

# Introducción a git y GitHub



# Sofía Pinilla

Lead Instructor Full Stack  
Web Development

**THE BRIDGE**


# ÍNDICE

- ¿Qué es git?
- ¿Qué es GitHub?
- Comandos básicos de terminal
- Comandos básicos de git

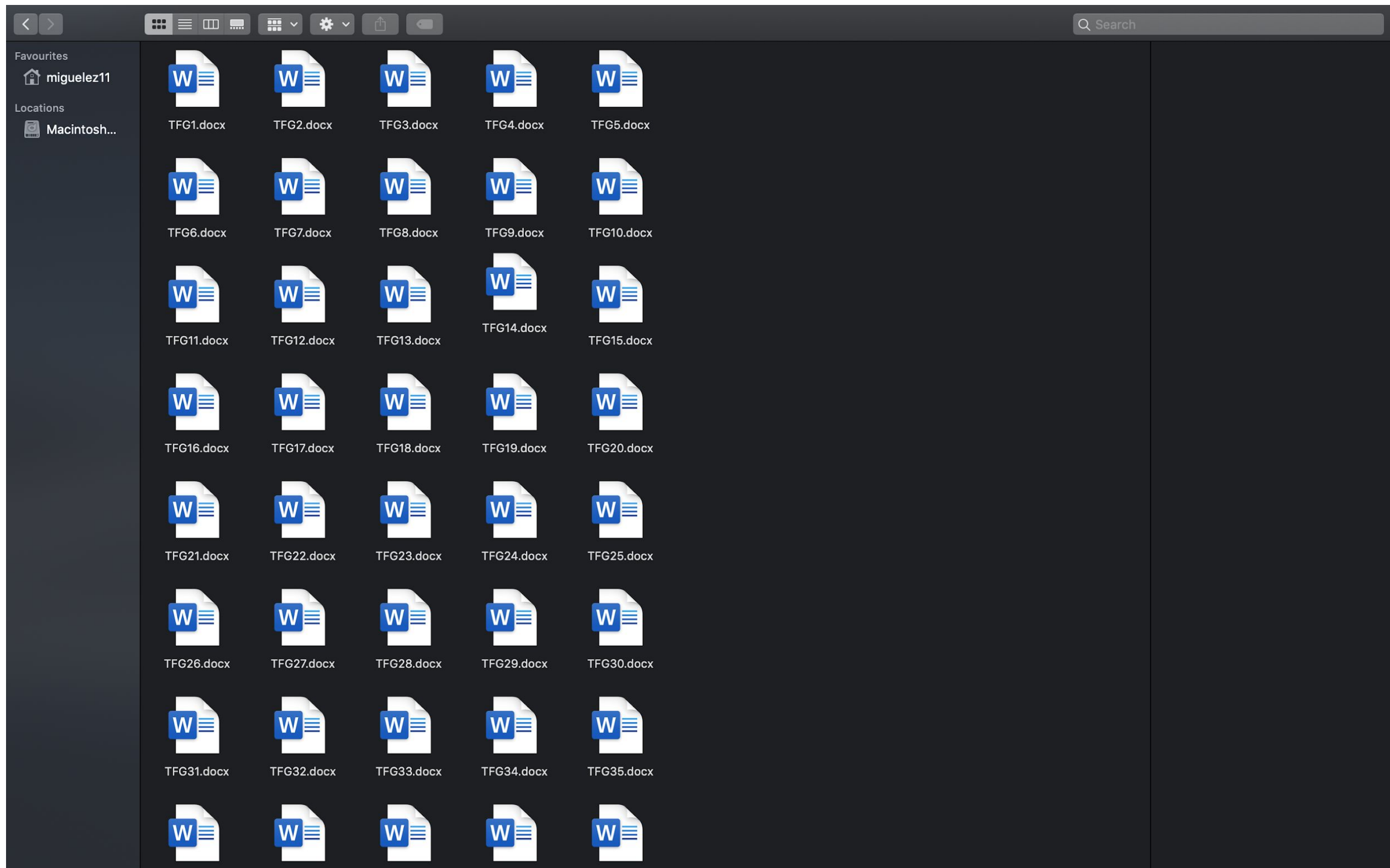


¿Qué es git?





Git es un sistema de control de versiones/código que permite guardar y mantener un proyecto de código desarrollado por una o varias personas.



[Versiones en word](#)



Cuando se realiza un cambio, git **SÓLO** registra los cambios realizados, por lo que si cambias una línea, se registra la nueva línea únicamente





git


[Git](#)

**THE  BRIDGE**

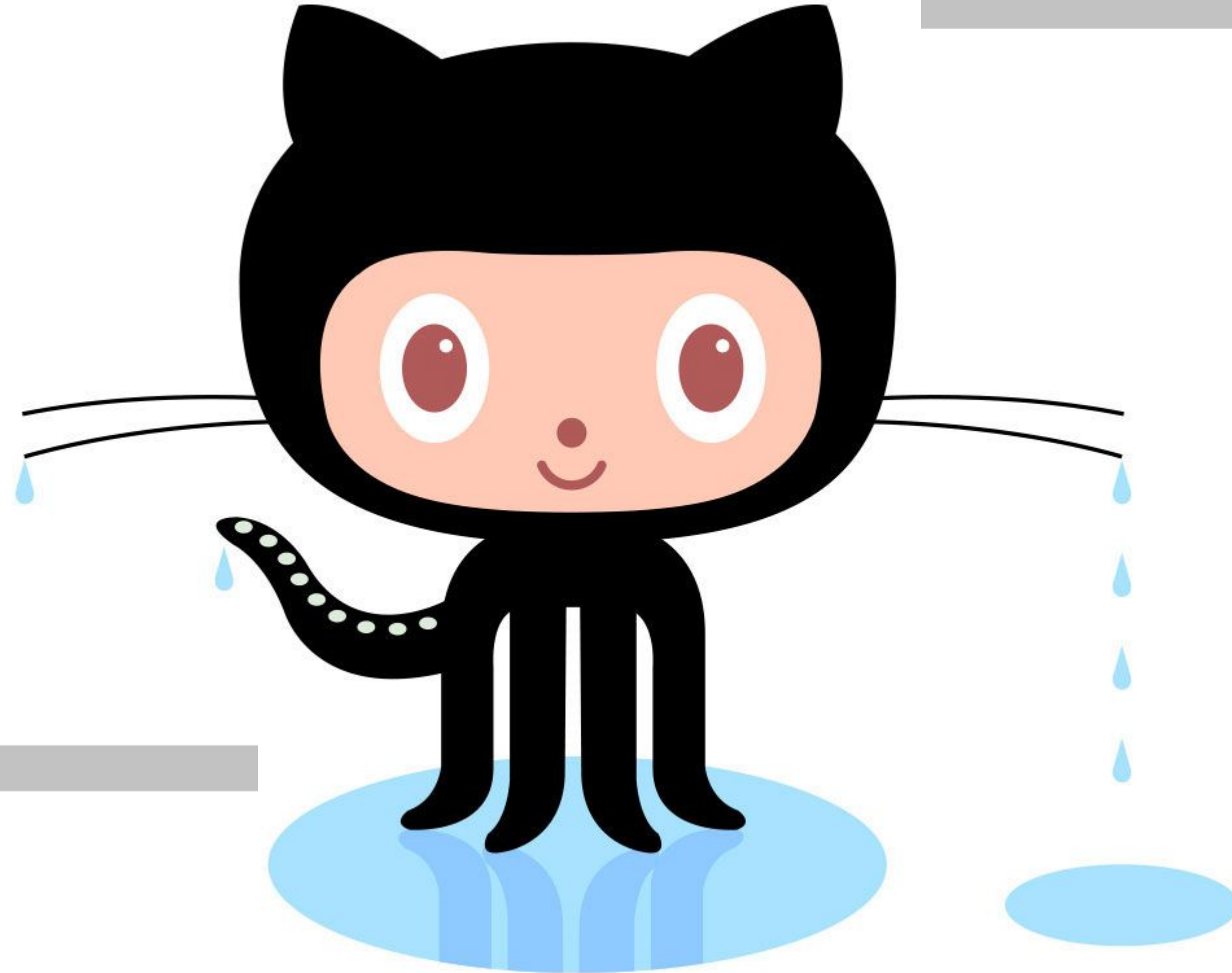


¿Qué es GitHub?



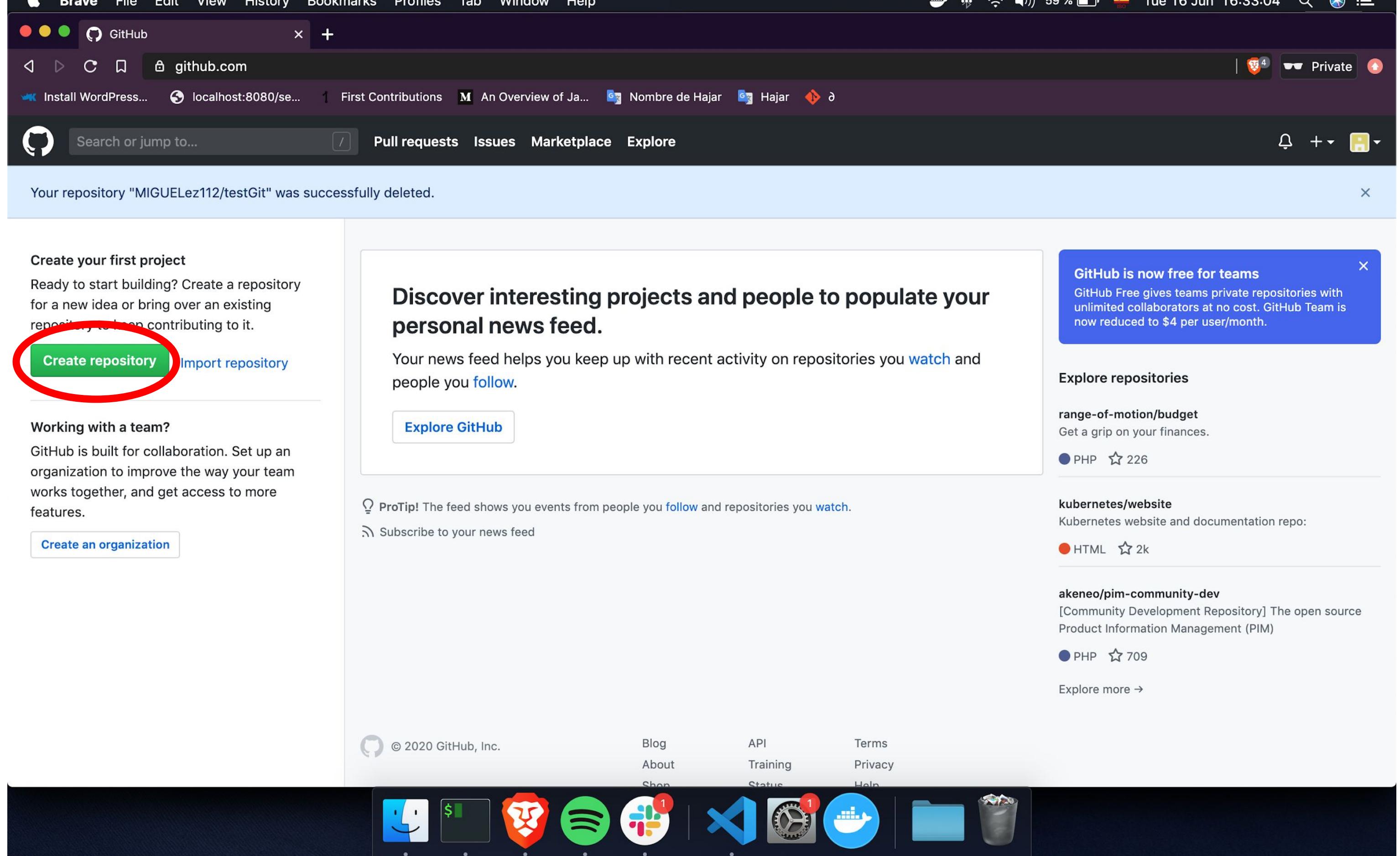


GitHub es un servicio basado en git que permite alojar tus propios repositorios y compartirlos con la comunidad, habiéndose convertido en la red social de desarrolladores más grande del mundo



[Crear cuenta en github](#)

**THE BRIDGE**



Página GitHub una vez se ha creado la cuenta

## Repository template

Start your repository with a template repository's contents.

No template ▾

Owner

 MIGUELEz11 ▾

Repository name \*

/

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [super-octo-pancake?](#)

Description (optional)

☒  **Public**

Anyone on the the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾



GNU General Public License v2.0

Create repository

Página GitHub una vez se ha creado la cuenta

**THE BRIDGE**

# Comandos básicos terminal



**cd [directorio]**

**cd [directorio]:** Cambia de carpeta

ls

ls: Muestra los archivos de una carpeta



pwd

pwd: Muestra en qué carpeta estamos

# Comandos básicos git



# git config



**git config:** Nos permite cambiar la configuración de git, tanto global como de un repositorio



# git config



Configuración de usuario

**git config --global user.name [NOMBRE DE USUARIO]**

**git config --global user.email [EMAIL]**



# git clone [url repo]



**git clone [url repo]:** Crea una copia del repositorio en nuestro ordenador



# git status

**git status:** Sirve para ver el estado actual de nuestro repositorio

# git add [archivo]

**git add [archivo]:** Añade los cambios realizados al staging area

**git commit -m “descripción  
cambios”**

**git commit:** Crea una nueva versión con los cambios en  
el staging area



# git push

**git push:** Sube todos los commits al servidor

# THE BRIDGE

## LA PEQUEÑA INFOGRAFÍA DE GIT!

¡A Dios pongo por testigo, que nunca más tendré 10 copias del mismo trabajo!



### GIT CLONE

Descargar el proyecto a nuestro ordenador.



### GIT STATUS

¿Qué está pasando?



### GIT ADD

"Empaqueta" los cambios o archivos nuevos.



### GIT COMMIT

"Etiqueta" el paquete donde hemos ido metiendo los cambios y archivos nuevos.



### GIT PUSH ORIGIN MASTER

Envía todos los paquetes al ciberespacio.

THE BRIDGE

**¡¡GRACIAS!!**

---

**Sofía Pinilla**

sofia@thebridgeschool.es