**Exercici 1: Solucionar Col·lisions a Git (Local)**

Objectiu:

Els alumnes hauran de gestionar conflictes que es produeixen quan dues branques modifiquen el mateix fitxer.

Tasques a Realitzar:

1. Crear un repositori local anomenat `projecte-colisions`:

- Crear una carpeta localment i inicialitzar Git.

2. Crear un fitxer de text anomenat `conflicte.txt`:

- Afegir tres línies de text al fitxer i fer el commit inicial.

3. Crear dues branques:

- Crear `branca1` i `branca2` a partir de la branca principal (`main` o `master`).

4. Modificar la mateixa línia del fitxer `conflicte.txt` a la branca1:

- Modificar la línia 2 a la `branca1` i fer un commit.

5. Modificar la mateixa línia del fitxer `conflicte.txt` a la branca2:

- Modificar la mateixa línia a la `branca2` i fer un commit.

6. Fusionar les dues branques a la branca `main`:

- Primer, fusionar `branca1` a `main` sense problemes.

- Intentar fusionar `branca2` amb `main`, i aquí es produirà un conflicte.

7. Resoldre el conflicte:

- Obre el fitxer conflictiu, edita manualment el contingut per resoldre la col·lisió (decidir quin canvi mantenir o combinar-los).

8. Fer un commit per confirmar la resolució del conflicte:

- Un cop resolt el conflicte, afegir el fitxer modificat a l'àrea d'staging i fer un commit.

9. Verificar l'historial de commits:

- Utilitzar una comanda com `git log --oneline --graph` per revisar la fusió i el procés de resolució de conflictes.