

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.