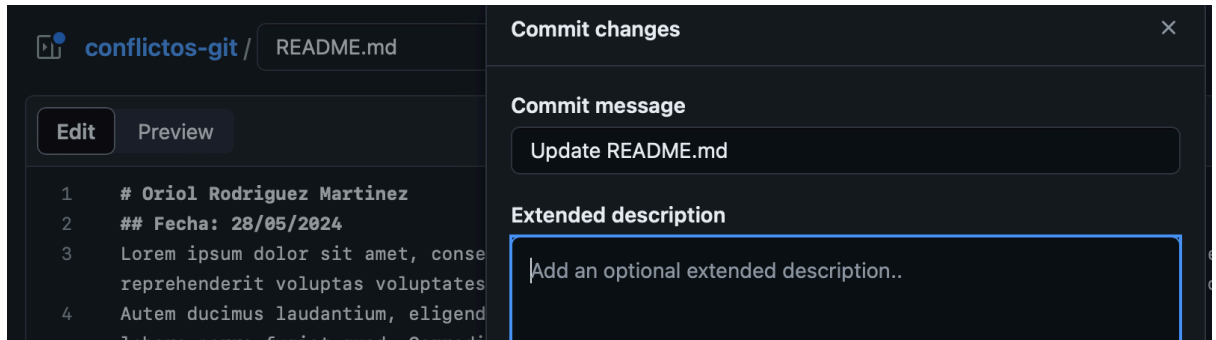


Ejercicios de resolución de conflictos

1.- Crea un repositorio llamado **conflictos-git** y añade un **readme.md**.

2.- Añade en el repositorio el siguiente contenido:

Desde el propio git creamos el readme.md y los cambios que tenemos en el ejemplo.



3.- Clona el repositorio remoto **conflictos-git** a tu dispositivo (git clone).

4.- Modifica desde Github, el repositorio poniendo tu nombre y la fecha de hoy en lugar del actual.

IMPORTANTE NO HAGAS GIT PULL EN EL REPOSITORIO LOCAL.

5.- Ves al repositorio local y modifica el nombre por Jaimito Fernández y pon como fecha 22/22/2222

IMPORTANTE NO HAGAS GIT PULL EN EL REPOSITORIO LOCAL.

6.- Intenta hacer un push al repositorio remoto.

IMPORTANTE NO HAGAS GIT PULL EN EL REPOSITORIO LOCAL.

```
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git % git add .
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git % git commit -m "cambio en el readme.md"
[main 1c26c40] cambio en el readme.md
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git % git push
To https://github.com/UriR38/conflictos-git.git
! [rejected]        main -> main (non-fast-forward)
error: falló el empuje de algunas referencias a 'https://github.com/UriR38/conflictos-git.git'
hint: Updates were rejected because the tip of your current branch is behind
hint: its remote counterpart. If you want to integrate the remote changes,
hint: use 'git pull' before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git %
```

7.- Haz un **git pull** y ves que Git no puede auto-resolver el conflicto. Por lo que nos deja la responsabilidad a nosotros como programadores:

```

urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git % git pull
hint: Las ramas se han divergido y hay que especificar cómo reconciliarlas.
hint: Se puede hacerlo ejecutando uno de los comandos siguiente antes del
hint: próximo pull:
hint:
hint:   git config pull.rebase false # fusionar
hint:   git config pull.rebase true  # rebasar
hint:   git config pull.ff only      # solo avance rápido
hint:
hint: Se puede reemplazar "git config" con "git config --global" para aplicar
hint: la preferencia en todos los repositorios. También se puede pasar
hint: --rebase, --no-rebase o --ff-only en el comando para sobrescribir la
hint: configuración por defecto en cada invocación.
fatal: Necesita especificar cómo reconciliar las ramas divergentes.
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git %

```

8.- Piensa en que versión quieres, es muy importante estar seguro de lo que queremos hacer para no tener dolores de cabeza y no darle a cualquier opción sin pensarlo. ¿Qué versión quiero? ¿Con qué cambios me quiero quedar? Y finalmente, soluciona el conflicto.

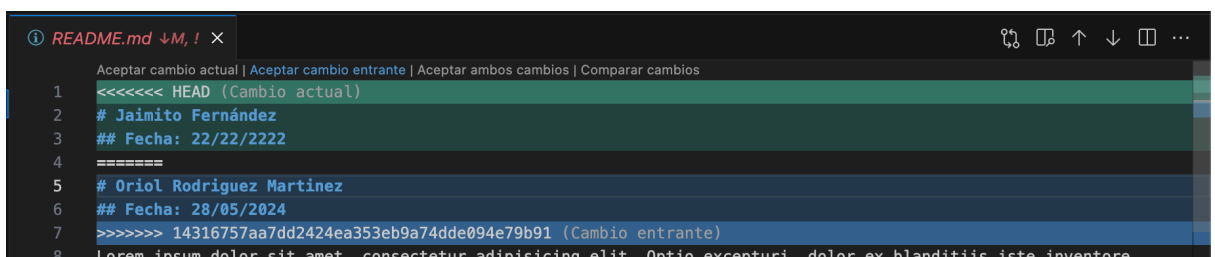
Para ello haremos un `git config pull.rebase false` primero, y seguidamente ya hacemos el git pull.

```

urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git % git config pull.rebase false
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git % git pull
Auto-fusionando README.md
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en README.md
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
urir38@MBP-de-Oriol conflictos-git %

```

Ahora si, nos aparecerá los conflictos entre los diferentes archivos y tendremos que quedarnos con uno, en mi caso acepto los que vienen desde el remoto (**aceptar cambio entrante**).



```

1 <<<<<< HEAD (Cambio actual)
2 # Jaimito Fernández
3 ## Fecha: 22/22/2222
4 =====
5 # Oriol Rodriguez Martinez
6 ## Fecha: 28/05/2024
7 >>>>>> 14316757aa7dd2424ea353eb9a74dde094e79b91 (Cambio entrante)
8 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Optio excepturi, dolor ex blanditiis iste inventore,

```

Basándose en el ejercicio anterior crea otro fichero (puedes utilizar el mismo) y tal y como hemos en el ejemplo anterior vamos a tener conflictos pero esta vez muchos más.
Por ejemplo:

- En el repositorio remoto, puedes cambiar todas las letras a por una @.
- En el repositorio local, puedes cambiar todas las letras e por €.

Haz que se generen conflictos, compáralos y analiza qué es lo que quieres. En muchas ocasiones necesitarás incluso sentarte con otro compañero para ver conflicto a conflicto que dejás, etc.

Aquí desde el editor podemos ver todos los cambios que hacen conflicto y tendremos que ir eligiendo que queremos y que no de cada lado, y abajo veremos el resultado según lo vamos modificando.

```

Entrante f8901a7 - origin/main, origin/HEAD
1 # Oriol Rodriguez M@rtinez
2 ## Fecha: 28/05/2024
3 Lorem ipsum dolor sit @met, consectetur @dipisicing elit.
  Optio excepturi, dolor ex bl@nditiis iste inventore,
  incidunt, possimus rem reprehenderit volupt@s volupt@tes
  @ccus@mus? Deleniti vero, culp@ e@que dolore it@que minus
  inventore.
4 Autem ducimus laudantium, eligendi @ccus@mus officia nihil
  volupt@s debitis iusto, non illo it@que numquam explicabo
  nostrum id magni labore porro fugiat quod. Commodi quisquam
  dignissimos illum @t tempore s@piente corrupti!

Actual f82f48b - main
1 # Oriol Rodrigu€z Martin€z
2 ## F€cha: 28/05/2024
3 Lor€m ipsum dolor sit am€t, cons€ct€tur adipisicing €lit.
  Optio €xc€pturi, dolor €x blanditiis ist€ inv€ntore€,
  incidunt, possimus r€m r€pr€h€nd€rit voluptas voluptat€s
  accusamus? Del€niti v€ro, culpa €aque dolor€ itaque minus
  inv€ntore€.
4 Aut€m ducimus laudantium, €lig€ndi accusamus officia nihil
  voluptas d€bitis iusto, non illo itaque numquam €xplicabo
  nostrum id magni labor€ porro fugiat quod. Commodi quisquam
  dignissimos illum at t€mpor€ sapi€nt€ corrupti!

Resultado README.md
1 # Oriol Rodriguez Martinez
2 ## Fecha: 28/05/2024
3 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Optio excepturi, dolor ex blanditiis iste inventore, incidunt, possimus
  rem reprehenderit voluptas voluptates accusamus? Deleniti vero, culpa eaque dolore itaque minus inventore.
4 Autem ducimus laudantium, eligendi accusamus officia nihil voluptas debitis iusto, non illo itaque numquam explicabo nostrum id
  magni labore porro fugiat quod. Commodi quisquam dignissimos illum at tempore sapiente corrupti!
5 Earum vitae neque in optio ducimus animi consequatur perspiciatis laboriosam officia modi aperiam cupiditate numquam labore
  reprehenderit repellendus est mollitia, at tenetur cum? Ducimus architecto reiciendis necessitatibus vel, voluptatum dignissimos.
  Illum dignissimos, hic asperiores voluptatem atque dolor! Laborum, nostrum repudiandae saepe impedit non provident consequatur
  doloribus nulla dolore, hic sit obcaecati eaque, optio corporis magni modi voluptates nihil ducimus molestiae?
6 Deserunt expedita accusamus a, voluptatem quas, nemo consequatur praesentium officia quo e Completar la fusión mediante combinación
7 ratione eos veritatis aliquid. Accusamus soluta repellat reiciendis vitae eius libero error autem.
8 Accusamus expedita doloribus deserunt optio inea tempora in provident laboriosam, aliquid eum nostrum nulla commodi, placeat
  
```

Finalmente, resuélvelos en algunas ocasiones cogiendo los cambios de tu repositorio local y en otras ocasiones los cambios de tu repositorio remoto.

En mi caso, he escogido el primer párrafo de un lado, y el segundo del otro. Una vez hecho esto le daremos a completar fusión mediante combinación y hacemos un commit con los cambios.

```

1 # Oriol Rodriguez Martinez
2 ## Fecha: 28/05/2024
3 Lorem ipsum dolor sit @met, consectetur @dipisicing elit.
  Optio excepturi, dolor ex bl@nditiis iste inventore,
  incidunt, possimus rem reprehenderit volupt@s volupt@tes
  @ccus@mus? Deleniti vero, culp@ e@que dolore it@que minus
  inventore.
4 Autem ducimus laudantium, €lig€ndi accusamus officia nihil
  voluptas d€bitis iusto, non illo itaque numquam €xplicabo
  nostrum id magni labor€ porro fugiat quod. Commodi
  quisquam dignissimos illum at t€mpor€ sapi€nt€ corrupti!
  
```