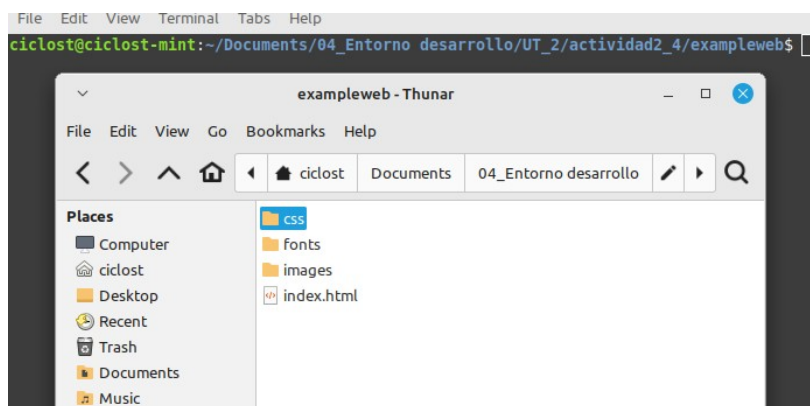


ACTIVIDAD 2.4.

Escenarios de trabajo colaborativo

Parte1

1. Navega hasta la carpeta ExampleWeb donde realizaste la actividad 2.3.



Para este punto navego hasta la carpeta del anterior ejercicio, hago una copia y la pego en la carpeta correspondiente al actual ejercicio.

2. En primer lugar, confirma, si los hay, archivos pendientes de confirmar.

```
File Edit View Terminal Tabs Help
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$
```

Tenemos un commit por hacer y el archivo index.txt esta modificado.

3. Te han encomendado la labor de realizar un cambio en la web. Para ello, crea una rama llamada "párrafo" y cámbiate a ella para empezar a desarrollar.

```
File Edit View Terminal Tabs Help
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$ git branch
* master
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$ git branch parrafo
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$ git checkout parrafo
M   index.html
Switched to branch 'parrafo'
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$ git branch
* master
  parrafo
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/actividad2_4/exampleweb$
```

Empleo el comando *git branch párrafo* y creo una nueva rama, *git checkout párrafo* nos permite cambiar a la rama párrafo. Con *git branch* confirmamos en que rama nos encontramos.

4. En esta nueva rama, debes vas a introducir en la página index.html un nuevo “article” de al menos 2 párrafos. Además, te han pasado el siguiente ¡espera!, llamada urgente del coordinador. Quiere que hagas un cambio sobre la web ya que hay cosas que no le cuadran. Deja la rama “párrafo” según la tienes ahora mismo y cámbiate a la rama “master”.



Creo los dos párrafos antes de la llamada “urgente”

```
File Edit View Terminal Tabs Help
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git branch
* master
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git checkout master
M index.html
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git branch
* master
  parrafo
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$
```

Con *git checkout master* volvemos a la rama master

5. Te han pedido que el color de fondo de la web tiene que tener un tono más verdoso. Para aplicar dicho color de fondo, se están utilizando los archivos "yellow_background.png" y "shadow.png". Introduce en la carpeta "images" este archivo y este otro que se utilizarán como fondo de pantalla. Además, para que se tengan en cuenta estos nuevos archivos, deberás modificar el archivo "styles.css" dentro de la carpeta css. Busca el texto donde se nombran a ambos archivos y sustituye su nombre por los nuevos que has descargado.

```

28
29  body
30  {
31      background: url('../images/green_background.png');
32      font-family: 'Trebuchet MS', Arial, sans-serif;
33      color: #181818;
34  }

```

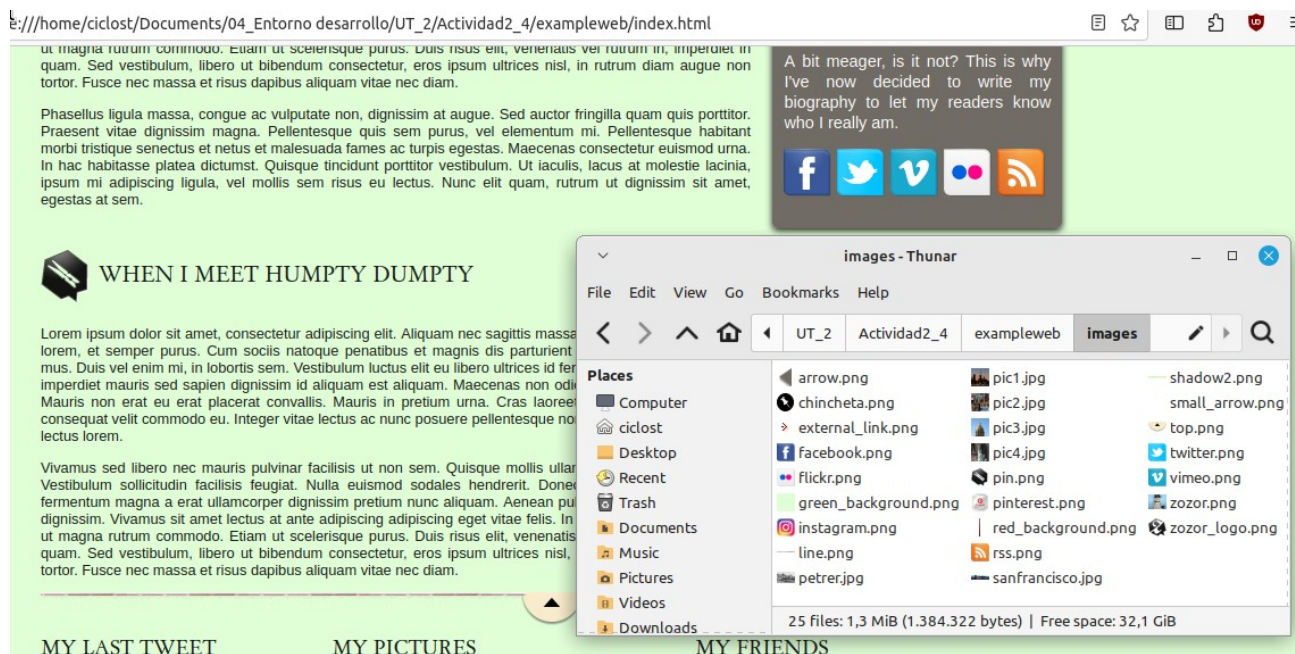
```

229
230
231  ayes/line.png') repeat-x top, url('../images/shadow2.png') repeat-x top;
232

```

Con el programa VSC accedemos a la carpeta de los estilos y modificamos las imágenes.

6. Comprueba que la página cambia de color de fondo. Si es así, elimina los archivos que se usaban para determinar el fondo de pantalla y que ya no se usan.



7. Confirma todos estos cambios.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   css/style.css
        deleted:    images/shadow.png
        deleted:    images/yellow_background.png
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git add --all
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   css/style.css
        deleted:    images/shadow.png
        deleted:    images/yellow_background.png
        modified:   index.html

ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git commit -m "subo index.html y style.css modificados"
[master 257cf86] subo index.html y style.css modificados
 4 files changed, 8 insertions(+), 3 deletions(-)
 delete mode 100644 images/shadow.png
 delete mode 100644 images/yellow_background.png
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$
```

Mediante el comando *git add --all* paso todos los archivos a modo staged y con el comando *git commit -m* los confirmo.

8. Pues ya podemos continuar con el trabajo que nos dejamos a medias en la rama "parrafo". Cámbiate a ella. Muestra la web. ¿Por qué se ve otra vez todo como antes?

```
File Edit View Terminal Tabs Help
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git branch
* master
  parrafo
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git checkout parrafo
Switched to branch 'parrafo'
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch parrafo
nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$
```

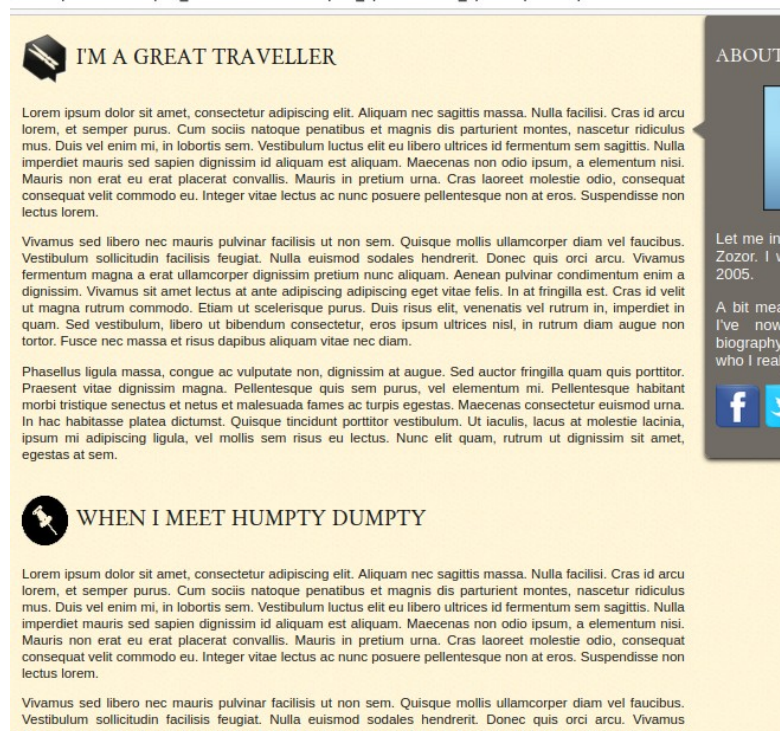
Uso *git checkout* para pasar a la rama parrafo.



Todo se ve como antes porque los cambios que hemos realizado solo afectan a la rama "master"

9. Bueno, pues lo que nos quedó pendiente es cambiar el icono que se muestra al principio del "article". En este caso, descarga este archivo, mételo en la carpeta "images". En este caso, no vamos a eliminar el icono antiguo (pin.png) ya que se utiliza para el primer "article". Haz que se vea el nuevo archivo descargado en el segundo article.

/ciclost/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb/index.html



“Descargo” y cambio el icono al nuevo párrafo.

10. Una vez compruebes que en la web se muestra todo correctamente deberás confirmar los cambios.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch parrafo
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git add index.html
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch parrafo
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   index.html

ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git commit -m "subo cambio icono nuevo parrafo"
[parrafo ala3a63] subo cambio icono nuevo parrafo
1 file changed, 5 insertions(+)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git status
On branch parrafo
nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$
```

Paso index.html a modo staged y lo confirmo

11. Ya has terminado la nueva funcionalidad, ahora te toca fusionar la rama “parrafo” con la rama master.

```
File Edit View Terminal Tabs Help
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git checkout master
Switched to branch 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git merge parrafo
Auto-merging index.html
CONFLICT (content): Merge conflict in index.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 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:   index.html

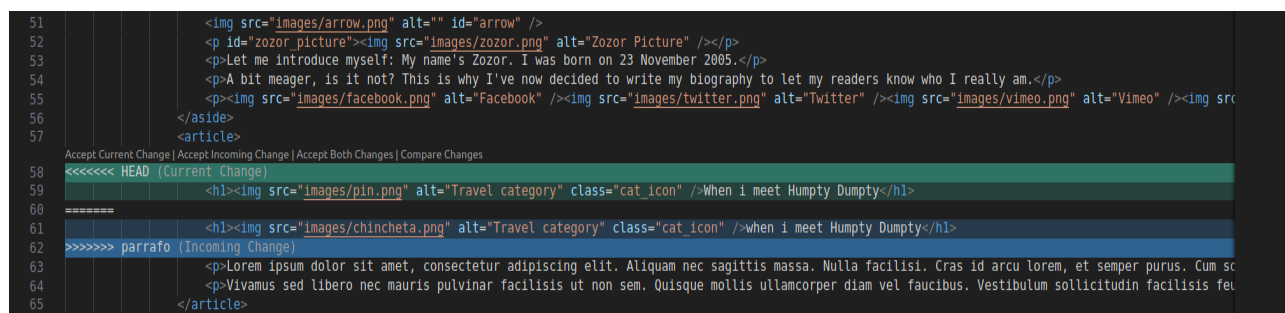
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$
```

Al emplear el comando *git merge* me ha dado un problema que dice ambos archivos index.html han sido modificados.

He de elegir cual es la versión buena y volver a hacer commit.



La página web aparece de esta manera, por lo que la abro con VSC



En la línea donde he realizado el cambio me aparecen dos opciones y he de decidir cual se queda. Hago clic en la opción “accept incoming change”.



Y la web aparece como debería ser.

```

ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 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:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git add index.html
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

All conflicts fixed but you are still merging.
  (use "git commit" to conclude merge)

Changes to be committed:
  modified:   index.html

ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git commit -m "subo index.html definitivo"
[master 9169172] subo index.html definitivo
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 4 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$

```

Vuelvo a confirmar los cambios definitivos.

```

ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 4 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git merge parrafo
Already up to date.
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 4 commits.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb$

```

Con *git merge* fusiono las ramas master y párrafo.

Parte 2

Vamos a suponer que en tu desarrollo está colaborando otro programador que va realizando cambios a la vez que tú y que cada uno trabaja de forma autónoma sobre la misma web. Para ello, deberás crear un nuevo repositorio en tu cuenta de GitHub donde subirás tu repositorio local para que ese hipotético programador pueda efectuar cambios sobre tu proyecto. Llama a tu repositorio como quieras.

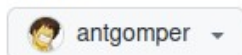
Los cambios del compañero programador se reflejarán directamente efectuando los cambios sobre la web de GitHub. Esto quiere decir, que cuando nos refiramos a “tu compañero” significará que debes realizar modificaciones desde GitHub para que simule los cambios que habrá hecho. Pasa a realizar ahora los siguientes puntos:

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *



Repository name *

Guillermiito_El compi

✓ Your new repository will be created as **Guillermiito_El-compi**.

The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters `.`, `-`, and `_`.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cautious-waddle** ?

Description (optional)

Carpeta para simular el trabajo con un compañero en el ejercicio 2_4



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.


Creo una carpeta para simular un compañero de trabajo

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git remote -v
origin https://github.com/robertohidalgo/exampleweb.git (fetch)
origin https://github.com/robertohidalgo/exampleweb.git (push)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$ git remote set-url origin https://github.com/antgomper/Guillermiito_El-compi.git
origin https://github.com/antgomper/Guillermiito_El-compi.git (fetch)
origin https://github.com/antgomper/Guillermiito_El-compi.git (push)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/exampleweb$
```

Mediante el comando `git remote set-url` cambio la url del repositorio original para que “apunte” al nuevo repositorio que he creado.

1. A la vez que tú vas realizando cosas en local, tu compañero modifica y confirma el texto "My Images" de la web por el texto "My Pictures".

```
</div>
    <div id="my_pictures">
      <h1>My Images</h1>
      <p>
```

 antgomper	Cambio my pictures por my images	30c6baa 6 minutes ago	🕒 11 commits
css	subo index.html y style.css modificados	last week	
fonts	Añado fuentes personalizadas	4 years ago	
images	subo index.html y style.css modificados	last week	
index.html	Cambio my pictures por my images	6 minutes ago	

Mi compi Guillermito cambia "my pictures" por "my images" en index.html

2. Mientras tanto, te han comentado que tienes que mostrar en la página no sólo el último Tweet en la sección "My last tweet", sino varios. Para ello te han pedido que modifiques el texto "My last tweet" por el texto "My tweets". Añadiendo el tweet: "Yeeha!" que se publicó el día 12/04 a las 22:30.

```
<router>
  <div id="tweet">
    <h1>My tweets</h1>
    <p>Yeeha!</p>
    <p>12/04 22:30</p>
    <p>Hee-haw!</p>
    <p>12/05 23:12</p>
```

Con VSC modifico la linea en cuestión...



Y en la web se ve lo aplicado por mi parte.

3. Una vez compruebas que todo se ve correctamente, confirma tus cambios.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git add --all
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   index.html

ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git commit -m "subo index modificando my tweets"
[master 282f09d] subo index modificando my tweets
1 file changed, 4 insertions(+), 2 deletions(-)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Confirmando los cambios realizados en el archivo index.html

4. Vamos a actualizar tu repositorio remoto con estos últimos cambios que has hecho. Ejecuta el comando pertinente para subir esta modificación. ¿Qué ha ocurrido? ¿Por qué?

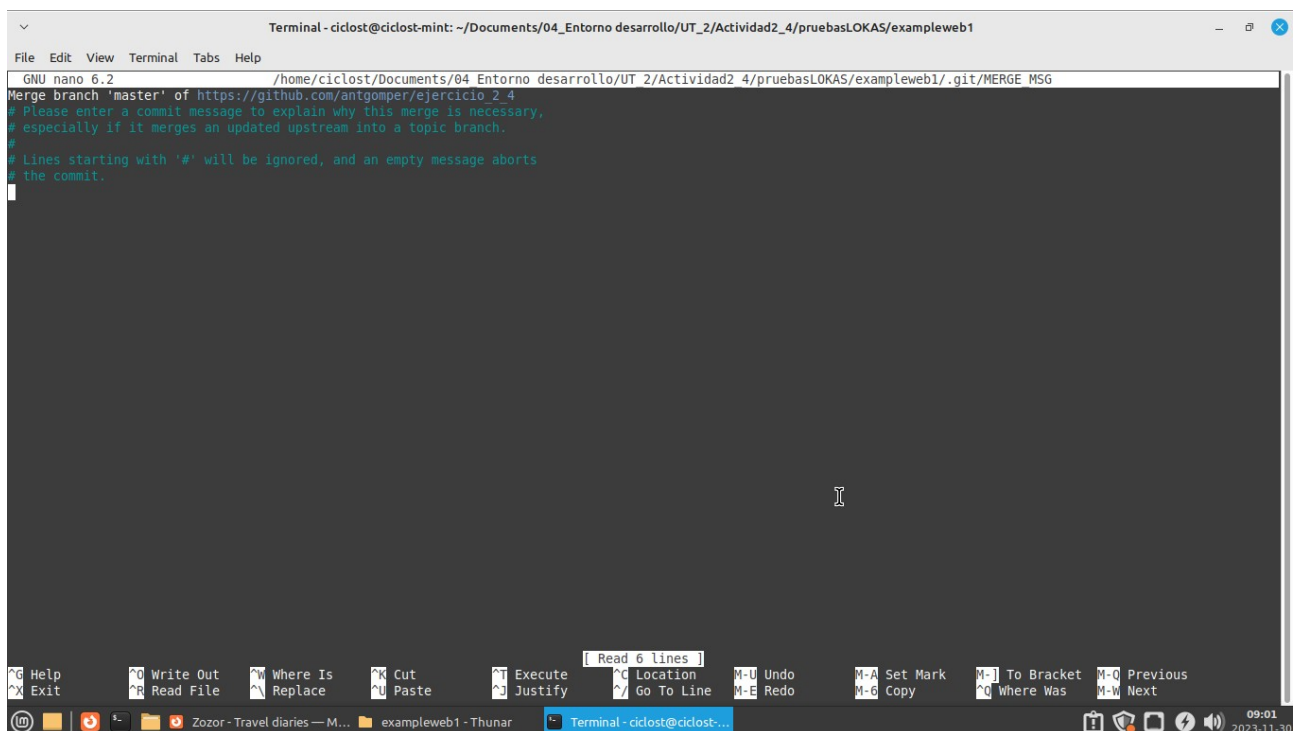
```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git remote -v
origin https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.git (fetch)
origin https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.git (push)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git push
Username for 'https://github.com': antgomper
Password for 'https://antgomper@github.com':
To https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.git
 ! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.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.
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Al intentar subir esta modificación git me ha lanzado una advertencia de que no se ha podido subir los archivos porque se encuentran modificados en el repositorio. Nos recomienda que actualicemos nuestro repositorio con *git pull* y después volvamos a subir los archivos con *git push*.

5. Realiza las acciones oportunas para que al final puedas subir tus cambios.
¿Qué has tenido que hacer? ¿Por qué?

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 689 bytes | 86.00 KiB/s, done.
From https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4
 9169172..30c6baa master -> origin/master
hint: You have divergent branches and need to specify how to reconcile them.
hint: You can do so by running one of the following commands sometime before
hint: your next pull:
hint:
hint:   git config pull.rebase false  # merge (the default strategy)
hint:   git config pull.rebase true   # rebase
hint:   git config pull.ff only        # fast-forward only
hint:
hint: You can replace "git config" with "git config --global" to set a default
hint: preference for all repositories. You can also pass --rebase, --no-rebase,
hint: or --ff-only on the command line to override the configured default per
hint: invocation.
fatal: Need to specify how to reconcile divergent branches.
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Comienzo realizando un *git pull* como recomienda la aplicación, pero me salta la advertencia que aparece en el imagen. Esto es debido ha que se han realizado cambios en el mismo archivo desde otro sitio y hay que ponerse de acuerdo para ver que cambios prevalecen.



Esta ventana aparece al ejecutar el comando *git config pull.rebase false*, en la cual me pide que le de una descripción al commit que se va a realizar. Yo dejo lo escrito por defecto y presiono "control + X" para salir.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git config pull.rebase false
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 1 and 1 different commits each, respectively.
(use "git pull" to merge the remote branch into yours)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git pull
Auto-merging index.html
Merge made by the 'ort' strategy.
 index.html | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

De vuelta a la pantalla “normal” de la terminal hago un *git pull* y los cambios de Guillermito y los míos parecen haberse fusionado.



Abriendo el archivo index.html se confirman los cambios.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

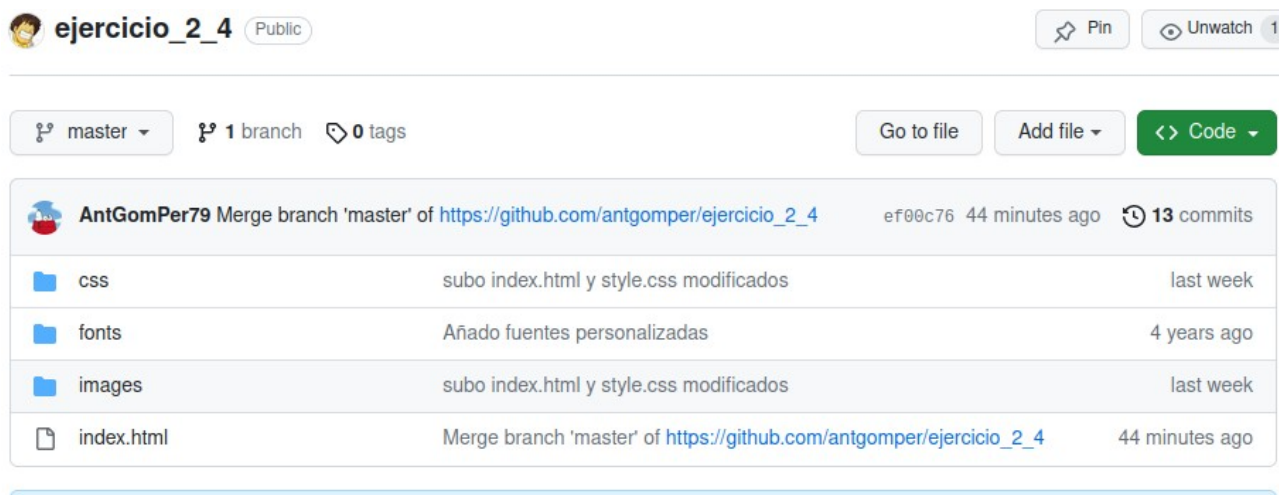
nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git push
Username for 'https://github.com': antgomper
Password for 'https://antgomper@github.com':
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 690 bytes | 690.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 2 local objects.
To https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.git
 30c6baa..ef00c76 master -> master
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Realizo un *git push* para subir por fin los cambios.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git log
commit ef00c76aa8a8dd0c4187330d6ee4fc538612f962 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Merge: 282f09d 30c6baa
Author: AntGomPer79 <antgomper79@gmail.com>
Date: Thu Nov 30 09:00:39 2023 +0100

Merge branch 'master' of https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4
```

Mediante el comando *git log* vemos que el commit se ha realizado con el nombre que dejé por defecto...



Y en la web aparecen estos cambios.

Parte 3

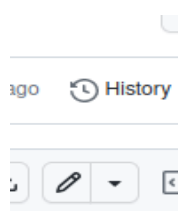
1. Desde el departamento de diseño te han pasado esta imagen y esta otra y te han pedido que las quieren tener disponibles en remoto en la carpeta "images" del proyecto. Realiza esta tarea.

Para realizar esta tarea solo hay que descargar las imágenes y añadirlas a la carpeta del repositorio de la web arrastrándolas desde la ventana en la que se encuentran.

También las podemos añadir al repositorio local y subirlas desde ahí.

Como estas imágenes ya estaban añadidas en la carpeta de la practica considero que no es necesario adjuntar ninguna imagen.

2. Tu compañero ha añadido a la lista de iconos de redes sociales que se muestran en la web, el icono de Instagram y ha confirmado estos cambios.



Guillermi pincha en el icono del lápiz para editar desde la web


```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git commit -a -m "adjunto icono pinterest a web"
[master bb081b0] adjunto icono pinterest a web
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Uso el comando *git commit -a -m* para confirmar los cambios directamente sin pasar por el modo staged.

4. Intenta subir al remoto tus cambios. ¿Qué ha pasado? ¿Por qué?

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git push
Username for 'https://github.com': antgomper
Password for 'https://antgomper@github.com':
To https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.git
 ! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.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.
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 696 bytes | 139.00 KiB/s, done.
From https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4
   ef00c76..a53103f master    -> origin/master
Auto-merging index.html
CONFLICT (content): Merge conflict in index.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Al hacer *git push* nos indica que ha surgido un error al actualizar el repositorio remoto, nos pide que lo solucionemos actualizándolo con *git pull*.
Tras hacerlo nos indica que ha surgido un error al unir el archivo index.html, que arreglemos los conflictos y que volvamos a confirmar los archivos.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 1 and 1 different commits each, respectively.
  (use "git pull" to merge the remote branch into yours)

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:   index.html

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

Git nos indica que ambos archivos han sido modificados



En la web aparecen ambos cambios realizados.

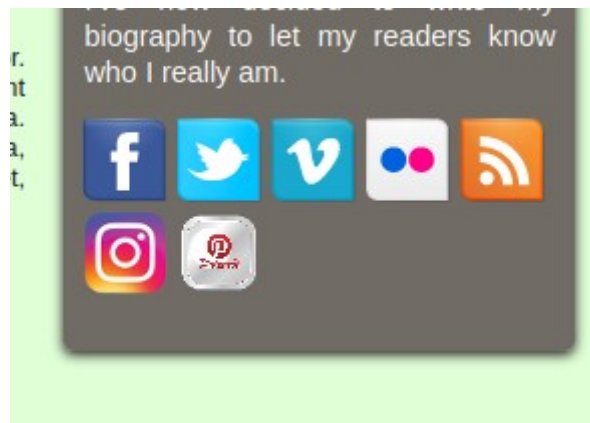
5. Realiza las operaciones oportunas para que al final subas tu cambio, sin afectar al cambio que realizó tu compañero (punto 2 de esta parte).

```
Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
</p>
</p>
```

Con VSC detecto donde esta el conflicto...

```
rss.png" alt="RSS" /></p>
```

Y procedo a solucionarlo.



Ahora si, en la web aparecen los cambios de manera correcta.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git commit -a -m "subo index.html definitivo"
[master b2745bb] subo index.html definitivo
1 file changed, 1 insertion(+), 5 deletions(-)
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Verifico que el archivo se ha modificado con *git status* y los confirmo con *git commit*.

```
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$ git push
Username for 'https://github.com': antgomper
Password for 'https://antgomper@github.com':
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 324 bytes | 162.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/antgomper/ejercicio_2_4.git
   6545dca..b2745bb master -> master
ciclost@ciclost-mint:~/Documents/04_Entorno desarrollo/UT_2/Actividad2_4/pruebasLOKAS/exampleweb1$
```

Empleo el comando *git push* para subir los cambios.