

APRENDIENDO GIT DESDE SHELL (COMANDOS)

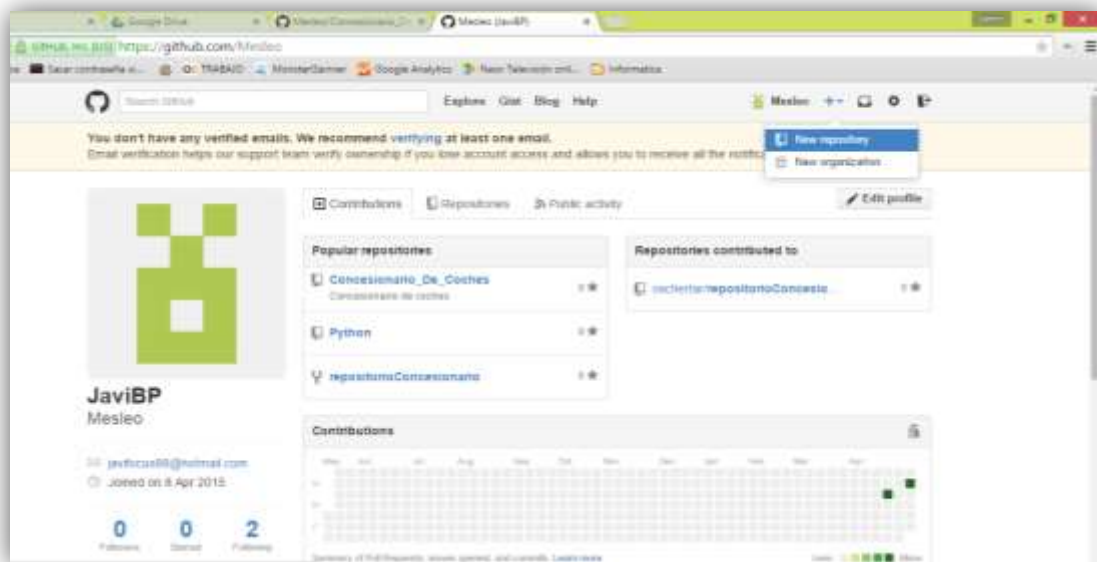
URL de mi repositorio: <https://github.com/Mesleo/Concesionario-de-coches>

URL de pull request rflores94:

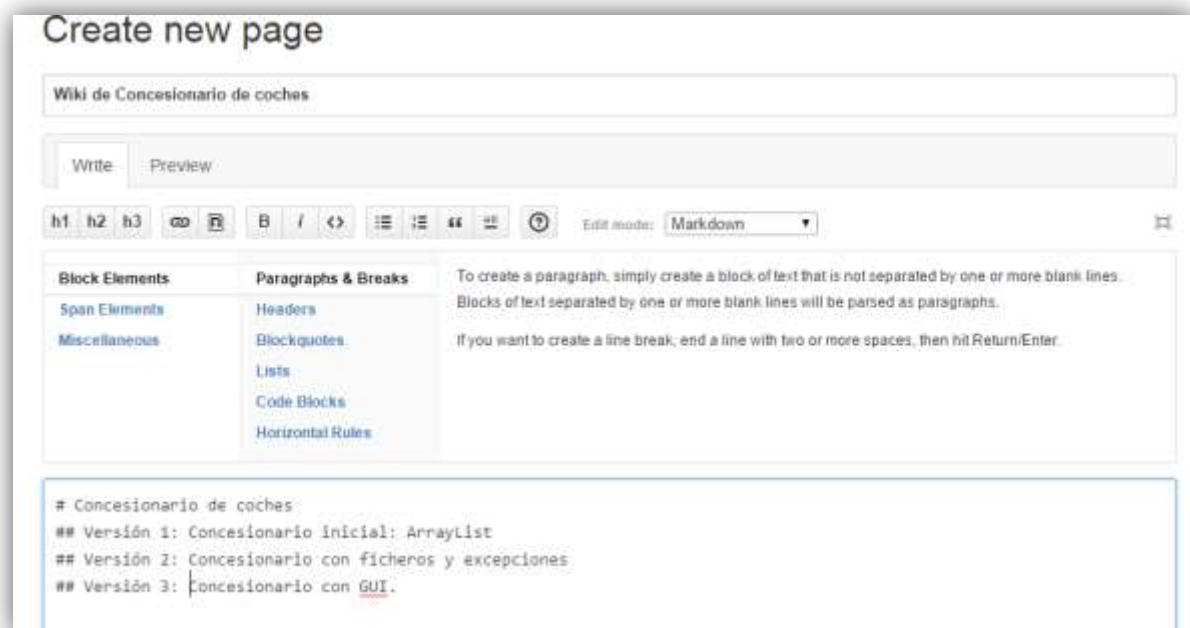
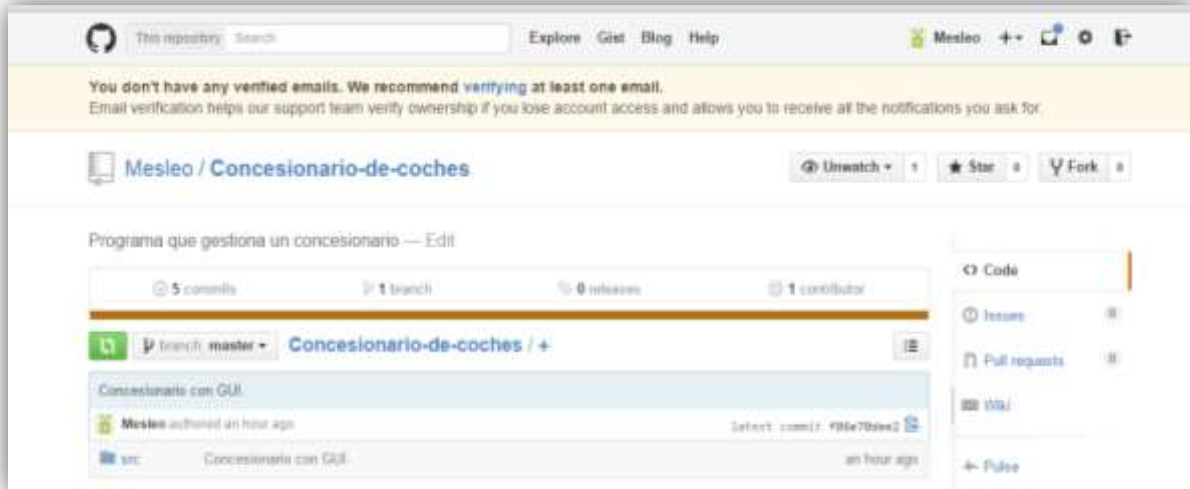
<https://github.com/rflores94/ConcesionarioCoches/commit/6637724001264d987feb71b92d99b3f2b5ae6bb5>

Subir proyecto a GitHub mediante consola

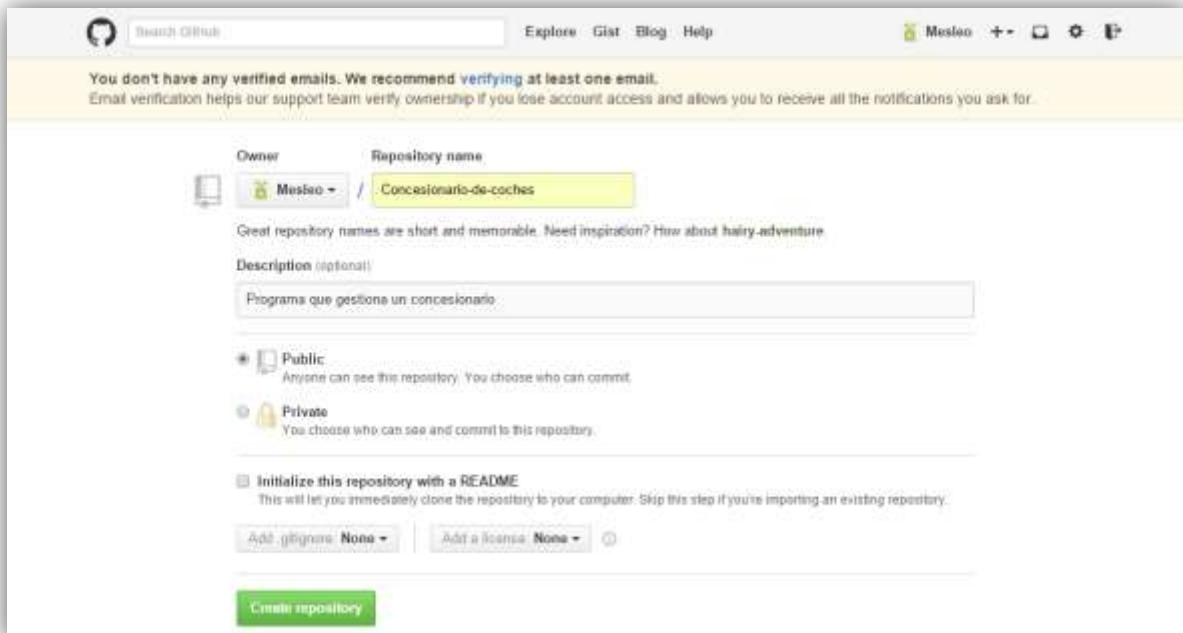
1. Primero creamos un repositorio nuevo que esté totalmente vacío. Será donde subamos nuestros archivos del proyecto o las carpetas.



2. Creamos una wiki en la página inicial para informar de que va nuestro repositorio.



3. Le damos un nombre al repositorio que queremos crear con una breve descripción que nos servirá para poder identificar dicho repositorio en el futuro.



Search GitHub

Explore Gist Blog Help

Mesleo

You don't have any verified emails. We recommend [verifying](#) at least one email. Email verification helps our support team verify ownership if you lose account access and allows you to receive all the notifications you ask for.

Owner: Mesleo

Repository name: Concesionario-de-coches

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about hairy-adventure.

Description (optional): Programa que gestiona un concesionario.

Public: Anyone can see this repository. You choose who can commit.

Private: You choose who can see and commit to this repository.

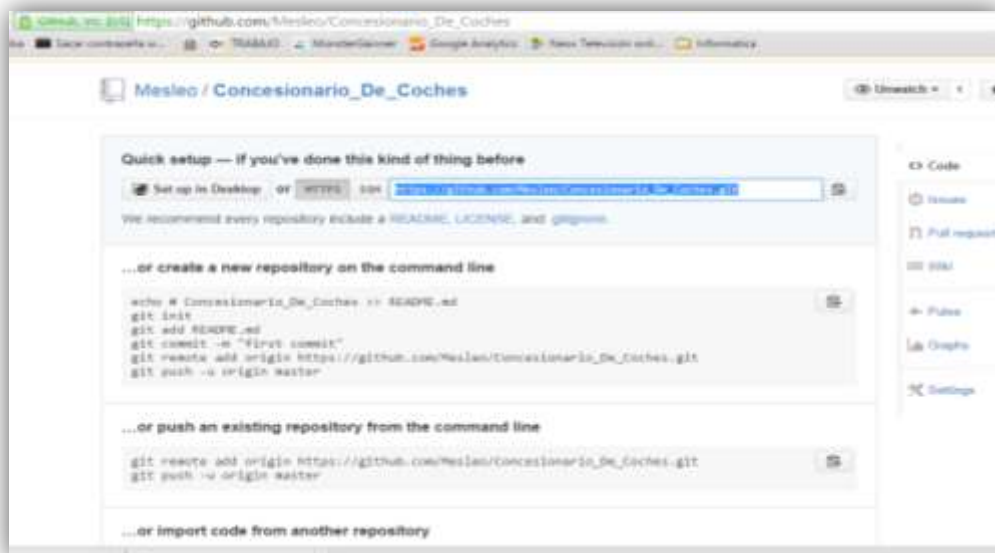
Initialize this repository with a README: This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add a gitignore: None

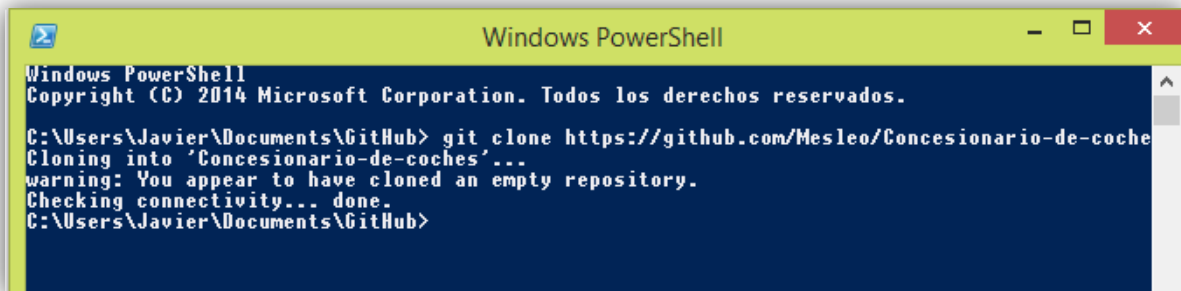
Add a license: None

Create repository

Cuando se haya creado nuestro repositorio, GitHub nos proporcionará la URL que necesitamos para conectar desde la consola por el protocolo HTTPS o si lo preferimos por el protocolo SSH.



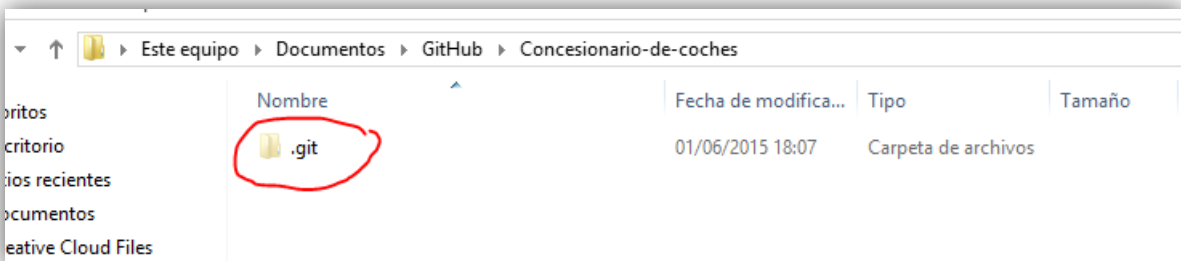
4. Abrimos la Shell de GitHub. Nos posicionarnos a nivel de la carpeta padre del proyecto (allí donde se encuentra, por ejemplo, el directorio `.metadata`) . Clonamos el repositorio remoto con `git clone` “ruta `http...`”



```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Javier\Documents\GitHub> git clone https://github.com/Mesleo/Concesionario-de-coche
Cloning into 'Concesionario-de-coches'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
Checking connectivity... done.
C:\Users\Javier\Documents\GitHub>
```

Podemos comprobar que se ha clonado el repositorio viendo el directorio oculto `.git`.



5. Copiamos el `src` de nuestro proyecto en la carpeta del repositorio, en la misma altura que `.git`. Ejecutamos `git add` . para añadir todo el directorio en el que estamos al commit posterior. Podemos ejecutar `git status` para ver que se ha hecho correctamente.



```
posh~git ~ Concesionario-de-coches [master]
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +0 ~0 -0]> git status
On branch master

Initial commit

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

    new file:   src/concesionarioCoches/Coche.java
    new file:   src/concesionarioCoches/Color.java
    new file:   src/concesionarioCoches/Concesionario.java
    new file:   src/concesionarioCoches/Marca.java
    new file:   src/concesionarioCoches/Modelo.java
    new file:   src/concesionarioCoches/TestConcesionario.java
    new file:   src/utiles/Menu.java
    new file:   src/utiles/Teclado.java

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +0 ~0 -0]>
```

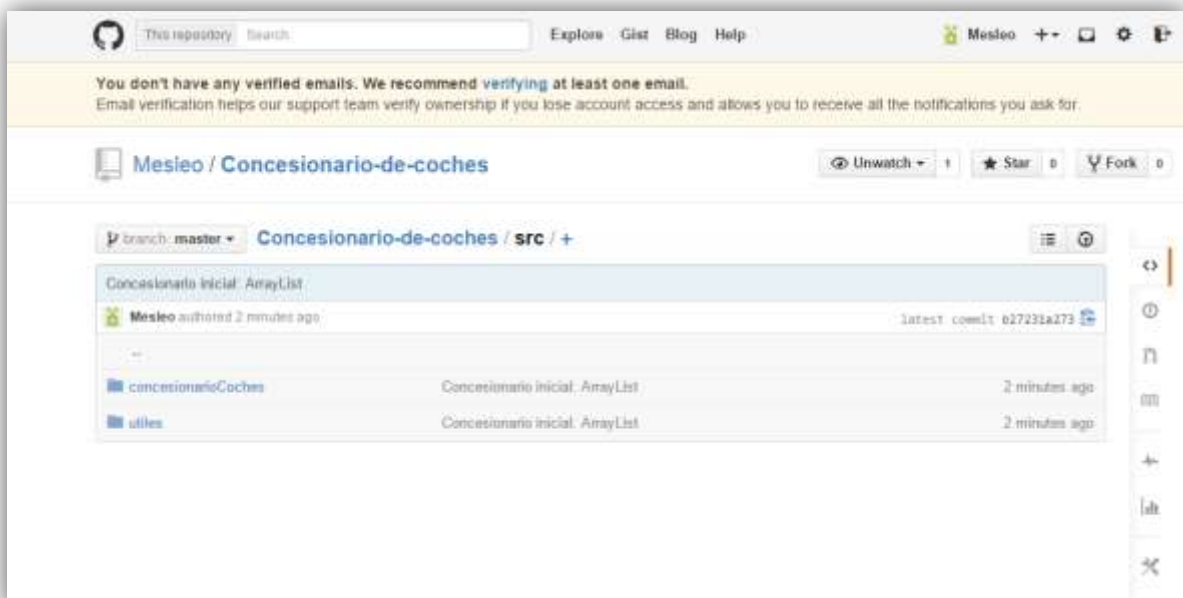
6. Ejecutamos `git commit -m "mensaje identificativo"`.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +0 ~0 -0]> git commit -m "Concesionario inicial: ArrayList"
[master (root-commit) b27231a] Concesionario inicial: ArrayList
 8 files changed, 577 insertions(+)
 create mode 100644 src/concesionarioCoches/Coche.java
 create mode 100644 src/concesionarioCoches/Color.java
 create mode 100644 src/concesionarioCoches/Concesionario.java
 create mode 100644 src/concesionarioCoches/Marca.java
 create mode 100644 src/concesionarioCoches/Modelo.java
 create mode 100644 src/concesionarioCoches/TestConcesionario.java
 create mode 100644 src/utiles/Menu.java
 create mode 100644 src/utiles/Teclado.java
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]>
```

7. Y por último para subirlo definitivamente al repositorio remoto de GitHub ejecutamos el comando `git push -u origin master`

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]> git push -u origin master
Counting objects: 13, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (13/13), 5.10 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 13 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/Mesleo/Concesionario-de-coches.git
 * [new branch]      master -> master
Branch master set up to track remote branch master from origin.
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]>
```

8. Para comprobar que todo ha ido bien en la página web de GitHub podremos ver si se han subido nuestras carpetas y/o archivos al repositorio creado.



9. También podremos comprobar que el commit ha ido bien ejecutando de nuevo *git status* en la consola Git.

```

branch master set up to track remote branch master from origin.
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]> git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

nothing to commit, working directory clean
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]>

```

10. Para volver a hacer un commit en el mismo repositorio sobre los mismos archivos borramos primero la carpeta del directorio local y copiamos la que queramos subir. Ejecutamos el comando *git add --all*.

```

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]> git add --all
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Color.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Concesionario.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Marca.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Modelo.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/TestConcesionario.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/CocheNoExisteException.java.
The file will have its original line endings in your working directory.

```

11. Hacemos el commit de igual manera, *git commit -m "mensaje identificativo"*. Podemos hacer lo de antes, comprobar cuando queramos como va el proceso con *git status*. Y por último ejecutamos el push, pero esta vez sólo *git push* porque ya tiene una rama abierta para subir archivos.

```

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +6 ^5 -5]> git commit -m "Concesionario con ficheros y excepciones"
[master warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Color.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Concesionario.java.
The file will have its original line endings in your working directory.
warning: LF will be replaced by CRLF in src/concesionarioCoches/Marca.java.

```

```

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master]> git push
Counting objects: 22, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (15/15), 5.84 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 15 (delta 4), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/Mesleo/Concesionario-de-coches.git
 50d4a39..6e040d7 master -> master

```

Cambios en el repositorio de otro usuario

1. Clonamos el repositorio con el comando `git clone URL`. Y comprobamos que se ha clonado viéndolo con el comando `ls`.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +0 ~0 -23]> git clone "https://github.com/rflores94/ConcesionarioCoches.git"
Cloning into 'ConcesionarioCoches'...
remote: Counting objects: 57, done.
remote: Total 57 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 57
Unpacking objects: 100% (57/57), done.
Checking connectivity... done.
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +0 ~0 -23 1]> ls

Directorio: C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          01/06/2015         19:15         ConcesionarioCoches

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches [master +0 ~0 -23 1]>
```

2. A continuación, creamos una rama para subir nuestro repositorio local y comprobamos que se ha creado. Para crear rama: `git branch nombre_rama`. Para ver las ramas: `git branch`. La que aparece con el asterisco delante es en la cual estamos posicionados.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [master]> git branch ramaBenitezModificacion
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [master]> git branch
* master
  ramaBenitezModificacion
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [master]> git checkout ramaBenitezModificacion
Switched to branch 'ramaBenitezModificacion'
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git branch
  master
* ramaBenitezModificacion
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]>
```

3. Editamos un fichero del repositorio que hemos clonado de otro usuario y lo guardamos.

```
20 * Paquete que contiene los archivos del programa
4  package concesionarioCoches;
5
6+ import java.io.Serializable;
7
8- /**
13  * Clase que contiene toda la información y las acciones de los coches
14  *
15  * @author Roberto Carlos Flores Gomez
16  * @version 1.0
17  *
18  */
19 public class Coche implements Serializable{
20
21     /**
```

```

2  * Paquete que contiene los archivos del programa
4  package concesionarioCoches;
5
6  // Comentario de prueba
7  // Soy Javier Benítez y quiero modificar tu archivo
8  import java.io.Serializable;
13
14 /**
15  * Clase que contiene toda la información y las acciones de los coches
16  *
17  * @author Roberto Carlos Flores Gomez
18  * @version 1.0
19  *
20  */
21 public class Coche implements Serializable{
22
23     /**
24      * Matricula del coche
25      */

```

4. Hacemos un *git status* desde el directorio donde tenemos el repositorio clonado.

```

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git status
On branch ramaBenitezModificacion
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   src/concesionarioCoches/Coche.java

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion +0 ~1 -0]>

```

5. Añadimos los cambios. Con *git add archivo_modificado*.

```

C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion +0 ~1 -0]> git add
src/concesionarioCoches/Coche.java
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion +0 ~1 -0]>

```

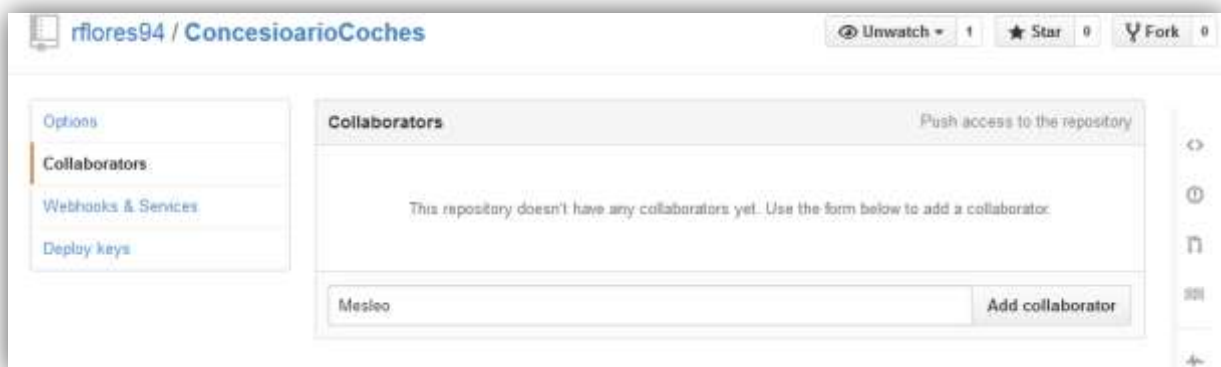
6. Hacemos el commit.

```

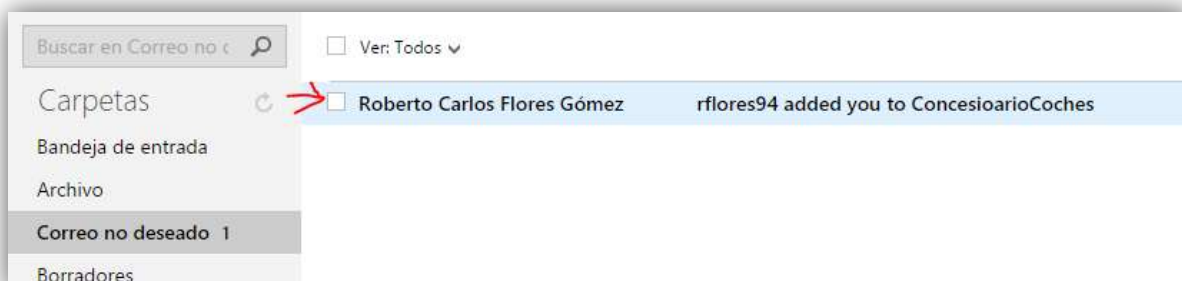
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion +0 ~1 -0]> git comm
it -m "Comentario de prueba"
[ramaBenitezModificacion 6637724] Comentario de prueba
1 file changed, 2 insertions(+)

```

7. Dar permisos de push.



Llegará un mensaje al correo informando de que el usuario rflores94 ha dado permisos de colaborador.



8. Hacemos un push de la rama que creamos hacia el repositorio remoto original.


```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git push -u origin ramaBenitezModificacion
Counting objects: 9, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 535 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/rflores94/ConcesionarioCoches.git
 * [new branch]      ramaBenitezModificacion -> ramaBenitezModificacion
Branch ramaBenitezModificacion set up to track remote branch ramaBenitezModificacion from origin.
```

9. Abrimos/creamos un pull request.

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

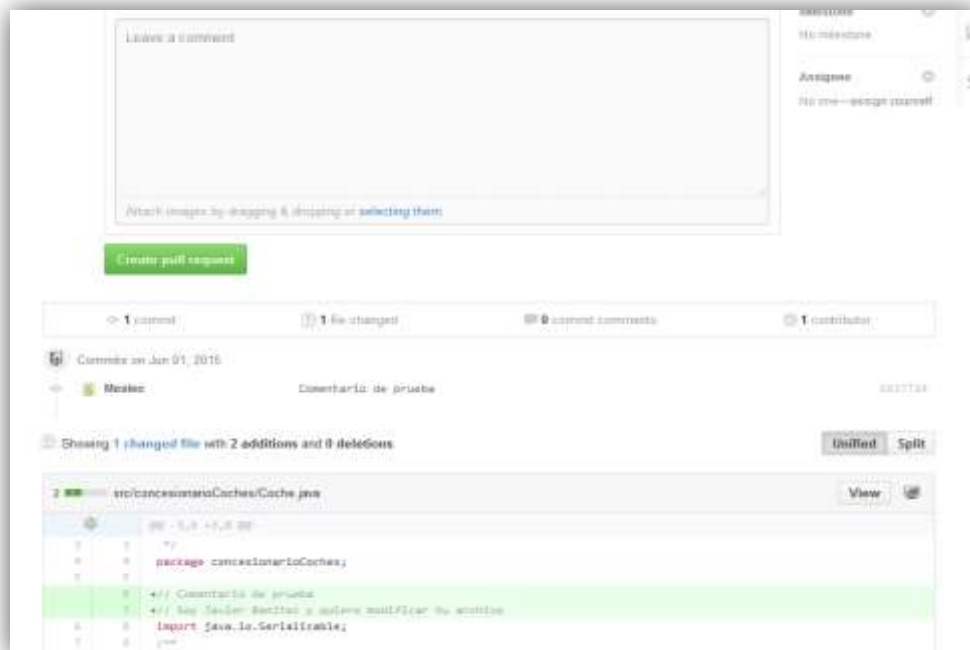
base: **master** ... compare: **ramaBenitezModificacion** ✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.



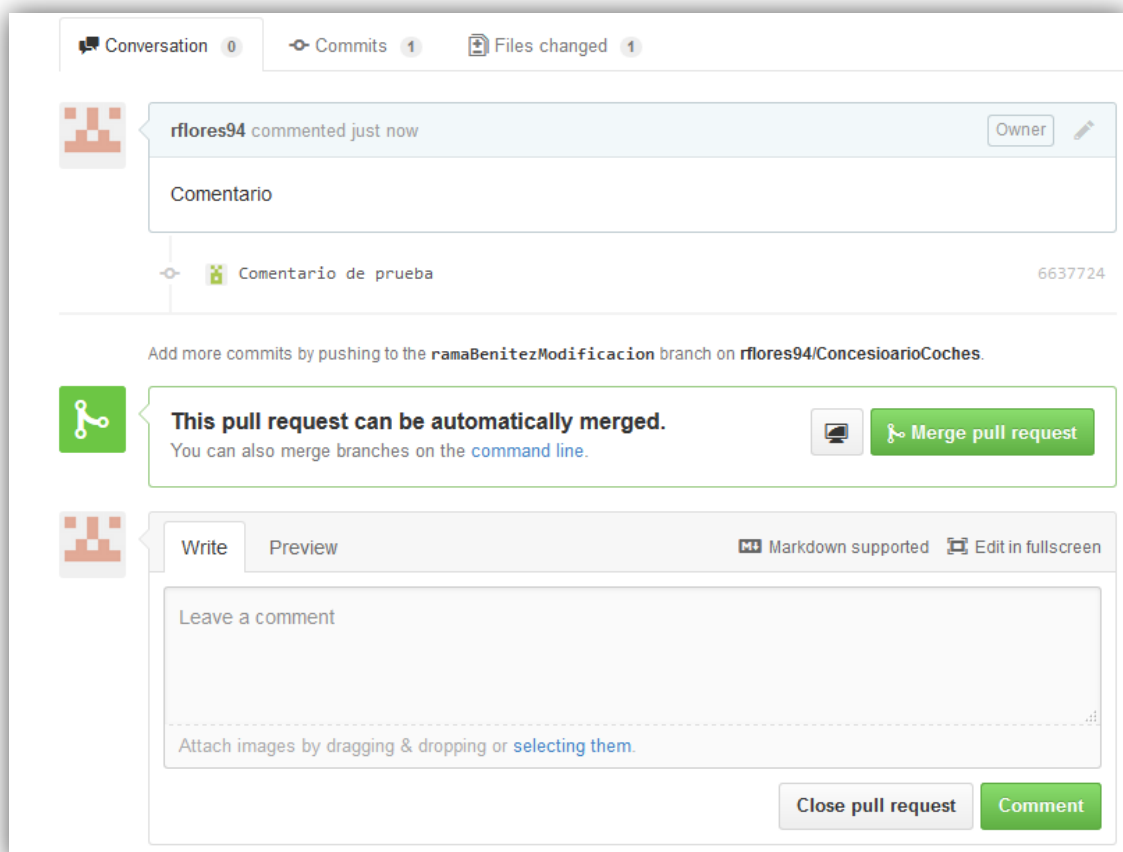
Markdown supported Edit in fullscreen

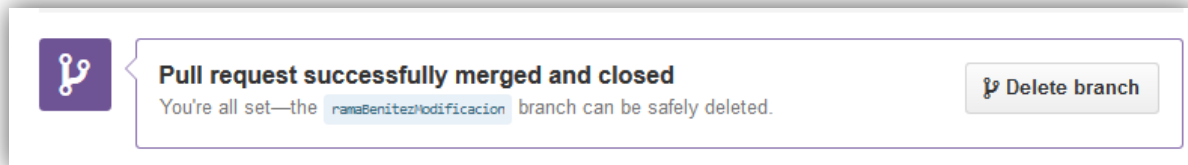
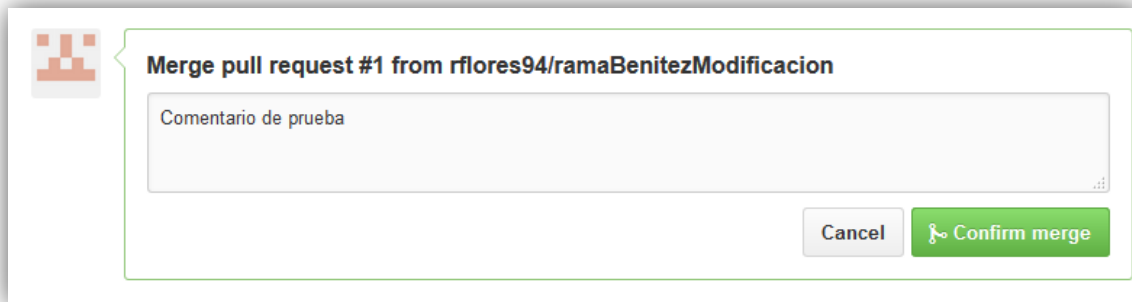
Attach images by dragging & dropping or [selecting them](#).

10. Vemos los cambios realizados que saldrán resaltados de verde.

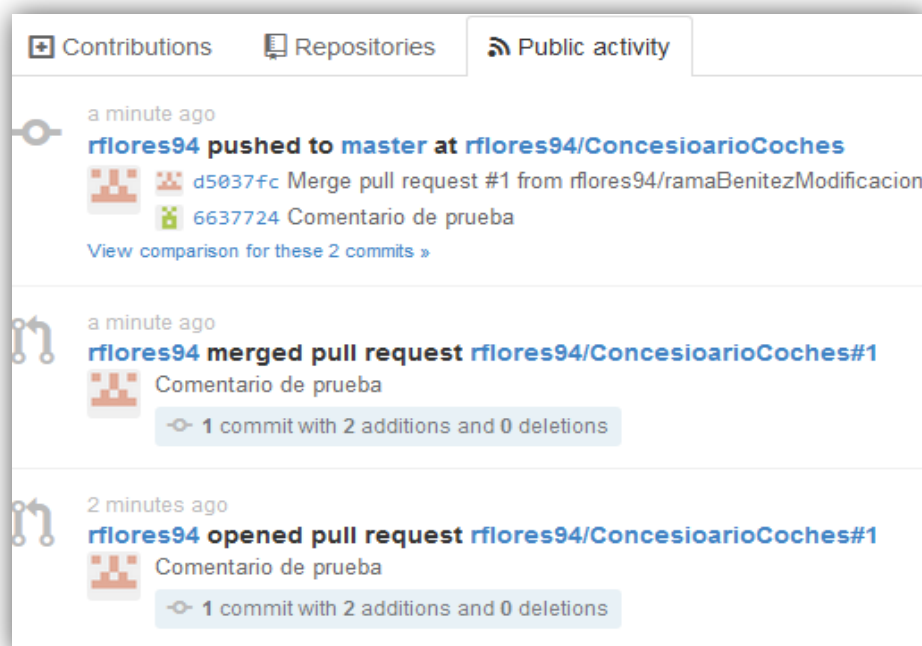


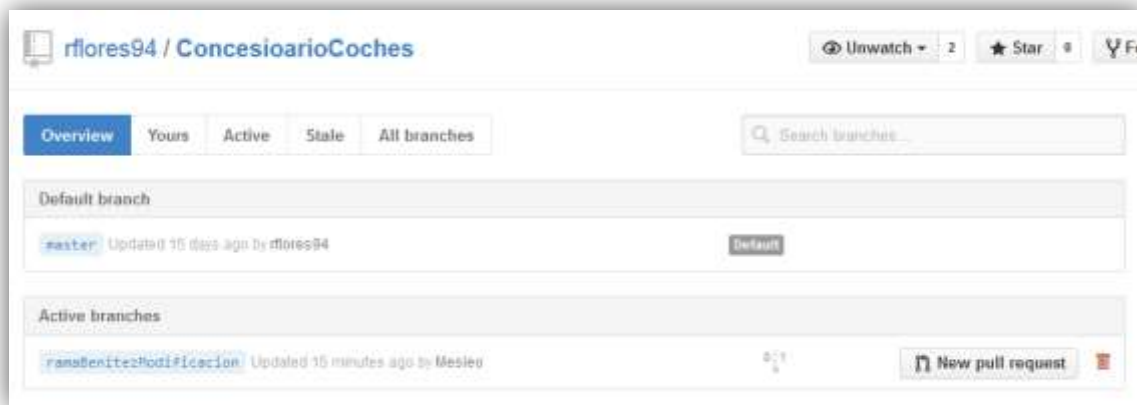
11. Hacemos un merge y lo confirmamos.





12. El usuario podrá ver toda actividad realizada en sus repositorios en *Public Activity*.





13. Para sincronizar el repositorio remoto con el local: *git pull origin*.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git pull origin
remote: Counting objects: 1, done.
remote: Total 1 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (1/1), done.
From https://github.com/rflores94/ConcesionarioCoches
 f50caa5..d5037fc master    -> origin/master
Already up-to-date.
```

Para comprobar los cambios realizados en dicho repositorio en una línea.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git log --oneline
6637724 Comentario de prueba
f50caa5 Ultima version, con interfaz grafica
2fea320 Segunda version, con ficheros y excepciones
90a5495 Primera version de Concesionario
```

Para comprobar los cambios realizados en dicho repositorio con detalles.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git log
commit 6637724001264d987feb71b92d99b3f2b5ae6bb5
Author: JaviBP <javifocus88@hotmail.com>
Date: Mon Jun 1 19:23:54 2015 +0200

    Comentario de prueba

commit f50caa5a7ed822f012e88c3190c5c175c2162337
Author: unknown <r.carlosfloresgomez@gmail.com>
Date: Sun May 17 22:51:52 2015 +0200

    Ultima version, con interfaz grafica

commit 2fea32055fd1981144bc551ccbb6db44b8ddf8e1
Author: unknown <r.carlosfloresgomez@gmail.com>
Date: Sun May 17 22:38:51 2015 +0200

    Segunda version, con ficheros y excepciones

commit 90a54955bde5e0c7a764bf04cadba23f5a199e7
Author: unknown <r.carlosfloresgomez@gmail.com>
Date: Sun May 17 22:13:42 2015 +0200

    Primera version de Concesionario
```

14. Con el comando `git rebase master` aplicamos todos los cambios realizados sobre la rama en la que estamos a la rama master.

```
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git rebase master
Current branch ramaBenitezModificacion is up to date.
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git branch
  master
* ramaBenitezModificacion
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git log
commit 6637724001264d987feb71b92d99b3f2b5ae6bb5
Author: JaviBP <javifocus88@hotmail.com>
Date: Mon Jun 1 19:23:54 2015 +0200

    Comentario de prueba

commit f50caa5a7ed822f012e88c3190c5c175c2162337
Author: unknown <r.carlosfloresgomez@gmail.com>
Date: Sun May 17 22:51:52 2015 +0200

    Ultima version, con interfaz grafica

commit 2fea32055fd1981144bc551ccbb6db44b8ddf8e1
Author: unknown <r.carlosfloresgomez@gmail.com>
Date: Sun May 17 22:38:51 2015 +0200

    Segunda version, con ficheros y excepciones

commit 90a54955bde5e0c7a764bf04cadba23f5a199e7
Author: unknown <r.carlosfloresgomez@gmail.com>
Date: Sun May 17 22:13:42 2015 +0200

    Primera version de Concesionario
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [ramaBenitezModificacion]> git checkout mast
er
Switched to branch 'master'
Your branch is behind 'origin/master' by 2 commits, and can be fast-forwarded.
(Use "git pull" to update your local branch)
C:\Users\Javier\Documents\GitHub\Concesionario-de-coches\ConcesionarioCoches [master]> git merge ramaBenitezModificacion
Updating f50caa5..6637724
Fast-forward
 src/concesionarioCoches/Coche.java | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
```