

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE  
TLAXIACO  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y  
COMPUTACIÓN

MATERIA:  
PROGRACION WEB

DOCENTE:  
ING. VASQUEZ MARTINEZ JOSUE ISRAEL

TRABAJO:  
**“EJERCICIO CLONAR UN REPOSITORIO Y  
SUBIR CAMBIOS (COMMIT)”**

ESTUDIANTE:  
ARCÁNGEL GONZÁLEZ CRUZ  
NO. CONTROL: 22620006

CARRERA: ISC

SEMESTRE: 6°      GRUPO: “A”

## Introducción.

En el desarrollo de software, el uso de sistemas de control de versiones como Git es fundamental para gestionar cambios en los proyectos y facilitar la colaboración entre desarrolladores. En esta práctica, se utilizará Git Bash para clonar un repositorio remoto, realizar modificaciones en los archivos y subir los cambios mediante GitHub Desktop.

## Objetivo de la practica

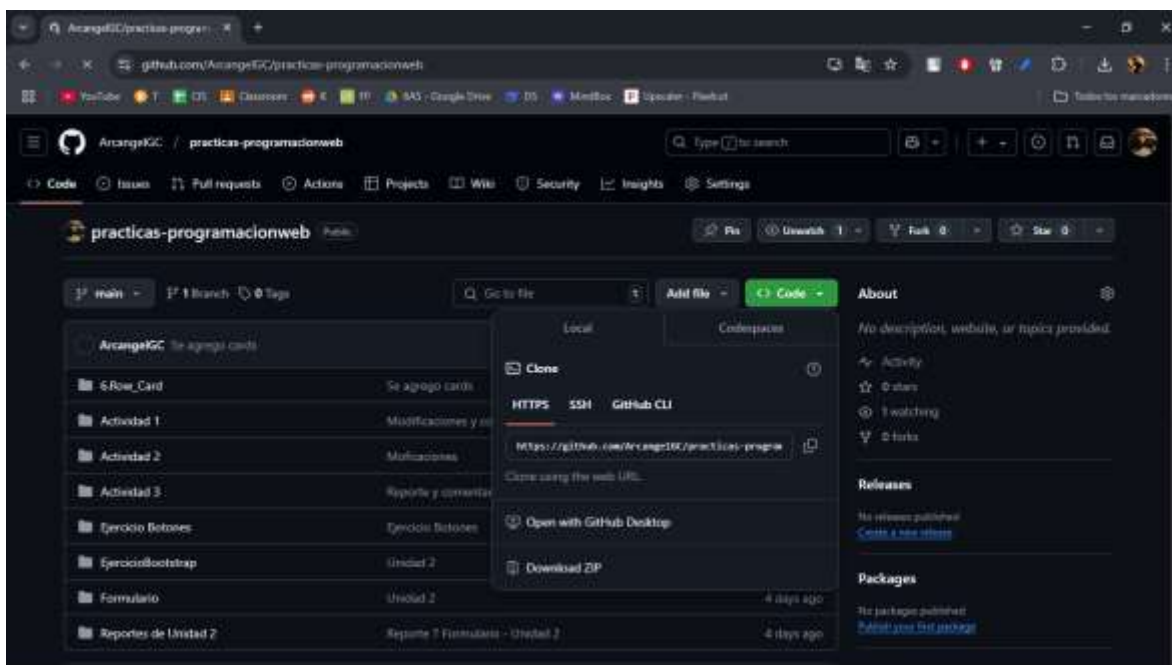
Familiarizarse con el uso de Git Bash para clonar un repositorio remoto, realizar modificaciones en los archivos, registrar los cambios y subirlos. Esto permitirá comprender el flujo de trabajo básico en Git y mejorar el manejo de versiones en proyectos de desarrollo.

## Material Utilizado

- Laptop (Equipo portátil)
- Internet
- Software Visual Studio Code
- Navegador Web

## Resultados Obtenidos

Primero, clonamos nuestro repositorio desde la pagina principal de GitHub, haciendo en la opcion de html.





Luego procedemos a pegar nuestro link en la terminal del git Bash here, le ponemos el comando “git clone y nuestro link”

```
MINGW64:/c/Users/arcax/OneDrive/Escritorio

arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ git clone https://github.com/ArcangelGC/practicas-programacionweb.git
Cloning into 'practicas-programacionweb'...
remote: Enumerating objects: 81, done.
remote: Counting objects: 100% (81/81), done.
remote: Compressing objects: 100% (60/60), done.
remote: Total 81 (delta 26), reused 68 (delta 13), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (81/81), 1.95 MiB | 79.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (26/26), done.

arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$
```

Luego de eso, procedemos a ponerle el siguiente comando “cd practicas-programacionweb” para que se nos seleccione la carpeta únicamente de la pagina web, para no tener errores.

Luego escribimos el comando “code .” el cual mandara al Visual

```
MINGW64:/c/Users/arcax/OneDrive/Escritorio/practicas-programacionweb

arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ git clone https://github.com/ArcangelGC/practicas-programacionweb.git
Cloning into 'practicas-programacionweb'...
remote: Enumerating objects: 81, done.
remote: Counting objects: 100% (81/81), done.
remote: Compressing objects: 100% (60/60), done.
remote: Total 81 (delta 26), reused 68 (delta 13), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (81/81), 1.95 MiB | 79.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (26/26), done.

arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ Code .

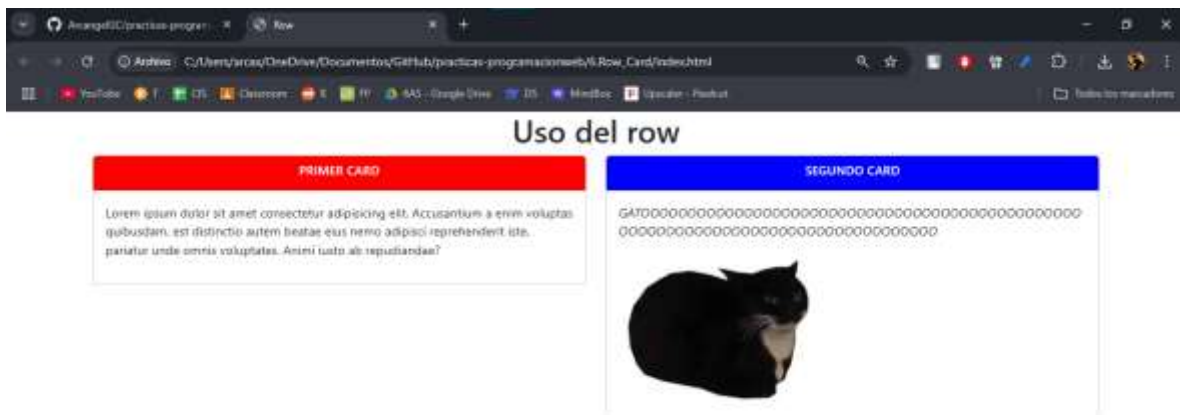
arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ cd practicas-programacionweb-/
bash: cd: practicas-programacionweb-/: No such file or directory

arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio
$ cd practicas-programacionweb

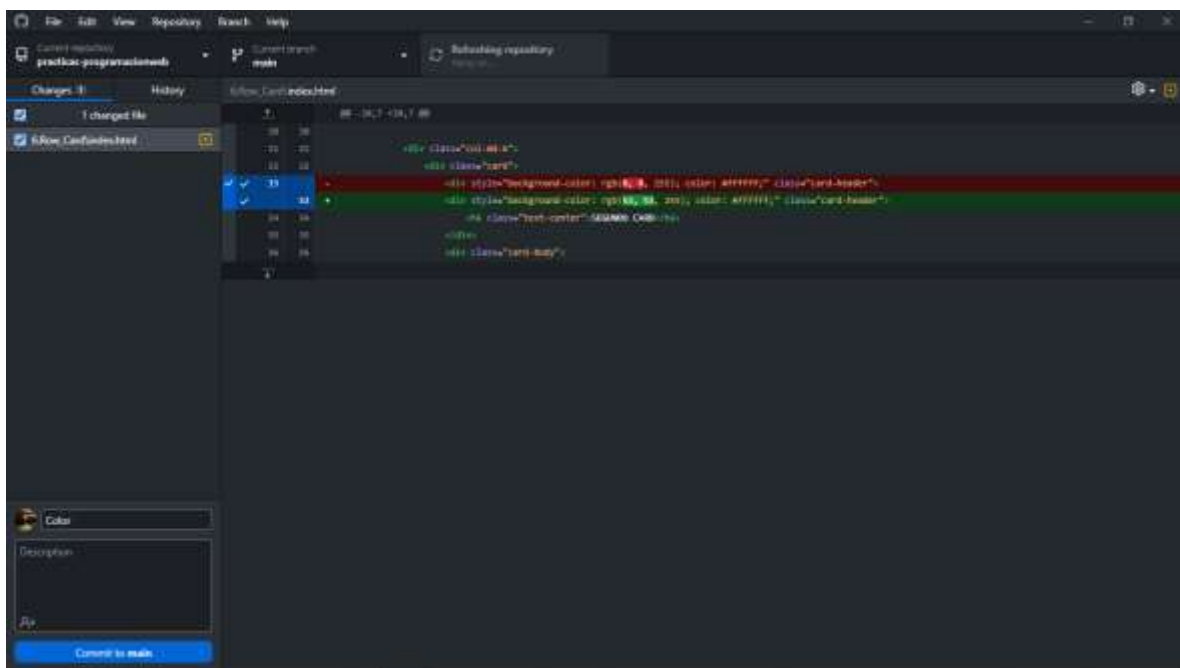
arcax@ARCANGELGC MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/practicas-programacionweb (main)
$ |
```

[illegible]

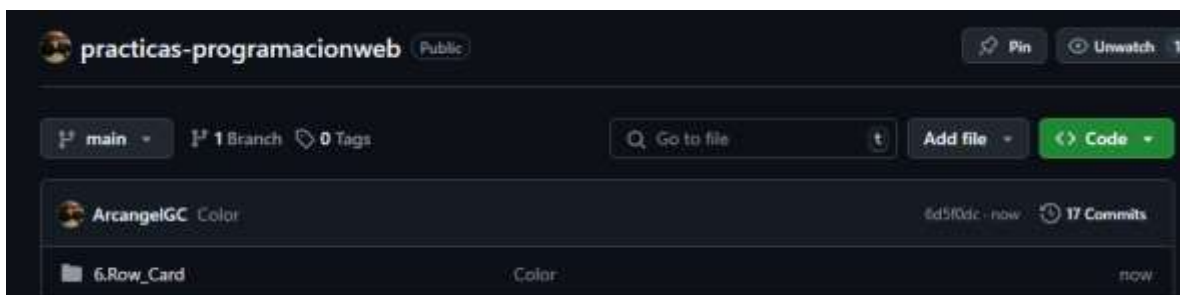
Con el resultado así.



Una vez teniendo esto, subimos los cambios a nuestro repositorio con el git desktop.



Nos aparece los cambios en el repositorio que se encuentra en línea.



Y eso sería todo.

## Conclusiones

A través de esta práctica, se reforzó el conocimiento sobre el uso de Git para la gestión de versiones. Se comprendió cómo clonar un repositorio remoto, modificar archivos, registrar cambios y enviarlos al servidor.