

## Tarea: Trabajo con ramas y fusiones en Git

### Objetivo

Aplicar el manejo de ramas en Git y GitHub para simular un entorno de trabajo colaborativo, utilizando un flujo de desarrollo que respete la rama principal del proyecto.

---

### Enunciado

En esta tarea deberás demostrar que comprendes el uso de ramas (branches) dentro de un repositorio Git y cómo se integran los cambios mediante un proceso de fusión (merge).

Imagina que trabajas en un equipo de desarrollo y necesitas realizar modificaciones sin afectar directamente la rama principal.

Para ello, crearás un proyecto donde implementes el flujo de trabajo profesional basado en ramas.

Tu práctica deberá evidenciar:

- La existencia de al menos dos ramas en tu repositorio (por ejemplo, `main` y otra de desarrollo).
- Que en una de ellas realizas cambios o mejoras reales sobre el proyecto.
- Que posteriormente realizas una fusión (merge) correctamente con la rama principal.
- Que el historial de commits y las ramas reflejan un proceso ordenado de trabajo.

El contenido del proyecto es libre: puede ser un pequeño sitio web, una página HTML, o cualquier ejercicio de la materia. Lo importante es que se vea el uso correcto de las ramas y la integración final de cambios.

### Forma de entrega

Debes entregar un **documento en formato PDF**.

El documento debe incluir:

#### 1. Portada

#### 2. Introducción breve

Explica en tus palabras por qué es importante trabajar con ramas en proyectos colaborativos.

#### 3. Desarrollo paso a paso

Describe, con tus propias palabras y capturas de pantalla, **cada paso que realizaste** durante la práctica:

- Creación del repositorio
- Creación de ramas
- Modificación del proyecto
- Fusión (merge)
- Resultados finales

#### 4. Conclusión personal

Reflexiona brevemente sobre lo que aprendiste al realizar la tarea y cómo podrías aplicar este conocimiento en proyectos reales.