



Materia: Programación Web III (2229)  
Facultad de Informática, Electrónica y Comunicaciones

---

### Lab1-Control de Versiones y Fuentes

Realice la siguiente asignación individual, la cual presentarán en la fecha asignada en un documento en word, el cual debe llevar el formato de archivo de las políticas del curso. Debe incluir una hoja de presentación con su información y su presentación del tema.

La entrega del archivo digital será por medio de la plataforma (UPVirtual).

Modalidad: individual

La fecha de entrega será el 5 de septiembre de 2025

### Enunciado de la asignación:

---

Siguiendo las instrucciones presentadas a continuación, elabore su repositorio de git y github, con la utilización de un archivo de prueba que estará almacenado en una carpeta de proyecto, la cual trabajará con visual studio code, como herramienta de edición, pero con el git integrado en la misma, usted deberá entregar capturas de pantalla del repositorio final en GitHub y una lista de los comandos utilizados para lograr cada paso.

#### 1. Creación de un Repositorio Remoto

En tu cuenta de GitHub, crea un nuevo repositorio público llamado mi-primer-proyecto-git.

#### 2. Configuración Local

después de haber instalado git en tu computadora, abre la terminal en tu computadora, usando Visual Studio Code e indícale que trabajarás con la línea de comando de la aplicación bash.

Crea una nueva carpeta en tu escritorio con el mismo nombre (este simulará tu almacenamiento de tu nuevo proyecto): mi-primer-proyecto-git.

Navega o inclúyela en tu VSC como tu proyecto o área de trabajo, a esa carpeta inicialízala como un nuevo repositorio local de Git.

#### 3. Creación del Archivo

Dentro de la carpeta del proyecto, crea un nuevo archivo llamado calculadora.html

Dentro del archivo, escribe una línea de texto que diga: "Esta es mi primera calculadora"

Ahora, agrega este archivo al área de staging (el índice de Git o área temporal).

Crea un commit con el mensaje "Commit inicial del proyecto".

#### 4. Conexión Remota y Subida

Prof. Alonso González

Programación WEB III (2229)

Conecta tu repositorio local con el repositorio remoto de GitHub que creaste en el paso 1.  
Sube los cambios (commit) del repositorio local al repositorio remoto.

#### 5. Creación de una Rama

Crea una nueva rama llamada "segundo-commit".

Cambia a esta nueva rama.

En el archivo calculadora.html, agrega una segunda línea de texto que diga: "Esta línea fue agregada en la rama segundo-commit."

Agrega y realiza un commit de este cambio en la rama segundo-commit con el mensaje "Agregada la segunda línea".

Sube esta nueva rama y sus cambios a GitHub.

#### 6. Verificación

En el navegador, ve a tu repositorio de GitHub y verifica que:

El archivo calculadora.html tenga solo la primera línea en la rama main (o master).

Exista una nueva rama llamada segundo-commit.

El archivo calculadora.html en la rama segundo-commit tenga las dos líneas de texto.

Rúbrica:

Caputas de pantalla 50%

Listado de comandos 50%

Referencia de comandos: <https://bluuweb.github.io/tutorial-github/guia/fundamentos.html>