

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 9b049b4d466f0ebala2fef9b4957eda22a2fc022
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 <davidgarciavalero@gmail.com>
Date:   Tue Nov 12 09:17:09 2024 +0100

    borrar imgs fondo antiguas

commit 8fdca05c30e58d38be7d8408a80dd99dab9a8077
Author: David García Valero <davidgarciavalero@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.

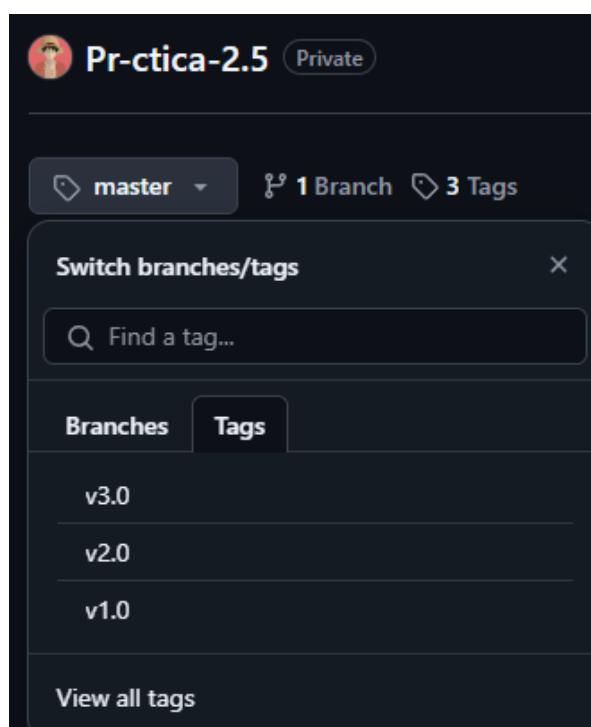
7. Subir cambios a GitHub

```
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

```
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
```

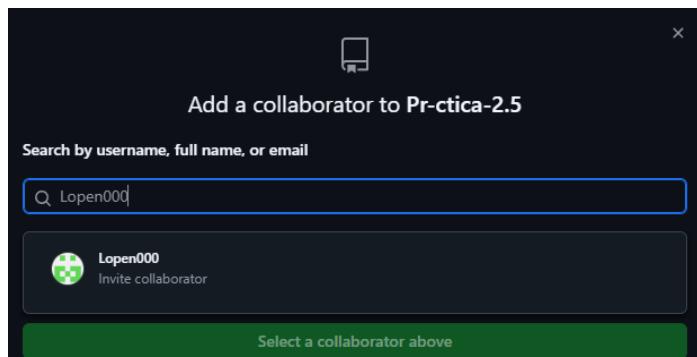
Establezco el nombre del usuario de la carpeta a Lopen y cambio su email. (git config –file)



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><br></p><p>
```

Hago que el icono de facebook sea un enlace hacia la web de facebook.

5. Confirmar cambios, subir rama a GitHub, crear etiqueta v4.1

```
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 facebook"
[social 76ae316] editar icono facebook
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Confirmo los cambios.

```
commit 76ae3169a9b4190c70ce44b02e98384b3a42afe3 (HEAD -> 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)

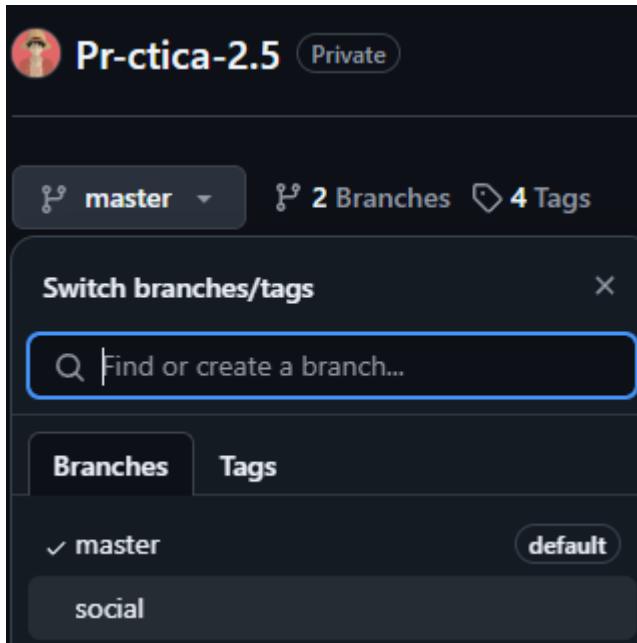
```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.4 (master)
$ git push --tags
Enumerating objects: 1, done.
Counting objects: 100% (1/1), done.
Writing objects: 100% (1/1), 178 bytes | 178.00 KiB/s, done.
Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Kaladin000/Pr-ctica-2.5.git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

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

```
david@KaladinPC MINGW64 /d/EscritorioHDD/DAW/Entornos/práctica2.6/Práctica-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/Práctica-2.5.git
 ! [rejected]      social -> social (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Kaladin000/Práctica-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(-)
```

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

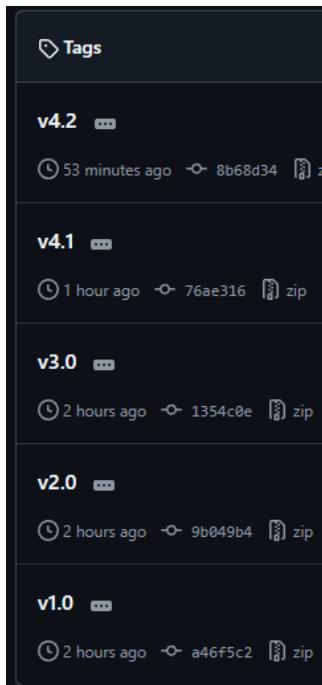
Lopen borra la rama “social” en Github.

```
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
social	10 minutes ago		0	0	...

Borro la rama “social” del repositorio de Github.

Branches

Overview Yours Active Stale All

Search branches...

Default

Branch
master