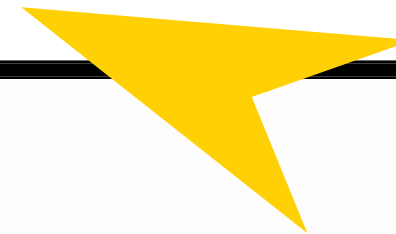


# GIT BRANCH



El comando git branch es en realidad una especie de herramienta de gestión de ramas.

Puede listar las ramas que tienes, crear una nueva rama, eliminar ramas y cambiar el nombre de las ramas.

Para ver las ramas en un repositorio Git, ejecuta el comando:

**git branch**

Para ver tanto las ramas de seguimiento remoto como las ramas locales, ejecuta el comando:

**git branch -a**

Para moverse a una rama existente, ejecuta el comando:

**git checkout NOMBRE-RAMA**

## **Crear una nueva Rama**

Para crear una nueva rama, ejecutar el comando:

```
git branch NOMBRE-NUEVA-RAMA
```

## **Renombrar una Rama**

Para renombrar una rama, ejecutar el comando:

```
git branch -m VIEJO-NOMBRE-RAMA NUEVO-NOMBRE-RAMA
```

## **Eliminar una Rama**

Git no te permitirá eliminar una rama en la que te encuentres actualmente. Primero necesitas moverte a una rama diferente, y luego ejecutar el comando:

**GIT BRANCH -D RAMA-A-ELIMINAR**

## **Comparar Ramas**

Puedes comparar ramas con el comando git diff:  
**git diff PRIMERA-RAMA..SEGUNDA-RAMA**

## Git Merge

El comando git merge fusionará cualquier cambio que se haya hecho en la base de código en una rama separada de tu rama actual como un nuevo commit.

Por ejemplo, si estás trabajando actualmente en una rama llamada dev y deseas fusionar los nuevos cambios que se hayan realizado en una rama llamada new-features, ejecutarías el siguiente comando:

```
git merge new-features
```

## **Merge Conflicts**

Un merge conflict es cuando realizar commits en ramas separadas que alteran la misma línea de manera conflictiva. Si esto ocurre, Git no sabrá que versión del archivo guardar en un mensaje de error similar al siguiente: