

# 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 version que han modificado.

# Comandos Git

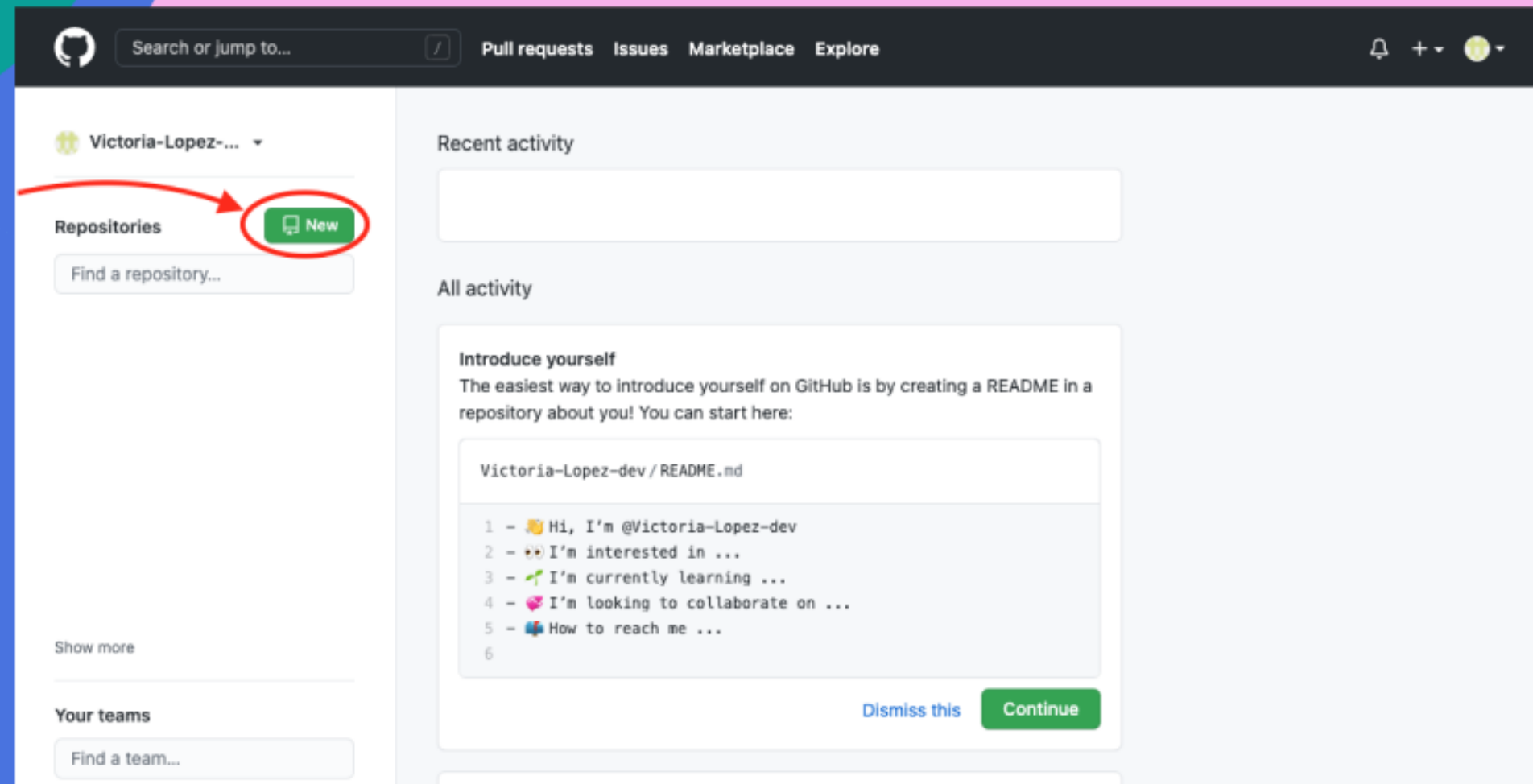
Paso a paso de comandos  
para subir un repositor

1. Entrar en [GitHub](#) y crear un repositor.
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. Comand [git config --global](#) ( por unica vez)
8. Comando [git branch -M main](#)
9. Comando [git remote add origin https://ruta-github-al-repositor-creado](#)
10. Comando [\\_git push -u origin main](#)

# Para crear un repositor en gitHub

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

Click!



# Para crear un repositor en gitHub

Completar como minimo los datos marcados:

- . Nombre del repositor
- . Descripcion del proyecto
- . Indicar si el repositor es publico o privado.

The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' page. The page title is 'Create a new repository'. Below the title, it says 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'.

On the left side of the form, there are two labels with red arrows pointing to specific fields:

- 'nombre del repositor' points to the 'Repository name' field.
- 'leve descriocion del proyecto' points to the 'Description (optional)' field.

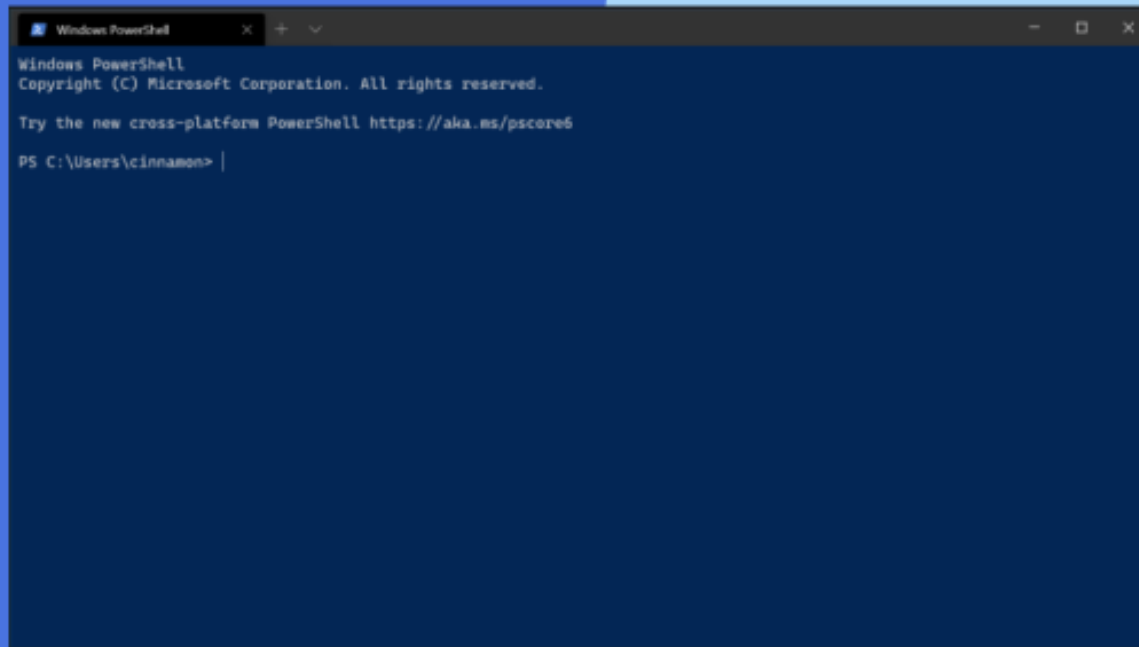
The form fields and options are:

- Owner:** A dropdown menu showing 'Victoria-Lopez-dev'.
- Repository name:** A text input field containing 'Nombre del repositor' with a green checkmark.
- Description (optional):** A text input field containing 'Leve descripcion'.
- Public/Private:** Two radio buttons. 'Public' is selected, with the description 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' 'Private' is unselected, with the description 'You choose who can see and commit to this repository.'
- Initialize this repository with:** A section with three checkboxes:
  - ☐ **Add a README file**: This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)
  - ☐ **Add .gitignore**: Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)
  - ☐ **Choose a license**: A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)
- Create repository:** A green button at the bottom.

A red arrow labeled 'Click!' points to the 'Create repository' button.

# Para abrir la terminal y localizar la carpeta a subir

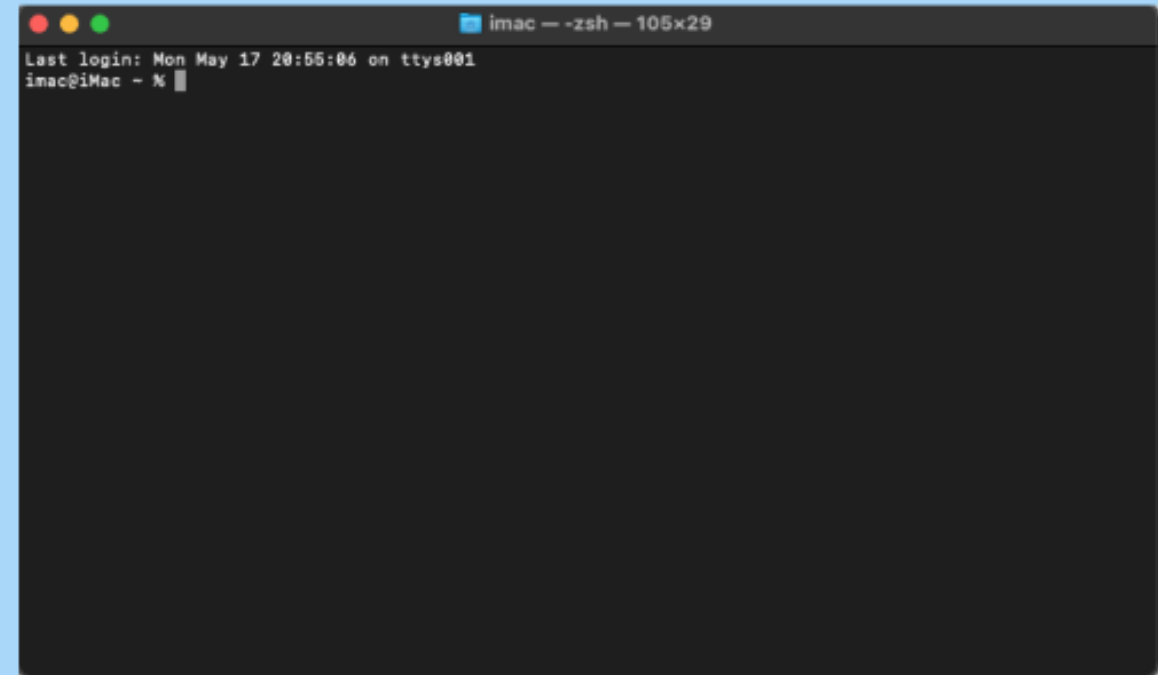
- Ubicar la terminal , la cual se puede encontrar entre los programas del windows como PowerShell o en equipos Mac como terminal.
- Al abrirlo, les aparecera la siguiente linea donde tenemos que indicarle la carpeta donde tenemos los archivos a subir.

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar reads "Windows PowerShell". The text inside the window shows the copyright notice for Microsoft Corporation and a prompt "PS C:\Users\cinamon>".

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\cinamon> |
```

A screenshot of a macOS Terminal window. The title bar reads "imac - zsh - 105x29". The text inside shows the last login time and the prompt "imac@iMac ~ %".

```
imac - zsh - 105x29
Last login: Mon May 17 20:55:06 on ttys001
imac@iMac ~ %
```

PowerShell

Terminal

# Para abrir la terminal y localizar la carpeta a subir

- Para ubicar la carpeta donde estan los archivos, podemos:
  - a) Ir dando comando por comando hasta llegar a la carpeta.
  - b) Poner directamente la ruta `cd 'C:\Users\User\desktop\nombreCarpeta'`

a)

```
CarpetaEjemplo — -zsh — 80x24
Last login: Tue May 18 09:17:48 on ttys000
imac@iMac ~ % cd desktop
imac@iMac desktop % cd CarpetaEjemplo
imac@iMac CarpetaEjemplo %
```

b)

```
CarpetaEjemplo — -zsh — 80x24
Last login: Tue May 18 09:43:23 on ttys000
imac@iMac ~ % cd 'Desktop/CarpetaEjemplo'
imac@iMac CarpetaEjemplo %
```

## 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 repositor.Crea una especie de lista.

Podemos agregar todos los archivos creados con git add.  
o podemos agregar algun archivo en particular poniendo  
git add nombreDelArchivo

### git commit -M “mensaje que queremos ponerle”

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



## Comandos:

`git config --global user.name`

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

`git config --global user.email "email@mail.com"`

ESTE COMANDO SOLAMENTE REALIZAR EN NUESTRA COMPUTADORA

## Comandos:

`git branch -M main`

Comando que se utiliza para cambiar del master al main

`git remote add origin https://ruta-github-al-repositor-creado`

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

`git push -u origin main`

Sube los cambios del repositor local creado al repositor de  
gitHub.

