Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.GUIA DOCUMENTADA  
INFORME PROYECTO

**Curso:** **TÉCNICAS DE PROGRAM.ORIE. OBJ**

**Grupo: Grupo 2**

Autores: Azaña Tejada Marcial

Castillo Tineo Santiago Junior

Ramos Zevallos Benjamin Franklin

Tarazona Mallqui Anibal

Docente: Esther Tarmeño Juscamaita

Jorge Chicana Aspajo

LIMA-PERU

2025-1

**Manejo de branches y merges**

Creamos una rama:



Ingresamos a la rama:

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Realizar cambios en una rama

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.En la rama secundaria (trabajo2), se pueden realizar modificaciones como crear o editar archivos.  
Ejemplo:

**Uso de git merge:**

El comando git merge permite **combinar ramas**. Es el mecanismo más común para integrar cambios desarrollados en ramas secundarias hacia la rama principal.  
Ejemplo:

Fusión de ramas (merge)

Una vez realizados los cambios en la rama secundaria, se puede regresar a la rama principal y fusionar los cambios:

Imagen que contiene naranja, cerca, firmar, hombre

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Fusionar los cambios:

Cambiamos a la rama principal

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Si no hay conflictos, la fusión se realiza automáticamente y los cambios de desarrollo se incorporan en main.

**Resolución de conflictos**

En algunos casos, los mismos archivos pueden haber sido modificados en ambas ramas, lo que genera un conflicto. Git marcará el archivo afectado con delimitadores

El usuario debe editar el archivo, decidir qué contenido conservar y luego ejecutar:

Imagen de la pantalla de un video juego

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Conclusión**

El manejo de ramas y fusiones en Git es esencial para trabajar de forma ordenada y colaborativa. Permite experimentar sin comprometer el código principal, integrar cambios de manera controlada y resolver discrepancias cuando varios colaboradores trabajan en el mismo archivo.