



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

CONECXION A REPOSITORIO

**ALUMNO
Yael de Jesús Santiago Ortiz
21620147**

PROFESOR: ING. JOSUÉ ISRAEL VÁZQUEZ MARTÍNEZ

PROGRAMACIÓN WEB

2U

6° US

ING SISTEMAS COMPUTACIONALES

23 ENERO DE 2025

OBJETIVO:

El objetivo de este reporte es documentar el proceso de conexión de un proyecto local, ubicado en el directorio "C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web", con un repositorio remoto en GitHub, "https://github.com/YaelStO/Practicas_ProgramacionWeb_Yael.git". Además, se detalla el procedimiento para realizar un commit y enviar los cambios al repositorio.

INTRODUCCIÓN:

La integración de Git con Visual Studio Code permite a los desarrolladores gestionar el control de versiones de sus proyectos de forma eficiente. Al conectar un repositorio local con GitHub, se facilita el respaldo de código, la colaboración en equipo y el seguimiento de cambios. Este reporte explica cada paso necesario para establecer dicha conexión y realizar un primer commit.

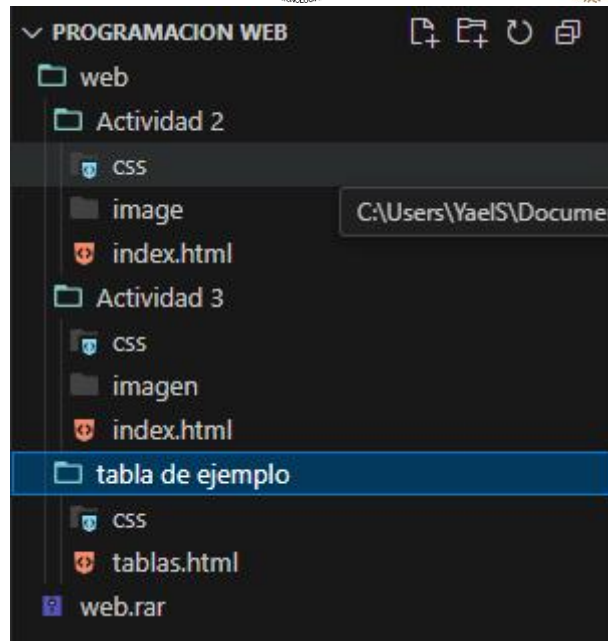
MATERIALES:

- Visual Studio Code instalado.
- Git instalado.
- Cuenta en GitHub.
- Repositorio remoto creado en GitHub.

DESARROLLO:

Abrir el proyecto en Visual Studio Code:

1. Abrir Visual Studio Code.
2. Seleccionar "Archivo -> Abrir carpeta" y navegar hasta:
3. C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web

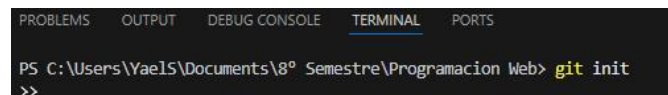


Inicializar el repositorio local:

4. Abrir el terminal integrado .

5. Ejecutar el siguiente comando para inicializar un repositorio Git en el proyecto:

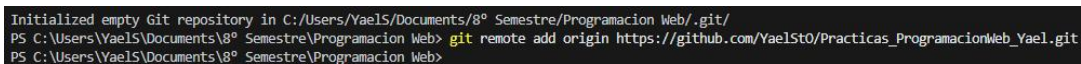
`git init`



Conectar el repositorio remoto:

6. Establecer el vínculo con el repositorio de GitHub:

`git remote add origin https://github.com/YaelSt0/Practicas_ProgramacionWeb_Yael.git`



7. Realizar el primer commit:

8. Añadir todos los archivos al área de preparación (staging area):

`git add .`

9. Confirmar los cambios con un mensaje descriptivo:

`git commit -m "Primer commit: Conexión del proyecto a GitHub"`



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

```
PS C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web> git add .
PS C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web> git commit -m "Primer commit: Conexión del proyecto a GitHub"
[master (root-commit) dc1289e] Primer commit: Conexión del proyecto a GitHub
10 files changed, 200 insertions(+)
create mode 100644 web.rar
create mode 100644 web/Actividad 2/css/estilos.css
create mode 100644 web/Actividad 2/image/wallpaperflare.com_wallpaper (16).jpg
create mode 100644 web/Actividad 2/index.html
create mode 100644 web/Actividad 3/css/estilos.css
create mode 100644 web/Actividad 3/imagen/descarga (1).jpg
```

Subir los cambios al repositorio remoto:

10. Si la rama principal no está definida, crearla y empujar los cambios:

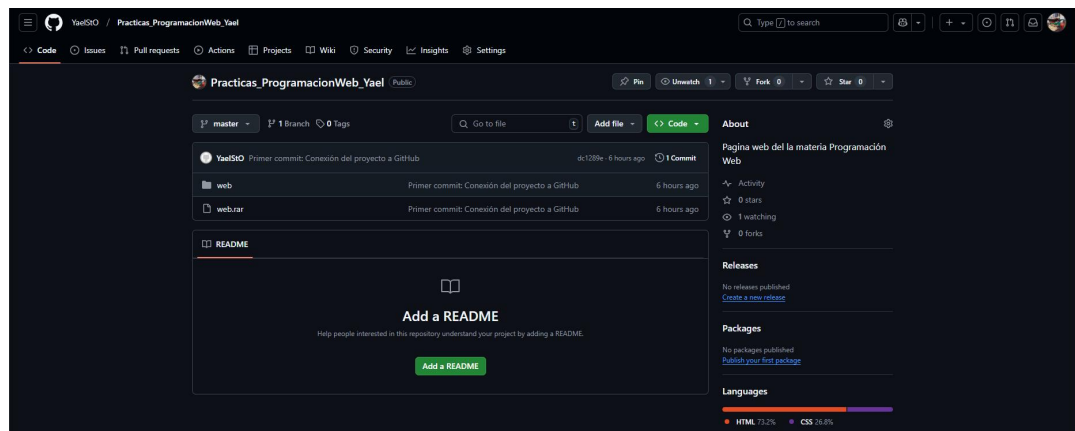
`git push -u origin master`

```
PS C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web> git branch
* master
PS C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web> git push -u origin master
fatal: unable to access 'https://github.com/YaelSt0/Practicas_ProgramacionWeb_Yael.git/': Could not resolve host: github.com
PS C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web> git push -u origin master
Enumerating objects: 21, done.
Counting objects: 100% (21/21), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (18/18), done.
Writing objects: 100% (21/21), 823.44 KiB | 17.15 MiB/s, done.
Total 21 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/YaelSt0/Practicas_ProgramacionWeb_Yael.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
PS C:\Users\YaelS\Documents\8º Semestre\Programacion Web> 
```

Verificación en GitHub:

11. Abrir el navegador y acceder al repositorio en GitHub.

12. Verificar que los archivos del proyecto aparezcan correctamente.



CONCLUSIÓN:

El proceso de conexión entre un repositorio local y uno remoto en GitHub mediante Visual Studio Code es sencillo y efectivo. Siguiendo los pasos mencionados, se logra mantener un control de versiones adecuado y un respaldo seguro del código fuente. Este procedimiento permite una colaboración eficiente y asegura la integridad del proyecto a lo largo de su desarrollo.