

## PRACTICA 1: INTRODUCCIÓN A Git

1. Crearemos un directorio para el proyecto (escribimos `cd miProyecto`, para entrar en el directorio)

```
C:\Users\sebad>mkdir miProyecto  
  
C:\Users\sebad>cd miProyecto
```

2. Inicializamos un repositorio Git

```
C:\Users\sebad\miProyecto>git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/sebad/miProyecto/.git/
```

3. Crearemos un archivo

```
C:\Users\sebad\miProyecto>echo "miProyecto"> README.md
```

4. Verificamos el estado del repositorio

```
C:\Users\sebad\miProyecto>git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    README.md  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

5. Editamos nuestro Archivo README.md, confirmamos el cambio y verificamos nuevamente el estado del repositorio (STAGE)

```
C:\Users\sebad\miProyecto>git add .  
  
C:\Users\sebad\miProyecto>git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Changes to be committed:  
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
    new file:   README.md
```

6. Guardamos los cambios

```
C:\Users\sebad\miProyecto>git commit -m "Agrego README.md"
[master (root-commit) 9a2d16a] Agrego README.md
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 README.md
```

7. Con el comando **git log**, podremos ver el “historial del repositorio” para ver si los cambios se realizaron

```
C:\Users\sebad\miProyecto>git log
commit 9a2d16abc40f63e84301329017e099159f555f06 (HEAD -> master)
Author: Sebital809 <sebadiazmoyano@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 18:35:30 2024 -0300

Agrego README.md
```

8. Finalmente, volvemos a repetir todos estos pasos creando dos archivos mas

```
C:\Users\sebad\miProyecto>echo "Archivo numero 1">Archivo1.txt
C:\Users\sebad\miProyecto>echo "Archivo numero 2">Archivo2.txt
C:\Users\sebad\miProyecto>git add .
C:\Users\sebad\miProyecto>git commit -m "Agregamos nuevos archivos"
[master 2b7eef5] Agregamos nuevos archivos
2 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 Archivo1.txt
create mode 100644 Archivo2.txt

C:\Users\sebad\miProyecto>git log
commit 2b7eef5d7166206c35ba4745c7dbc958c2f11515 (HEAD -> master)
Author: Sebital809 <sebadiazmoyano@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 18:44:02 2024 -0300

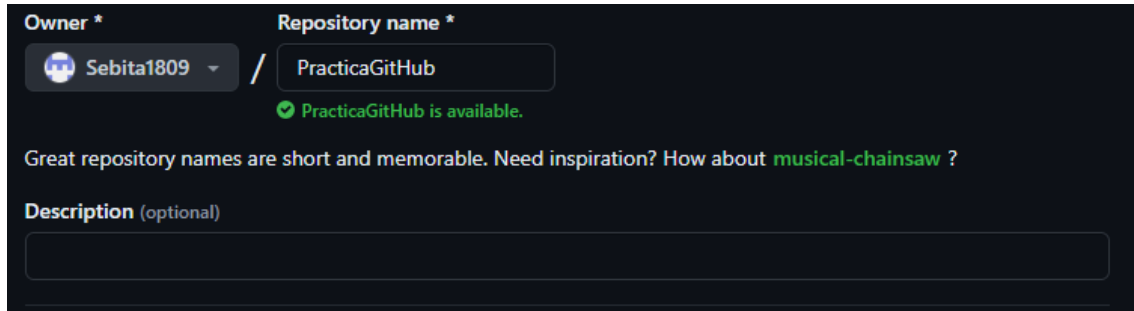
Agregamos nuevos archivos

commit 9a2d16abc40f63e84301329017e099159f555f06
Author: Sebital809 <sebadiazmoyano@gmail.com>
Date: Tue Aug 20 18:35:30 2024 -0300

Agrego README.md
```

## PRACTICA 1: INTRODUCCIÓN A GitHub

1. Ingresamos a GitHub y creamos un nuevo repositorio



Owner \* Repository name \*

Sebita1809 / PracticaGitHub

✔ PracticaGitHub is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [musical-chainsaw](#) ?

Description (optional)

2. Clonaremos el repositorio en nuestra maquina a través de cmd

```
C:\Users\sebad\miProyecto>git clone https://github.com/Sebita1809/PracticaGitHub.git
Cloning into 'PracticaGitHub'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

3. Ingresamos el directorio del repositorio y creamos un archivo nuevo

```
C:\Users\sebad>cd PracticaGitHub
C:\Users\sebad\PracticaGitHub>echo "Hola GitHub">Hola.txt
```

4. Agregamos el archivo al Staging área

```
C:\Users\sebad\PracticaGitHub>git add hola.txt
```

5. Confirmamos los cambios en el repositorio

```
C:\Users\sebad\PracticaGitHub>git commit -m "Agregamos arvhico H
ola.txt"
[main b54a356] Agregamos arvhico Hola.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Hola.txt
```

6. Subimos los cambios a GitHub

```
C:\Users\sebad\PracticaGitHub>git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 306 bytes | 153.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Sebita1809/PracticaGitHub
d3f9666..b54a356 main -> main
```

7. Actualizamos el repositorio

```
C:\Users\sebad\PracticaGitHub>git pull origin  
Already up to date.
```

8. Finalmente actualizamos GitHub para ver los archivos cargados en el repositorio

