

Git

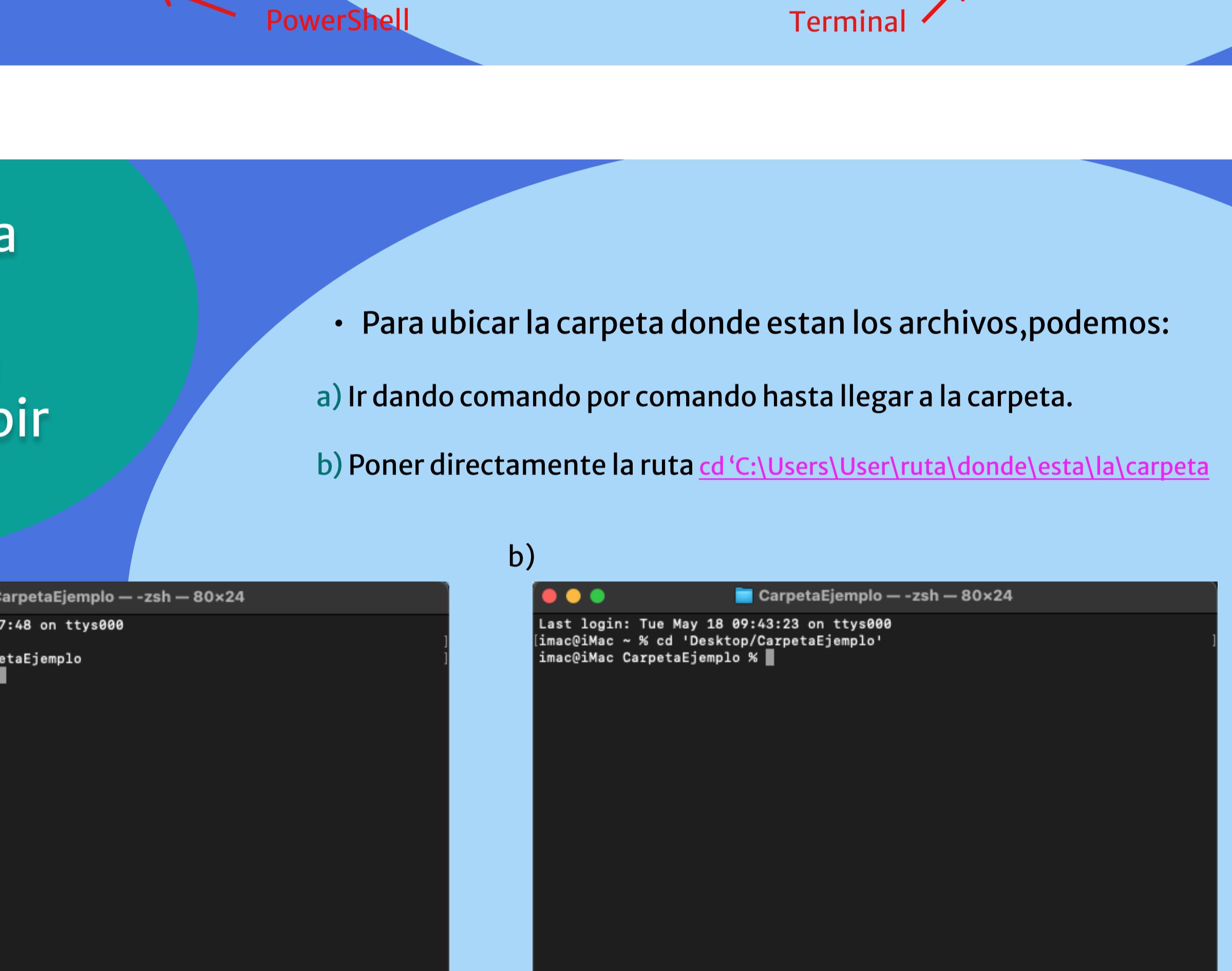
- Git es un sistema de control de versiones distribuida.
- Es de código abierto, creado por Linus Torvalds (Linux)
- Permite a los desarrolladores descargar un software, realizar cambios y subir la versión que han modificado.

Comandos Git

Paso a paso de comandos para subir un repositorio

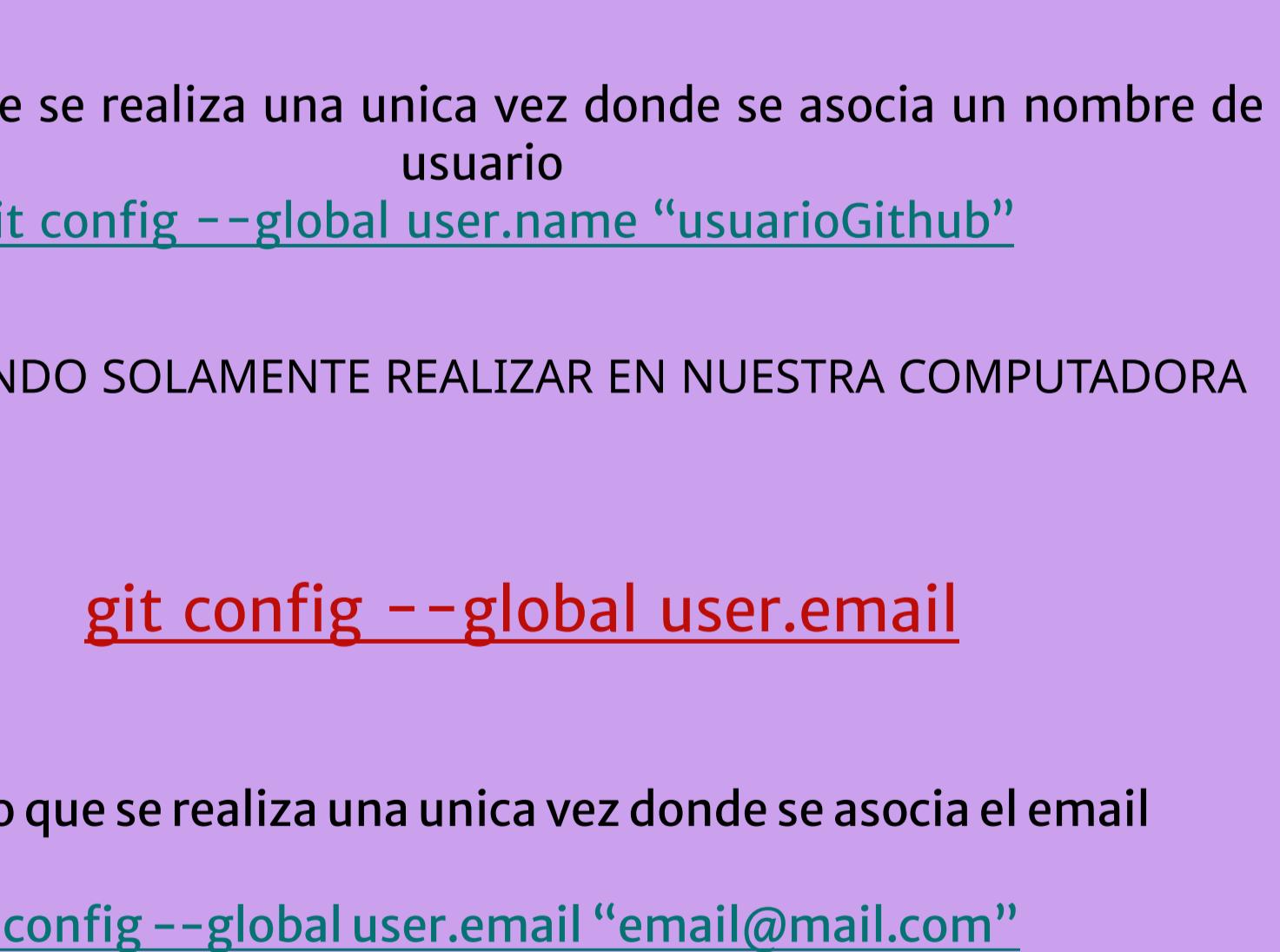
1. Entrar en [GitHub](#) y crear un repositorio.
2. Abrir la terminal y localizar la carpeta que queremos subir.
3. Comando [git init](#).
4. Comando [git code.](#)
5. Comando [git add.](#)
6. Comando [git commit -m "mensaje"](#)
7. Comando [git config --global \(por única vez\)](#)
8. Comando [git branch -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



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 problemas.

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.

Comandos:

[**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 LA PRIMERA VEZ QUE NOS CONECTAMOS CON git

[**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.

IMPORTANTE

En la primera carga, puede saltarnos un cartel donde nos pide autorizar al usuario, damos click en la opción que indique [abrir con el browser](#) (o el navegador). Y nos va a llevar a una pantalla de GitHub para que le demos autorización a nuestro usuario de git a cargar en GitHub (por lo que tenemos que hacer click en el botón verde que dice [Authorize](#))