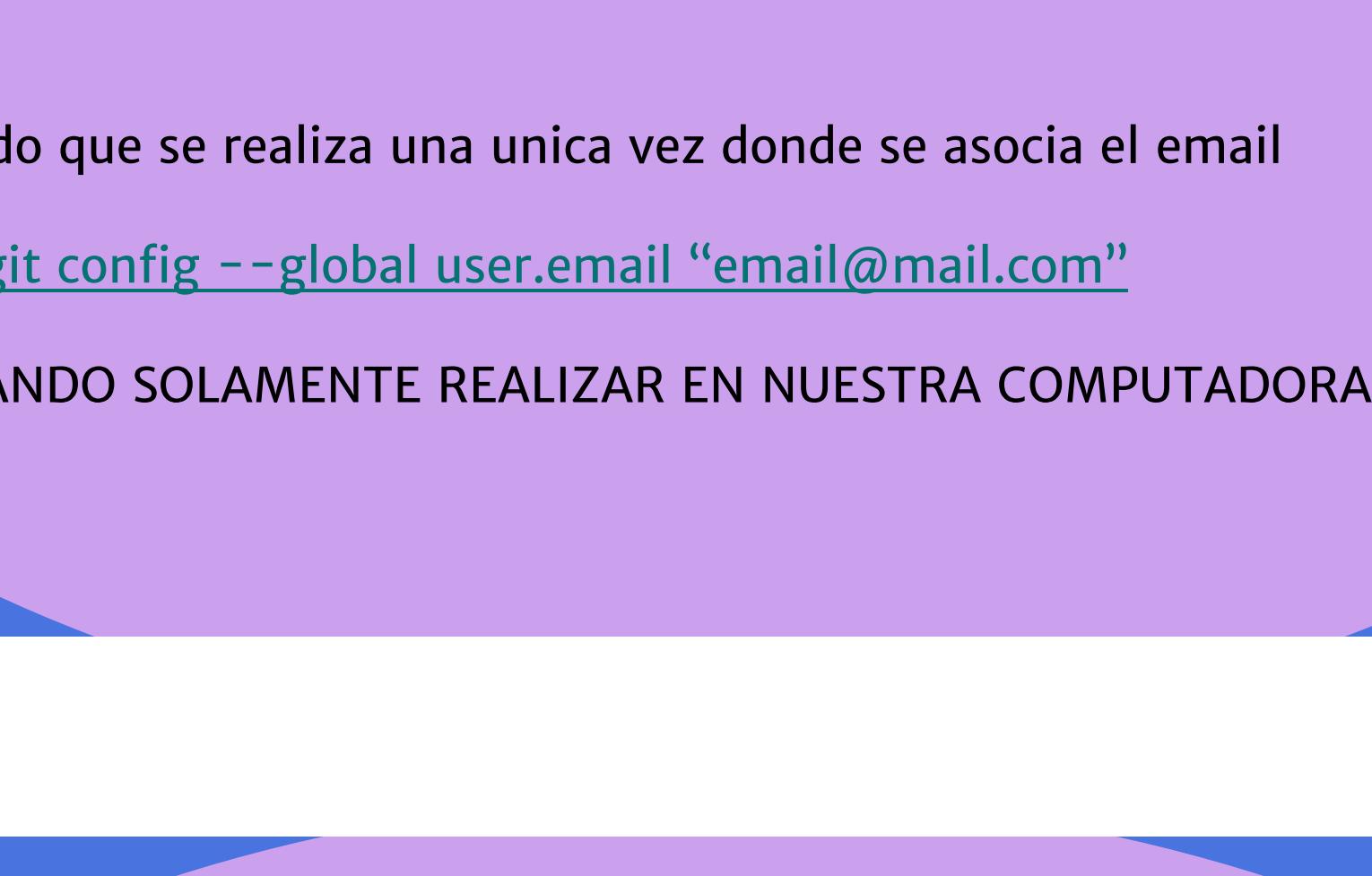
- Ubicar la terminal , la cual se puede encontrar entre los programas del windows como PowerShell o en equipos Mac como terminal.

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



Comandos:

a)



[`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`](#) 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

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

Comando que crea un enlace del repositorio local con el de GitHub

[`git push -u origin main`](#)

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