

Pràctica 01 – Git. Treballant amb branques i unions

1. Crea una branca que s'anomeni primera al teu repositori local, i executa la instrucció necessària per comprovar que s'ha creat.

Para ello desde la terminal, entramos a la carpeta de nuestro repositorio y comprobamos las ramas que hay.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch
* main
```

Ahora creamos una rama nueva, comprobamos que la rama se ha creado, luego cambiamos a la rama para hacer cambios desde la nueva rama y comprobamos que estamos en la rama correcta.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch primera
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch
* main
  primera
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git checkout primera
Cambiado a rama 'primera'
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch
main
* primera
```

Ahora subimos la rama a github.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git push origin primera
Total 0 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote:
remote: Create a pull request for 'primera' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ikerpa04/prova_ikerpatino/pull/new/primera
remote:
To github.com:ikerpa04/prova_ikerpatino.git
 * [new branch]      primera -> primera
```

2. Crea un nou fitxer en aquesta branca i fusiona'l amb la principal. S'ha produït un conflicte? Raona la resposta.

Crearemos un nuevo documento añadiendo texto en el.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ echo "H0laaaa" > primeraprueba.txt
```

Ahora fusionaremos esta rama con la principal, para ello cambiamos a la rama principal y fusionamos.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git merge primera
Ya está actualizado.
```

3. Esborra la branca primera.

Ahora borramos la rama que creamos anteriormente y comprobamos.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch -d primera
Eliminada la rama primera (era 0a2990f).
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch
* main
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$
```

4. Crea una branca que s'anomene segona, i modifica un fitxer per produir un conflicte en unir-lo a la branca principal. Lliura el contingut del fitxer on s'ha produït el conflicte.

A continuació creamos una nueva rama como vimos anteriormente.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch segona
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch
* main
  segona
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git checkout segona
Cambiado a rama 'segona'
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git branch
main
* segona
```

Ahora modificaremos el texto que creamos anteriormente.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ echo "Adiooooo" > primeraprueba.txt
```

Ahora fusionaremos a la rama principal.

```
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
iker@iker-patino:~/prova_ikerpatino$ git merge segona
Ya está actualizado.
```

5. Soluciona el conflicte que has creat al punt anterior i sincronitza la branca segona al remot.