

ETIQUETAS

1. Navegar hasta el primer commit

```
commit a46f5c2a0b7fb7de2f2b4513c8330b636c1cdd85
Author: Jarjar Binks <jarjarbinks@iespacomolla.es>
Date: Tue Oct 29 09:36:40 2019 +0100

    Primera versión de index.html sin elementos visuales
(END)
```

Miro cuál es el primer commit utilizando git log.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git checkout a46f5c2a0b7fb7de2f2b4513c8330b636c1cdd85
Note: switching to 'a46f5c2a0b7fb7de2f2b4513c8330b636c1cdd85'.
```

Me cambio a dicho commit utilizando git checkout.

2. Añadir etiqueta v1.0

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((a46f5c2...))
$ git tag -a v1.0 -m "Versión 1.0"

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((v1.0))
$ |
```

Le añado la etiqueta v1.0 mediante el comando git tag.

3. Navegar al cuarto commit

```
commit 9b049b4d466f0eba1a2fef9b4957eda22a2fc022
Author: Jarjar Binks <jarjarbinks@iespacomolla.es>
Date: Tue Oct 29 10:17:21 2019 +0100

    Sección 'My Pictures'
```

Miro cuál es el cuarto commit.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((v1.0))
$ git checkout 9b049b4d466f0eba1a2fef9b4957eda22a2fc022
Previous HEAD position was a46f5c2 Primera versión de index.html sin elementos visuales
HEAD is now at 9b049b4 Sección 'My Pictures'
```

Navego hacia dicho commit.

4. Añadir etiqueta v2.0

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((9b049b4...))
$ git tag -a v2.0 -m "Versión 2.0"
```

Le añado la etiqueta v2.0 mediante el comando git tag.

5. Navegar hasta el cambio de fondo de la página web

```
commit 1354c0e2f6c242cfcefb5b8742a17d529611b813
Author: David García Valero <davidgarcíavalero@gmail.com>
Date: Tue Nov 12 09:17:09 2024 +0100

    borrar imgs fondo antiguas

commit 8fdca05c30e58d38be7d8408a80dd99dab9a8077
Author: David García Valero <davidgarcíavalero@gmail.com>
Date: Tue Nov 12 09:15:48 2024 +0100

    cambiar fondo
```

Miro cual es el commit del cambio del fondo.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((v2.0))
$ git checkout 1354c0e2f6c242cfcefb5b8742a17d529611b813
Previous HEAD position was 9b049b4 Sección 'My Pictures'
HEAD is now at 1354c0e borrar imgs fondo antiguas
```

Navego hacia dicho commit.

6. Añadir etiqueta v3.0

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((1354c0e...))
$ git tag -a v3.0 -m "Versión 3.0"
```

Le añado la etiqueta v3.0 mediante el comando git tag.

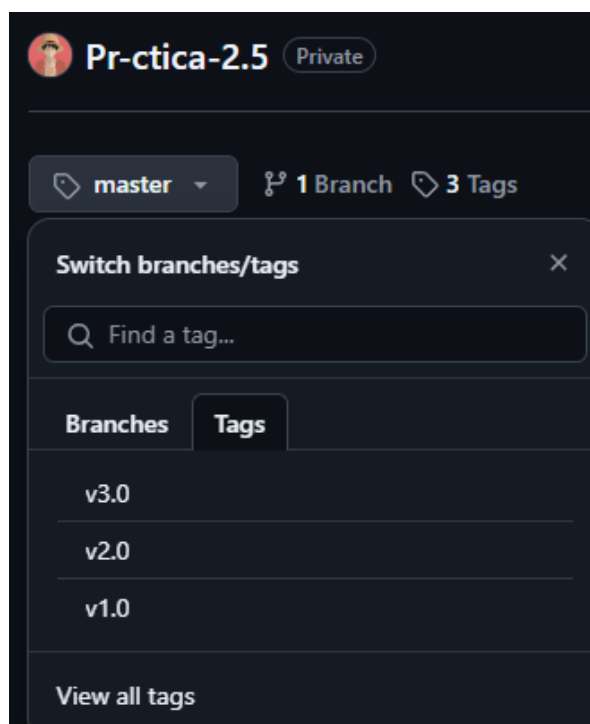
7. Subir cambios a GitHub

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((v3.0))
$ git checkout master
Previous HEAD position was 1354c0e borrar imgs fondo antiguas
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'kaladin/master'.
```

Me cambio a la rama master mediante git checkout.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git push --tags
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 472 bytes | 472.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
 * [new tag]          v1.0 -> v1.0
 * [new tag]          v2.0 -> v2.0
 * [new tag]          v3.0 -> v3.0
```

Utilizo el comando git push --tags para actualizar las tags en la página web con las del repositorio local.



Compruebo en la web que se han hecho los cambios correctamente.

PREPARACIÓN PREVIA RAMAS REMOTAS

```
MINGW64:/d/EscritorioHDD/1  X  +  v

david@KaladinPC MINGW64 ~
$ cd D:/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6

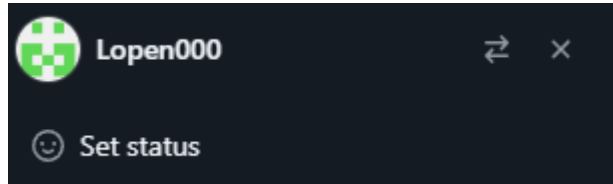
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6
$
```

Abro un nuevo Git Bash para utilizar como máquina de un nuevo usuario, moviendo sus acciones a una nueva carpeta, práctica2.6.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6
$ git config --file práctica2.6 user.name "Lopen"

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6
$ git config --file práctica2.6 user.email davidgarcia.alu@iespacomolla.es
```

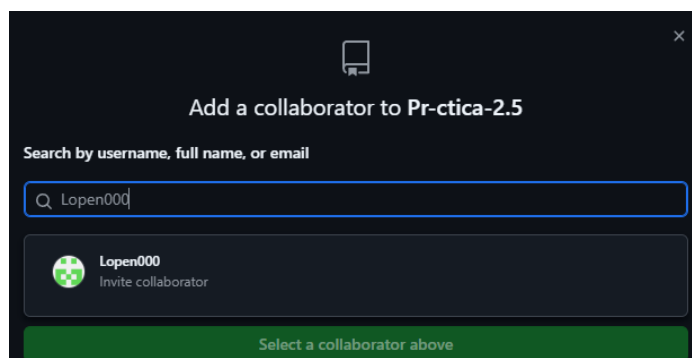
Establezco el nombre del usuario de la carpeta a Lopen y cambio su email. (git config --file)



Creo una nueva cuenta con ese email en GitHub.

RAMAS REMOTAS

1. Añadir colaborador al repositorio de GitHub



Añado a dicho colaborador al repositorio de la web.

2. Lopen clona el repositorio

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6
$ git clone https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5
Cloning into 'Pr-ctica-2.5'...
remote: Enumerating objects: 106, done.
remote: Counting objects: 100% (106/106), done.
remote: Compressing objects: 100% (68/68), done.
remote: Total 106 (delta 37), reused 99 (delta 32), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (106/106), 884.14 KiB | 5.02 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (37/37), done.

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6
$ cd /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
```

Lopen clona el repositorio mediante git clone.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git config --local user.email davidgarcia.alu@iespacomolla.es

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git config --local user.name "Lopen"

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git config list --local
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
remote.origin.url=https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5
remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
branch.master.remote=origin
branch.master.merge=refs/heads/master
user.email=davidgarcia.alu@iespacomolla.es
user.name=Lopen
```

Lopen cambia de nuevo su nombre y email para el repositorio local, ya que solo estaba dispuesto en la anterior carpeta “práctica2.6”.

3. Crear branch “social”

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git branch social

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git switch social
Switched to branch 'social'
```

Creo una nueva branch para los cambios en los iconos de las redes sociales y me muevo a ella.

4. Editar icono de facebook de index.html

```
p><a href="https://www.facebook.com/" target="_blank"></a><p></p><p> master, social)
Author: David García Valero <davidgarcíavalero@gmail.com>
Date: Tue Nov 12 11:48:04 2024 +0100

    editar icono facebook
```

(sale que viene de master porque me adelanté y hice un merge erróneamente, pero en principio no hay problema)

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((76ae316...))
$ git tag -a v4.1 -m "Versión 4.1"

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 ((v4.1))
$ |
```

Me muevo a dicho commit y creo un tag "v4.1".

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 369 bytes | 369.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
```

Subo los cambios (me adelanté al hacer un merge, pero continúo así)

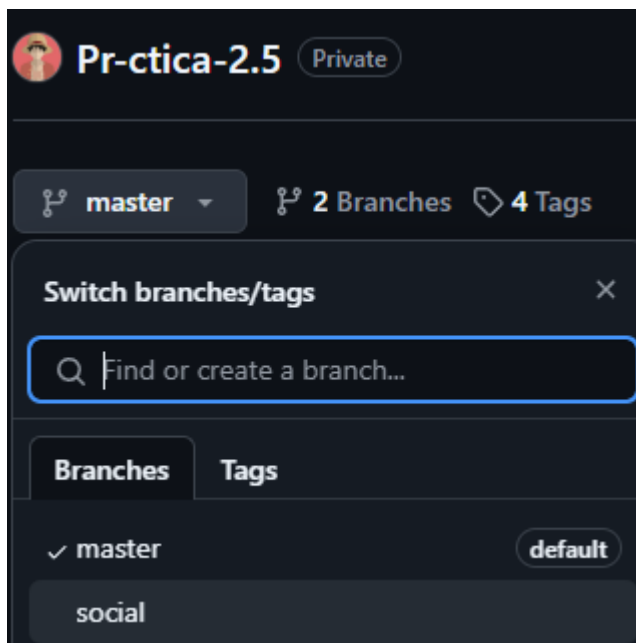
```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git push --tags
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 178 bytes | 178.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
 * [new tag]          v4.1 -> v4.1
```

Subo las nuevas tags al repositorio.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git push kaladin social
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'social' on GitHub by visiting:
remote:      https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5/pull/new/social
remote:
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
 * [new branch]      social -> social
```

Subo la rama social a GitHub.

6. Comprobar que se puede acceder a la rama



Miro la web y veo que la rama está dispuesta correctamente en el repositorio.

7. Actualizar repositorio local de Lopen

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 6, done.
remote: Counting objects: 100% (6/6), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 4 (delta 2), reused 4 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (4/4), 495 bytes | 4.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5
  4494c5a..76ae316  master    -> origin/master
  * [new branch]    social    -> origin/social
  * [new tag]       v4.1      -> v4.1
Updating 4494c5a..76ae316
Fast-forward
 index.html | 2 +-
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Escribo git pull para actualizar el repositorio local de Lopen, se han actualizado los cambios realizados en la rama master (el index.html) y se ha actualizado tanto la nueva rama como la nueva tag.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git branch
* master

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git switch social
branch 'social' set up to track 'origin/social'.
Switched to a new branch 'social'
```

Si escribo git branch no aparece la branch social, ya que esta branch no es local, sino remota, proviene de origin (origin/social).

8. Cambiar a la rama social

Lopen se cambia a la rama social mediante el comando git switch social.

9. Lopen edita el html. Link a twitter en el icono de twitter

```
<a href="https://twitter.com" target="_blank"></a>
```

Hago que el icono de twitter sea un link hacia la web de twitter.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (social)
$ git commit -m "editar icono twitter"
[social 8b68d34] editar icono twitter
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Confirmando los cambios (previamente he puesto index.html en staged)


```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (social)
$ git tag -a v4.2 -m "Versión 4.2"
```

Añado un tag a la actualización que he hecho, v4.2.

Una vez hecho, hago push para actualizar los cambios en la web. Hago un push para las tags.

10. Link a vimeo en el icono de vimeo

```
a href="https://vimeo.com"></a>
```

Edito el html para que el icono de vimeo dirija a su página web.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git add index.html

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git commit -m "editar icono vimeo"
On branch social
nothing to commit, working tree clean
```

Confirmo los cambios.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git tag -a v4.2 -m "Versión 4.2"
```

(Ya que me he adelantado, propongo el ejercicio al revés, ahora la discrepancia de cambios debería salirme a mí en vez de a Lopen)

Creo una tag v4.2.

11. Subir cambios sin perder cambios hechos por Lopen. ¿Problemas etiquetado?

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git push kaladin social
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
! [rejected]        social -> social (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do not
hint: have locally. This is usually caused by another repository pushing to
hint: the same ref. If you want to integrate the remote changes, use
hint: 'git pull' before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

Salta el error de discrepancias, ya que hay que hacer un pull antes.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git fetch kaladin
```

Me ahorro un paso utilizando el comando git fetch, ahora los cambios se han realizado correctamente, pero solo se ha actualizado el repositorio local.


```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git add index.html
```

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git commit -m "solucionar iconos vimeo y twitter"
[social 4190382] solucionar iconos vimeo y twitter
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Confirmando los cambios.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git push kaladin social
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 351 bytes | 351.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
8b68d34..4190382 social -> social
```

Subo los cambios de la rama social a Github.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git tag -a v4.2 -m "Versión 4.2"
fatal: tag 'v4.2' already exists
```

Al intentar crear una tag v4.2 salta un error y me dice que ya existe.

12. Lopen fusiona la rama “social”

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (social)
$ git pull origin social
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (1/1), done.
remote: Total 3 (delta 2), reused 3 (delta 2), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), 331 bytes | 2.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5
 * branch          social      -> FETCH_HEAD
    8b68d34..4190382  social    -> origin/social
Updating 8b68d34..4190382
Fast-forward
 index.html | 2 +-
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Lopen se trae los cambios de la web en la rama “social”.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (social)
$ git switch master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git merge social
Updating 76ae316..4190382
Fast-forward
 index.html | 2 +-
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Se cambia a su rama “master” y la combina con la rama “social”.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git push origin
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5
    76ae316..4190382  master -> master
```

Sube los cambios a Github.



Ahora master tiene todos los cambios de la rama “social”.

13. Lopen borra la rama “social”

Your branches				
Branch	Updated	Check status	Behind Ahead	Pull request
social	13 minutes ago		0 0	

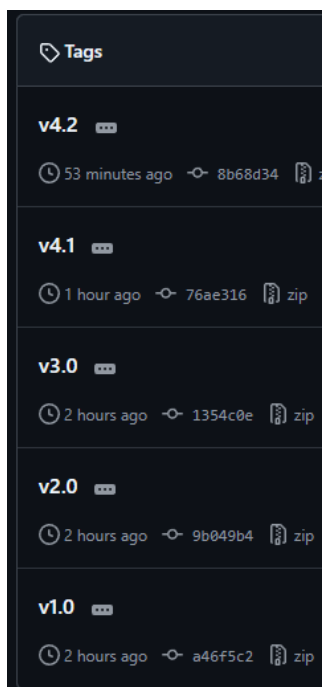
Lopen borra la rama “social” en Github.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git branch -d social
Deleted branch social (was 4190382).
```

También borra la branch en su repositorio local utilizando git branch -d.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Pr-ctica-2.5 (master)
$ git tag
v1.0
v2.0
v3.0
v4.1
v4.2
```

Si escribo git tag para mirar la lista de tags veo que siguen existiendo, ya que están asociadas a un commit, por lo tanto son independientes de la rama concreta.



Si miramos las tags en Github también existen.

14. Link a flickr en el icono de flickr

```
<a href="https://www.flickr.com/"></a>
```

Edito el html para que el icono lleve a la página de flickr.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git add index.html

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git commit -m "editar icono flickr"
[social d0f53c3] editar icono flickr
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Confirmo los cambios.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git tag -a "v4.3" -m "Versión 4.3"
```

Creo un nuevo tag para estos cambios.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git push kaladin social
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 352 bytes | 352.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
remote:
remote: Create a pull request for 'social' on GitHub by visiting:
remote:      https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5/pull/new/social
remote:
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
 * [new branch]      social -> social
```

Subo los cambios de la rama a la rama de Github (no ha habido ningún problema, pero se ha creado de nuevo la rama social en Github)

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git push kaladin --tags
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 178 bytes | 178.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
* [new tag]          v4.3 -> v4.3
```

Subo la nueva tag a Github.

15. Fusionar rama “social” y “master”, guardar cambios en Github

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (social)
$ git switch master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'kaladin/master'.

david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git merge social
Updating 76ae316..d0f53c3
Fast-forward
 index.html | 2 +
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Cambio a la rama principal y la combino con la que estábamos trabajando.

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git push kaladin
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git
 4190382..d0f53c3  master -> master
```

Subo los cambios a Github.



Veo que los cambios se han realizado correctamente, ya que en la web aparece el cambio del icono flickr en la rama master.

16. Eliminar la rama “social”

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git branch -d social
Deleted branch social (was d0f53c3).
```

Borro la rama “social” del repositorio local.

Your branches					
Branch	Updated	Check status	Behind	Ahead	Pull request
<div>social</div>	<div><div></div>10 minutes ago</div>		0	0	<div><div></div></div>

Borro la rama “social” del repositorio de Github.

Branches

Overview

Yours

Active

Stale

All

Search branches...

Default

Branch

master