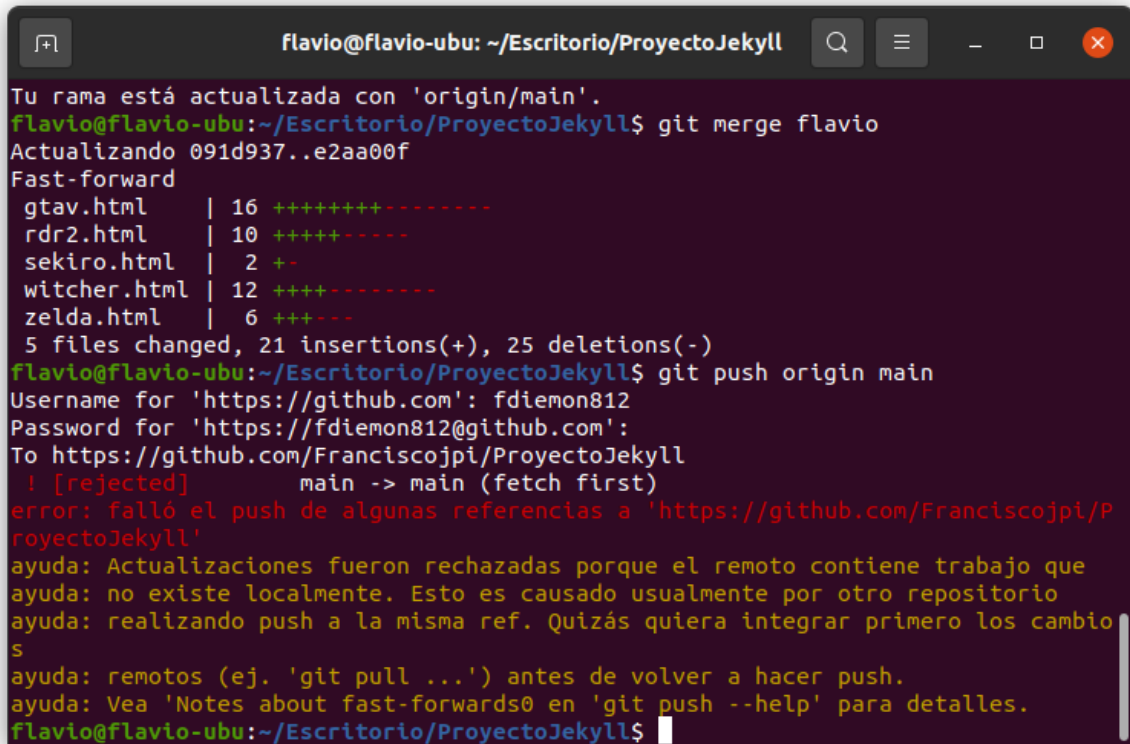


Flavio:

CONFLICTO 1: No está actualizado.

He trabajado en mi rama, la he fusionado con main. Al hacer git push aparece el siguiente error:



```
flavio@flavio-ubu: ~/Escritorio/ProyectoJekyll
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$ git merge flavio
Actualizando 091d937..e2aa00f
Fast-forward
  gtav.html      | 16 ++++++-----
  rdr2.html      | 10 +++++-----
  sekiro.html     |  2 +-
  witcher.html   | 12 +++-----
  zelda.html     |  6 +++---
  5 files changed, 21 insertions(+), 25 deletions(-)
flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$ git push origin main
Username for 'https://github.com': fdiemon812
Password for 'https://fdiemon812@github.com':
To https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll
 ! [rejected]        main -> main (fetch first)
error: falló el push de algunas referencias a 'https://github.com/Franciscojpi/P
royectoJekyll'
ayuda: Actualizaciones fueron rechazadas porque el remoto contiene trabajo que
ayuda: no existe localmente. Esto es causado usualmente por otro repositorio
ayuda: realizando push a la misma ref. Quizás quiera integrar primero los cambio
s
ayuda: remotos (ej. 'git pull ...') antes de volver a hacer push.
ayuda: Vea 'Notes about fast-forwards' en 'git push --help' para detalles.
flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$
```

Alguien ha modificado el repositorio y no lo he actualizado. Para arreglarlo, haré git pull actualizando el repositorio y luego git push para subir mis cambios. Este error aparece numerosas veces, cada vez que alguien modifica algo, antes de subir, tenemos que actualizar nuestro repositorio.

CONFLICTO 2: Documento index.html entra en conflicto.

```
flavio@flavio-ubu: ~/Escritorio/ProyectoJekyll
Compresión delta usando hasta 4 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 318 bytes | 318.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 2), reusado 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll
7bb1c7e..765a2b3 flavio -> flavio
flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$ git checkout main
Cambiado a rama 'main'
Tu rama está actualizada con 'origin/main'.
flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$ git merge flavio
Auto-fusionando index.html
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en index.html
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit con el resultado.
flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$
```

```
26 |         <div class="boton">
27 | <==== HEAD
28 | <a href="0010lkhlkhj.html" class="letraMenu">2000-2010</a>
29 | =====
30 | <a href="00-10.html" class="letraMenu">2000-2010</a>
31 | >>>>>> flavio
32 | </div>
33 | <div class="boton">
```

Arreglamos el conflicto manualmente, haciendo que los archivos de texto coincidan.

Jairo:

CONFLICTO 1: Contenido sin actualizar

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main)
$ git push origin main
To https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll
 ! [rejected]        main -> main (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

Este conflicto se produce porque queremos subir los archivos sobre los que hemos trabajado sin antes actualizar el contenido que se encuentra en el repositorio remoto, ya que otra persona actualizó el contenido previamente.

Para solucionarlo basta con actualizar nuestro repositorio con lo que hay en el remoto y subirlo al remoto tras ello.

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 76, done.
remote: Counting objects: 100% (76/76), done.
remote: Compressing objects: 100% (43/43), done.
remote: Total 65 (delta 29), reused 57 (delta 22), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (65/65), 3.83 MiB | 446.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll
   007aa63..56654f2  main       -> origin/main
   091d937..765a2b3  flavio    -> origin/flavio
* [new branch]      fran      -> origin/fran
```

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 1.33 KiB | 452.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll
   56654f2..451648d  main -> main
```

CONFLICTO 2: Problemas con los commits

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (jairo)
$ nano objetivos.txt

Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (jairo)
$ git commit -am "Modificación en objetivos.txt - Jairo"
[jairo f6c04cb] Modificación en objetivos.txt - Jairo
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (jairo)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is ahead of 'origin/main' by 5 commits.
(use "git push" to publish your local commits)
```

El problema surge cuando vas a realizar un merge entre dos ramas y hay archivos que su contenido es diferente de una rama a otra, y en ambas ramas se realiza un commit.

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main)
$ nano objetivos.txt

Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main)
$ git commit -am "Prolongación en objetivos.txt - Jairo"
[main 0beefa1] Prolongación en objetivos.txt - Jairo
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main)
$ git merge jairo
Auto-merging objetivos.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in objetivos.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Esto puede provocar un bloqueo de las funciones del commit, ya que a veces para arreglar estos conflictos se recurre a commit -a, que abre un documento de texto donde se visualiza el conflicto que se ha originado, bloqueando el resto de procesos commit si no se arregla desde el interior de dicho documento.

```
# Conflicts:
#   objetivos.txt
#
# It looks like you may be committing a merge.
# If this is not correct, please run
#   git update-ref -d MERGE_HEAD
# and try again.
#
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch main
# Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
#   (use "git push" to publish your local commits)
#
# All conflicts fixed but you are still merging.
#
# Changes to be committed:
#   modified:   objetivos.txt
```

Puede darse el caso de que la persona lo cierre pensando que desde fuera puedes arreglarse más fácilmente, pero una vez abierto este proceso no puede detenerse, imposibilitando el cambio de rama al no haber realizado el commit correctamente. De hecho no permite ni realizar de nuevo el commit -a.

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main|MERGING)
$ git commit -a
fatal: Unable to create 'C:/Users/Jader/proyecto/ProyectoJekyll/.git/index.lock':
: File exists.

Another git process seems to be running in this repository, e.g.
an editor opened by 'git commit'. Please make sure all processes
are terminated then try again. If it still fails, a git process
may have crashed in this repository earlier:
remove the file manually to continue.
```

Para solucionarlo, debemos borrar el archivo .git/index.lock, que es donde se almacena el proceso del commit ya iniciado. Incluso a veces de forma normal no puede borrarse, por eso se recomienda realizar un borrado forzoso con `rm -rf`

```
Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main|MERGING)
$ rm -rf .git/index.lock

Jader@LAPTOP-P7JQM57J MINGW64 ~/proyecto/ProyectoJekyll (main|MERGING)
$ git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 6 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

You have unmerged paths.
  (fix conflicts and run "git commit")
  (use "git merge --abort" to abort the merge)

Unmerged paths:
  (use "git add <file>..." to mark resolution)
    both modified:   objetivos.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Entonces en caso de no querer el archivo, habría que restaurar los archivos, pero como en este caso se decidió no recuperarlo se realizó el git add y el git commit correspondiente.

Javier:

CONFLICTO 1: No está actualizado.

Al corregir los enlaces que te llevan a las descripciones de los juegos en el índice de la derecha en juego Wow puse uno que no era, a esto le hice un commit. Posteriormente repetí el proceso en la rama main pero esta vez si los puse todos correctos.

```
modified: dragonball.html
modified: lol2.html
modified: plantasvszombies.html
modified: pokemon.html
modified: wow.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

Javier@DESKTOP-HCONAA7 MINGW64 ~/Desktop/Web_Videojuegos (main)
$ git add .

Javier@DESKTOP-HCONAA7 MINGW64 ~/Desktop/Web_Videojuegos (main)
$ git commit -m "Arreglo boton atras juegos 00-10, Javier"
[main 8a9bfb3] Arreglo boton atras juegos 00-10, Javier
5 files changed, 5 insertions(+), 5 deletions(-)

Javier@DESKTOP-HCONAA7 MINGW64 ~/Desktop/Web_Videojuegos (main)
$ git merge Javier
Auto-merging wow.html
CONFLICT (content): Merge conflict in wow.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Al intentar fusionar la rama Javier con la main como es normal salto el aviso de conflicto, al entrar en el código de la web se ve claramente lo que lo ha provocado. para corregirlo simplemente borro la parte incorrecta y me quedo con la otra.

```
<div class="boton">
<<<<<< HEAD
<a href="00-10.html" class="boton-plantilla2">Atrás</a>
=====
<a href="index.html" class="boton-plantilla2">Atrás</a>
>>>>>> Javier
</div>
```

A esto le vuelvo a hacer un commit y le hago directamente un push. Pero como mis compañeros también estaban trabajando en ese momento subiendo cosas en la rama main pues me saltó el mensaje de que no tengo la rama actualizada.

```
Javier@DESKTOP-HCONAA7 MINGW64 ~/Desktop/Web_Videojuegos (main)
$ git push
To https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll.git
! [rejected]        main -> main (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

```
Javier@DESKTOP-HCONAA7 MINGW64 ~/Desktop/Web_Videojuegos (main)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 39, done.
remote: Counting objects: 100% (28/28), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 18 (delta 12), reused 18 (delta 12), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (18/18), 5.15 KiB | 99.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll
  5804337..2517883  main    -> origin/main
hint: Waiting for your editor to close the file... error: There was a problem with the editor
'vi'.
Not committing merge; use 'git commit' to complete the merge.
```

Como el commit que hice se ha quedado retrasado por haber echo el pull me pide que haga otro commit para poder finalizar la fusión de las ramas. Hago el commit y hago git push y problema solucionado

Pedro:

CONFLICTO 1: No está actualizado

```
pedro@DESKTOP-8BBSDMQ MINGW64 ~/ProyectoJekyll (main)
$ git merge Pedro
Auto-merging 00-10.html
CONFLICT (content): Merge conflict in 00-10.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Ha surgido un conflicto porque en el archivo 00-10 de la rama Pedro se ha añadido una descripción distinta a la que se había añadido a la rama main por lo cual nos manda de vuelta al html con los dos cambios para que asíelijamos el cambio que queramos y así volver a hacer un git merge que no de conflicto cuando hagamos push a nuestro repositorio.

Fran:

CONFLICTO 1: Error al hacer git push

```
Francisco@sampro-PC MINGW64 ~/proyectoJekyll (main)
$ git push
Logon failed, use ctrl+c to cancel basic credential prompt.
To https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll.git
 ! [rejected]        main -> main (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

El conflicto se origina al intentar subir código a un repositorio remoto sin haber actualizado primero el local por si había algo en el remoto que no existiese en el local.

Para solucionarlo, tan solo habría que hacer git pull para traer la última versión del repositorio. Por último, haces git push y subes tu código.

CONFLICTO 2: Error al fusionar dos ramas

Para hacer parte del proyecto se ha tenido que crear una nueva rama para trabajar en ella. Cuando terminas el trabajo (haces commit y push), la incorporas a la rama principal. No obstante, si has modificado un fichero en la principal (y haces el commit) que ya habías tocado en la rama auxiliar, se producirá un conflicto:

```
Francisco@sampro-PC MINGW64 ~/proyectoJekyll (main)
$ git merge fran
Auto-merging 80-90.html
CONFLICT (content): Merge conflict in 80-90.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

Para solucionarlo tendrás que abrir el fichero modificado en las dos ramas y elegir la parte correcta:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>1980-1990</title>
=====
<title>Plantillas1</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" media="screen" />
</head>
<body>
  <div class="general">
    <div class="indice-derecha">
      <ol>
        <li>
          <h2><a href="80-90.html"> Década 1980-1990</a></h2>
          <ol>
            <li><a href="tetris.html"> Top 5: Tetris</a></li>
          </ol>
        </li>
      </ol>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

[Read 180 lines]


```
Francisco@sampro-PC MINGW64 ~/proyectoJekyll (main|MERGING)
$ git add .

Francisco@sampro-PC MINGW64 ~/proyectoJekyll (main|MERGING)
$ git commit -m "Resolviendo conflicto en 80-90.html"
[main 64748bd] Resolviendo conflicto en 80-90.html
```

```

flavio@flavio-ubu: ~/Escritorio/ProyectoJekyll
Arreglado menu lateral -Flavio

commit b591274b187d27cf0b2e49c5842b61983a82f2e2
Merge: febddfb 0e230a1
Author: Pedro Manuel Vega Villalba <pedromanuel2301@gmail.com>
Date: Mon Dec 14 17:42:18 2020 +0100

Merge branch 'main' of https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll into main

flavio@flavio-ubu:~/Escritorio/ProyectoJekyll$ git log --graph --oneline
* 35f3227 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) Pull con MAIN -Flavio

* 3f4bfa4 Solucionado conflicto en 00-10-Pedro

* c610619 Mejorado descripcion dragonball en 00-10-Pedro
* caf5d9b Mejorado descripcion dragonball 00-10-Pedro
* cd81a20 Arreglado menu lateral -Flavio

b591274 Merge branch 'main' of https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll into main

0e230a1 Merge branch 'main' of https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll into main

* 64ad479 Modifico indece-derecha en index.html, Javier
* 6a3b592 Borrado de archivo objetivos

* f6c04cb Modificación en objetivos.txt - Jairo
* 0beefa1 Prolongación en objetivos.txt - Jairo
* ccdeabf Merge branch 'jairo' into main

* 96c2da6 Objetivos logrados - Jairo
* 0104ae2 Merge branch 'jairo' into main

* 46d9533 Añadido archivo de documentación - Jairo
* 2a86c27 Preparación de documentos
* febddfb Añadido Indice derecho Juegos-Pedro

9873457 modifico boton atras de wow.html, javier
268d9d5 fuciono arreglado conflicto con rama Javier

2517883 Merge branch 'main' of https://github.com/Franciscojpi/ProyectoJekyll into main

* 24e261d Subiendo decada 80-90 completa fran
* 64748bd Resolviendo conflicto en 80-90.html

* d269386 provocando conflicto
* 5ea05e2 creando menu en juegos de la decada 80-90 fran
* 619fb0d Soluciono conflicto boton atras, Javier

```

