

1. Merge conflicto

- Tenemos un proyecto en la rama principal creamos un archivo main al cual agregaremos un texto (add, commit)
- Creamos una rama secundaria la cual nos ayudara a modificar el archivo anterior (add, commit)

```
USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master)
$ git checkout -b nueva_rama
Switched to a new branch 'nueva_rama'

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (nueva_rama)
$ git add .

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (nueva_rama)
$ git commit -m "se agrego contenido"
[nueva_rama 64f3082] se agrego contenido
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (nueva_rama)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master)
$ git add .

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master)
$ git commit -m "se agrego mensaje de bye"
[master 0a16494] se agrego mensaje de bye
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master)
$ git merge nueva_rama
Auto-merging main.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in main.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master|MERGING)
$ git add .

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master|MERGING)
$ git commit -m "conflicto resuelto"
[master 66a6a10] conflicto resuelto

USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master)
$ git merge nueva_rama
Already up to date.
```

-
- Regresamos a la rama master y hacemos un cambio en el archivo (add, commit)
- Intentamos fusionar las ramas y surge el conflicto, necesitamos hacer la modificación de manera manual

```
main: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
|<<<<<< HEAD
| hola desde la rama master, mensaje
| =====
| hola desde la rama master,
|
| modificacion nueva rama
|>>>>>> nueva_rama
```

```
main: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
| hola desde la rama master,
| modificacion nueva rama
| mensaje de bye
```

- Hacemos las modificaciones y guardamos
- Intentamos hacer la fusión de nuevo, en este caso ya no es necesario

```
USER@DESKTOP-NRTG9M9 MINGW64 ~/Documents/proyectos eclipse/MergeConflic (master)
$ git log --oneline --decorate --all --graph
* 66a6a10 (HEAD -> master) conflicto resuelto
|
| * 64f3082 (nueva_rama) se agrego contenido
| * | 0a16494 se agrego mensaje de bye
|/
* a110eb5 file main
```

2. Lambda link: <https://github.com/Luis-Jasso/lambdaas.git>

3. Inyección de dependencias

- Trata de solucionar las necesidades de creación de los objetos de una manera práctica, útil, escalable y con una alta versatilidad del código.
- En principio de inyección de dependencias propone evitar las dependencias rígidas entre componentes utilizando las siguientes técnicas:
 - Utilizar abstracciones: en lugar de referencias directas entre clases, facilita reemplazar componentes con mayor facilidad.
 - Hacer que una clase reciba referencias a los componentes que necesita para funcionar: en lugar de permitir que sea ella misma quien los instancie de forma directa o a través de factorías.