

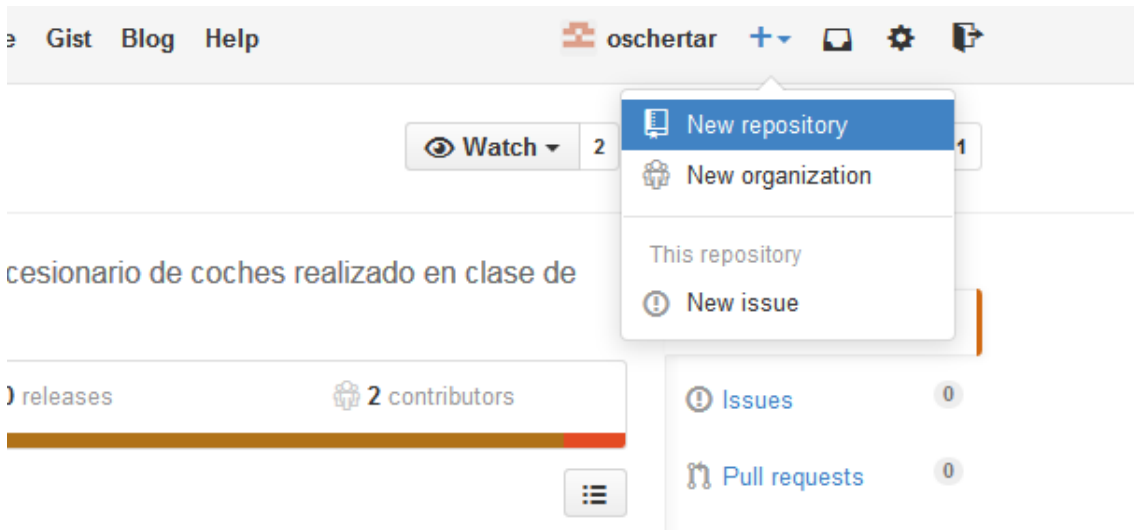
Repositorio Concesionario de coches

Óscar Heredia Tartajo

<https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches>

<https://github.com/Tonylu11/Concesionario>


Primero iremos a la web de GitHub para crear nuestro repositorio remoto. Para crear nuestro repositorio remoto, hacemos click al lado de nuestro usuario en el símbolo + y en New Repository.



A continuación nos saldrá la siguiente ventana:

Owner

Repository name



oschertar

/

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **fuzzy-ninja**.

Description (optional)

☒ 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

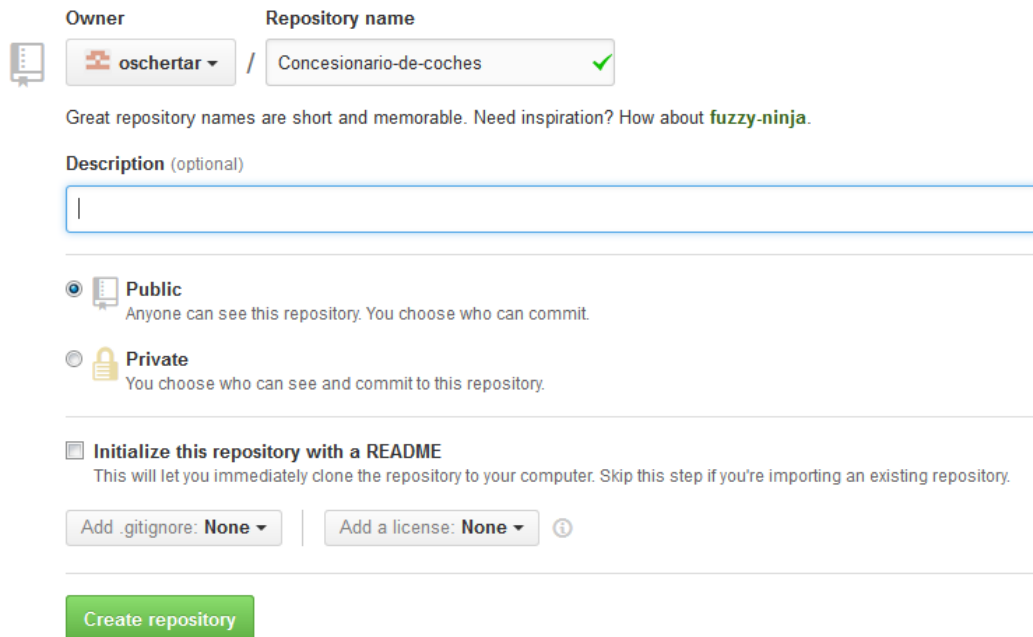
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: **None**

Add a license: **None**

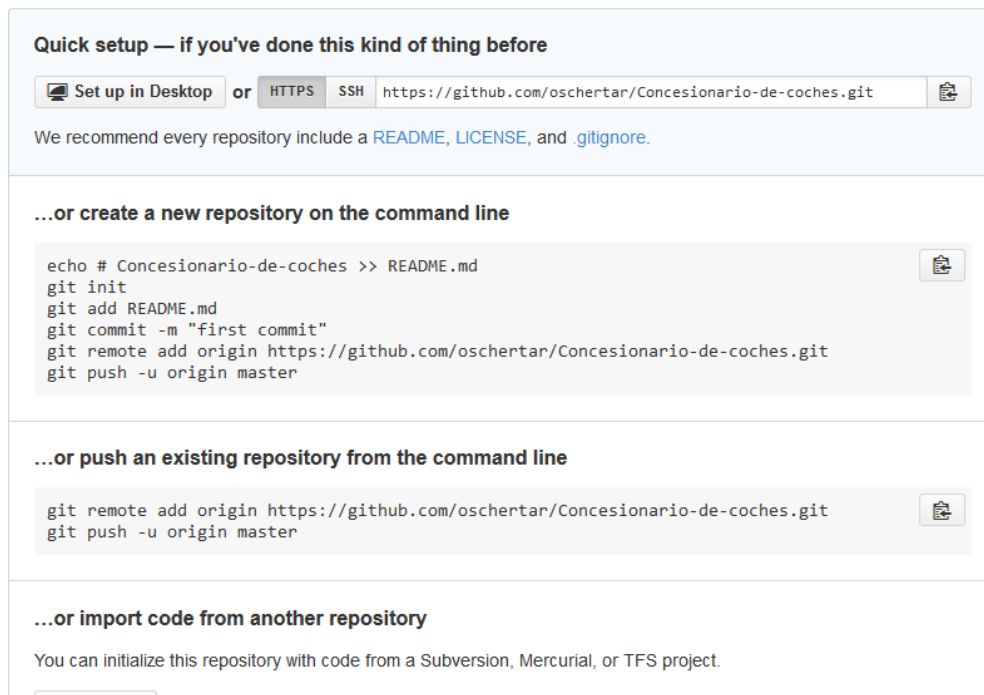
Create repository

En repository name introducimos “Concesionario-de-coches” y le damos a Create Repository.



The screenshot shows the GitHub 'Create repository' form. At the top, the 'Owner' is 'oschertar' and the 'Repository name' is 'Concesionario-de-coches', which is marked as valid with a green checkmark. Below this, there is a text box for a 'Description (optional)'. The 'Public' option is selected, with a note that 'Anyone can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option is also visible. There is a checkbox for 'Initialize this repository with a README'. At the bottom, there are dropdowns for 'Add .gitignore: None' and 'Add a license: None', followed by a green 'Create repository' button.

Tras esto nos aparecerá esta ventana:



The screenshot shows the 'Quick setup' window. It offers three ways to set up the repository: 'Set up in Desktop', 'HTTPS', and 'SSH'. The 'HTTPS' option is selected, showing the URL 'https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git'. Below this, there is a section for creating a new repository on the command line, with a code block containing the following commands:

```
echo # Concesionario-de-coches >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git
git push -u origin master
```

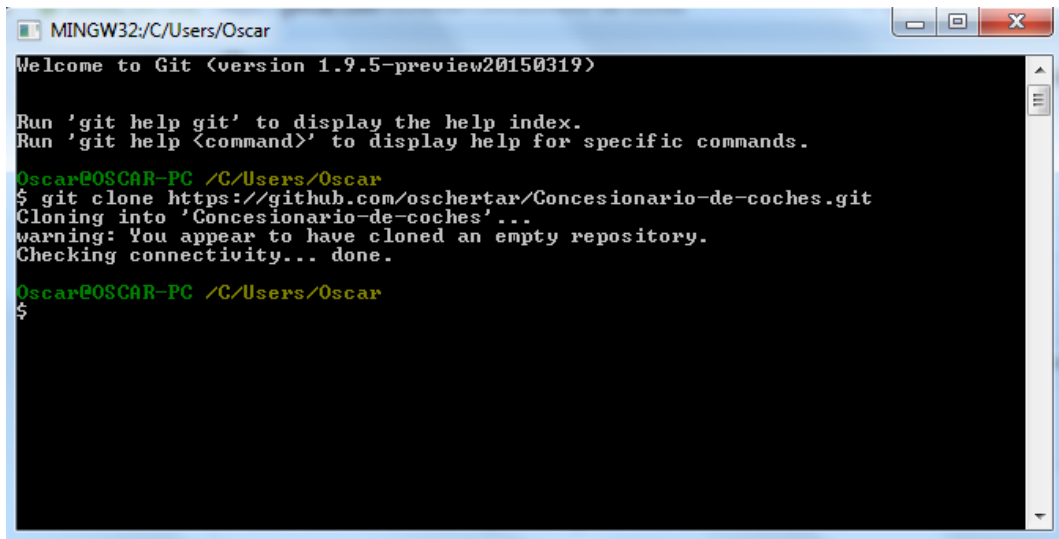
 Another section shows how to push an existing repository from the command line with the commands:

```
git remote add origin https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git
git push -u origin master
```

 The final section is for importing code from another repository.

Esto significa que hemos creado correctamente nuestro repositorio.

Iniciamos la consola de Git, Git Dash, y usamos el comando “git clone” para clonar nuestro repositorio remoto al local.



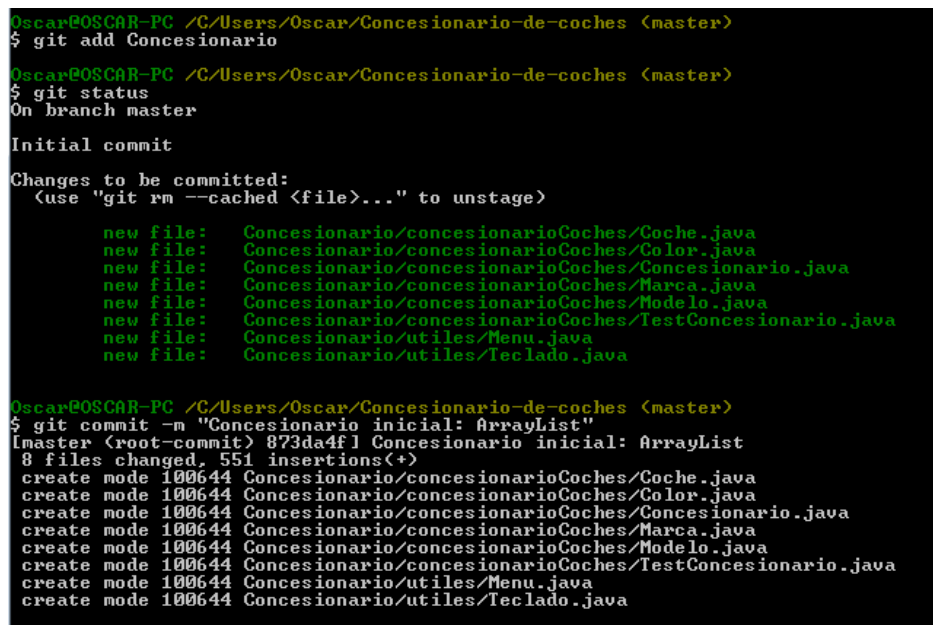
```
MINGW32: C:/Users/Oscar
Welcome to Git (version 1.9.5-preview20150319)

Run 'git help git' to display the help index.
Run 'git help <command>' to display help for specific commands.

Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar
$ git clone https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git
Cloning into 'Concesionario-de-coches'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
Checking connectivity... done.

Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar
$
```

Una vez tengamos nuestro repositorio local inicializado (clonado del remoto), necesitaremos añadir ficheros a este. Usamos el comando “git add (nombre carpeta)”. En nuestro caso, voy a añadir al repositorio la carpeta “Concesionario” situada en mi carpeta personal. Tras esto un “git status” para comprobar si lo hemos hecho bien, y un “git commit -m” seguido del comentario que deseemos para identificarlo.



```
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git add Concesionario

Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git status
On branch master

Initial commit

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

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

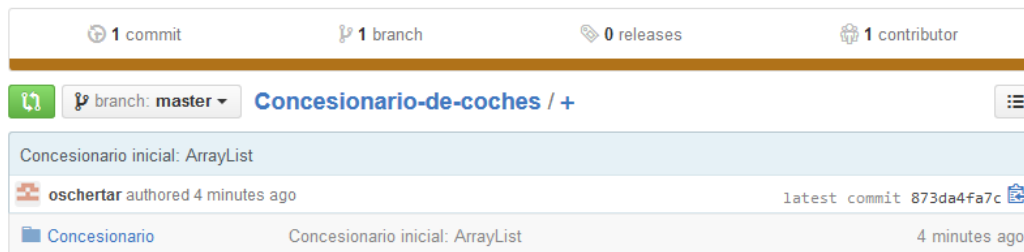
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git commit -m "Concesionario inicial: ArrayList"
[master (root-commit) 873da4f1] Concesionario inicial: ArrayList
 8 files changed, 551 insertions(+)
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/Coche.java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/Color.java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/Concesionario.java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/Marca.java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/Modelo.java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/TestConcesionario.java
 create mode 100644 Concesionario/utiles/Menu.java
 create mode 100644 Concesionario/utiles/Tecclado.java
```

Como podemos observar, los ficheros están en verde por lo que están en la zona de preparación o “staging area”.

Procedemos a hacer un “git push”

```
Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git push origin master
Username for 'https://github.com': oschertar
Password for 'https://oschertar@github.com':
Counting objects: 13, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (12/12), done.
Writing objects: 100% (13/13), 4.80 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 13 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git
 * [new branch]      master -> master
```

En la página de GitHub, nos saldrá lo siguiente:



Hacemos lo mismo con las otras dos versiones del concesionario.

```
Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git add Concesionario

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

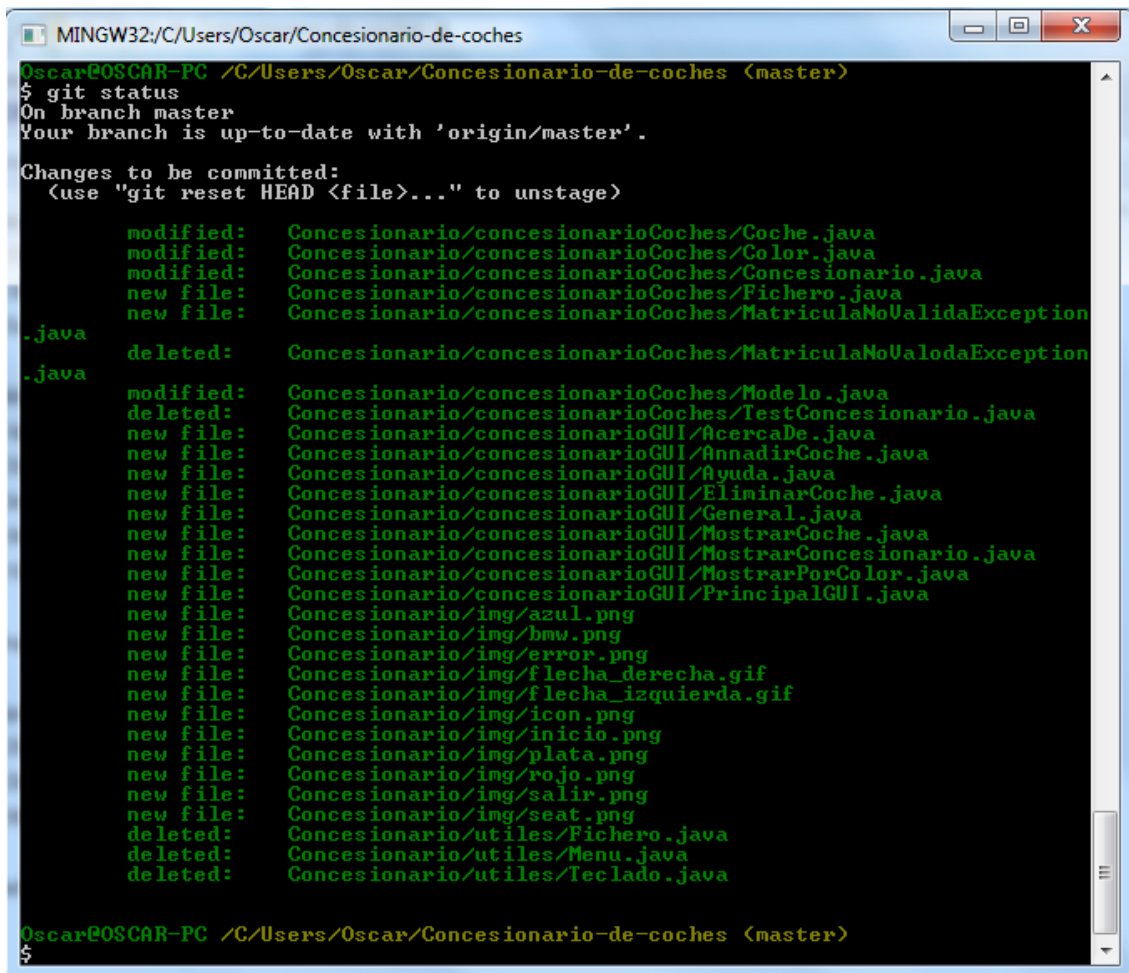
        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Coche.java
        new file:   Concesionario/concesionarioCoches/CocheNoExistenteException.
java      new file:   Concesionario/concesionarioCoches/CocheYaExistenteException.
java      new file:   Concesionario/concesionarioCoches/Color.java
        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/ColorNoValidoException.jav
a          new file:   Concesionario/concesionarioCoches/Concesionario.java
        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Marca.java
        new file:   Concesionario/concesionarioCoches/MatriculaNoValodaException
.java      modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Modelo.java
        new file:   Concesionario/concesionarioCoches/ModeloNoValidoException.ja
va          modified:   Concesionario/concesionarioCoches/TestConcesionario.java
        modified:   Concesionario/utiles/Fichero.java
        modified:   Concesionario/utiles/Menu.java
        modified:   Concesionario/utiles/Teclado.java

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git commit -m "Concesionario con ficheros y excepciones"
[master c62d5b91 Concesionario con ficheros y excepciones
 14 files changed, 697 insertions(+), 115 deletions(-)
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/CocheNoExistenteException.
java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/CocheYaExistenteException.
java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/ColorNoValidoException.jav
a
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/MatriculaNoValodaException
.java
 create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/ModeloNoValidoException.ja
va
 create mode 100644 Concesionario/utiles/Fichero.java
```

Siempre ejecutamos en el mismo orden: “git add (directorio)” → “git status” (si queremos comprobar si lo hemos hecho correctamente) → “git commit -m (comentario)” → “git push origin master”

```
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git push origin master
Username for 'https://github.com': oschertar
Password for 'https://oschertar@github.com':
Counting objects: 30, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (18/18), done.
Writing objects: 100% (19/19), 7.92 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 19 (delta 4), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git
 873da4f..c62d5b9  master -> master
```

Última versión:



The screenshot shows a terminal window titled "MINGW32:/C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches". The prompt is "Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>". The command entered is "\$ git status". The output shows that the branch is up-to-date with 'origin/master'. It then lists changes to be committed, including modified files (Coche.java, Color.java, Concesionario.java), new files (Fichero.java, MatriculaNoValidaException.java, Modelo.java, TestConcesionario.java, and various GUI files), and deleted files (MatriculaNoValidaException.java, Fichero.java, Menu.java, and Teclado.java).

```
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$ git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Coche.java
        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Color.java
        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Concesionario.java
        new file:   Concesionario/concesionarioCoches/Fichero.java
        new file:   Concesionario/concesionarioCoches/MatriculaNoValidaException
.java
        deleted:    Concesionario/concesionarioCoches/MatriculaNoValidaException
.java
        modified:   Concesionario/concesionarioCoches/Modelo.java
        deleted:    Concesionario/concesionarioCoches/TestConcesionario.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/AcercaDe.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/AnnadirCoche.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/Ayuda.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/EliminarCoche.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/General.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/MostrarCoche.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/MostrarConcesionario.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/MostrarPorColor.java
        new file:   Concesionario/concesionarioGUI/PrincipalGUI.java
        new file:   Concesionario/img/azul.png
        new file:   Concesionario/img/bmw.png
        new file:   Concesionario/img/error.png
        new file:   Concesionario/img/flecha_derecha.gif
        new file:   Concesionario/img/flecha_izquierda.gif
        new file:   Concesionario/img/icon.png
        new file:   Concesionario/img/inicio.png
        new file:   Concesionario/img/plata.png
        new file:   Concesionario/img/rojo.png
        new file:   Concesionario/img/salir.png
        new file:   Concesionario/img/seat.png
        deleted:    Concesionario/utiles/Fichero.java
        deleted:    Concesionario/utiles/Menu.java
        deleted:    Concesionario/utiles/Teclado.java

Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario-de-coches <master>
$
```

```
MINGW32:/C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches (master)
$ git commit -m "Concesionario con GUI"
[master 6ec06911 Concesionario con GUI
31 files changed, 1785 insertions(+), 616 deletions(-)
create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/Fichero.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/MatriculaNoValidaException
.java
delete mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/MatriculaNoValidaException
.java
delete mode 100644 Concesionario/concesionarioCoches/TestConcesionario.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/AcercaDe.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/AnnadirCoche.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/Ayuda.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/EliminarCoche.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/General.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/MostrarCoche.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/MostrarConcesionario.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/MostrarPorColor.java
create mode 100644 Concesionario/concesionarioGUI/PrincipalGUI.java
create mode 100644 Concesionario/img/azul.png
create mode 100644 Concesionario/img/bmw.png
create mode 100644 Concesionario/img/error.png
create mode 100644 Concesionario/img/flecha_derecha.gif
create mode 100644 Concesionario/img/flecha_izquierda.gif
create mode 100644 Concesionario/img/icon.png
create mode 100644 Concesionario/img/inicio.png
create mode 100644 Concesionario/img/plata.png
create mode 100644 Concesionario/img/rojo.png
create mode 100644 Concesionario/img/salir.png
create mode 100644 Concesionario/img/seat.png
delete mode 100644 Concesionario/utiles/Fichero.java
delete mode 100644 Concesionario/utiles/Menu.java
delete mode 100644 Concesionario/utiles/Teclado.java

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches (master)
$ 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 directory clean

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches (master)
$
```

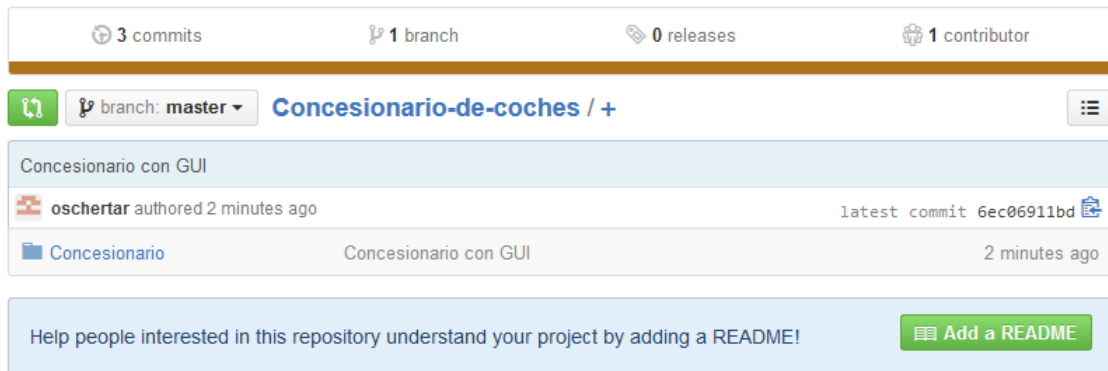
Por último, hacemos un “git push origin master”..

```
Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

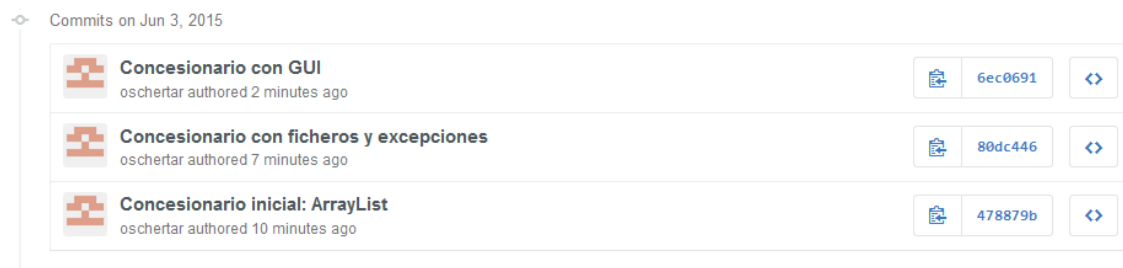
nothing to commit, working directory clean

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario-de-coches (master)
$ git push origin master
Username for 'https://github.com': oschertar
Password for 'https://oschertar@github.com':
Counting objects: 39, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (31/31), done.
Writing objects: 100% (32/32), 91.02 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 32 (delta 9), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/oschertar/Concesionario-de-coches.git
80dc446..6ec0691 master -> master
```

Nos vamos ahora a nuestro repositorio remoto en GitHub y podemos observar lo siguiente:



Arriba nos indica que hemos hecho 3 commits, el último commit es “Concesionario con GUI”.



Por último, podemos ver los 3 commits que hemos realizado.

Colaborando:

Lo primero que debemos de hacer es clonar el repositorio remoto de nuestro compañero.

```
Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar
$ git clone https://github.com/Tonylul1/Concesionario.git
Cloning into 'Concesionario'...
remote: Counting objects: 67, done.
remote: Total 67 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 66
Unpacking objects: 100% (67/67), done.
Checking connectivity... done.
Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar
$
```

Una vez realicemos esto, creamos una nueva rama. Para ello introducimos “git branch (nombre de la nueva rama)”. En mi caso, la he llamado “colaborando”.

```
Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario (master)
$ git branch colaborando

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario (master)
$ git branch
colaborando
* master

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario (master)
$ git checkout colaborando
Switched to branch 'colaborando'

Oscar@OSCAR-PC /C/Users/Oscar/Concesionario (colaborando)
```

Tras esto, he comprobado que la he creado correctamente con “git branch”. Además, me he cambiado a esa rama con “git checkout colaborando”. Como anteriormente hemos clonado el repositorio del compañero, abrimos un .java de su proyecto para editarlo, y añadimos un comentario por ejemplo.

```
import java.io.File;
15
16 /**
17  * Queremos modelar un concesionario de coches en Java. Nos limit
18  * siguientes opciones: Añadir un coche (se pedirá matrícula, col
19  * Eliminar un coche (por matrícula), mostrar un coche (por matrí
20  * coches (todo el concesionario)
21  *
22  * @author Antonio Luque Bravo
23  *
24  */
25
26 //Comentario de prueba
27 @SuppressWarnings("serial")
28 public class TestConcesionario extends Concesionario implements S
29     static Menu menu = new Menu("Concesionario de coches", new St
30         "Alta Coche", "Baja Coche", "Mostrar Coche",
31         "Mostrar concesionario", "Contar coches del concesion
32         "Mostrar coches de un color", "Ficheros", "Salir" });
33     private static Menu menuColores = new Menu("Colores de los co
34         Color.generarOpcionesMenu());
35     private static Menu menuModelos = new Menu("Modelos de los co
36         Modelo.generarOpcionesMenu());
37     private static Menu menuFicheros = new Menu("Ficheros" new S
```


Guardamos el .java, y ejecutamos “git status” para comprobar que hemos modificado un fichero.

```
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario <colaborando>
$ git status
On branch colaborando
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:   pgn/examenMarzo/concesionarioCoche/TestConcesionario.java

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

Tras esto, realizamos el mismo proceso anterior: “git add (directorio)”, “git commit -m (comentario)” y “git push origin colaborando”. En este caso, hacemos el push hacia la rama colaborando y **NO** hacia la origen.

```
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario <colaborando>
$ git add pgn

Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario <colaborando>
$ git commit -m "Comentario de prueba añadido"
[colaborando abf8a3a] Comentario de prueba añadido
1 file changed, 2 insertions(+)
```

```
Oscar@OSCAR-PC /C:/Users/Oscar/Concesionario <colaborando>
$ git push origin colaborando
Username for 'https://github.com': oschertar
Password for 'https://oschertar@github.com':
Counting objects: 11, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 496 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 6 (delta 2), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/TonyLu11/Concesionario.git
 * [new branch]   colaborando -> colaborando
```

Por último, nos queda hacer un “Pull Request” (para que podamos hacerlo nuestro compañero nos ha debido de dar permisos de colaborador).


Al hacer un “Pull Request”, debemos de rellenar la siguiente ventana.

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: colaborando

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.



Comentario de prueba añadido

WritePreview

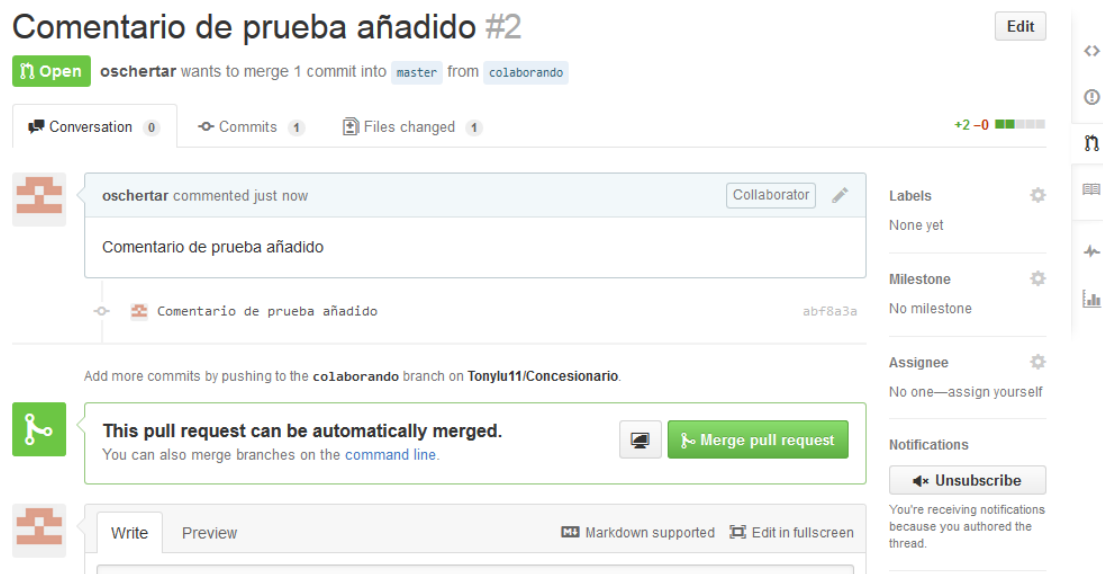
Markdown supportedEdit in fullscreen

Comentario de prueba añadido

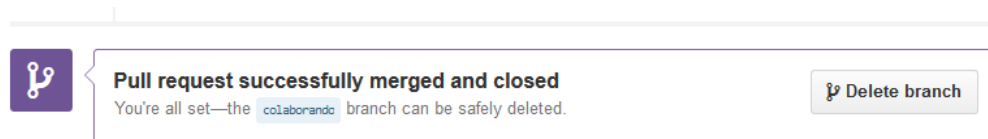
Attach images by dragging & dropping or selecting them.

Create pull request

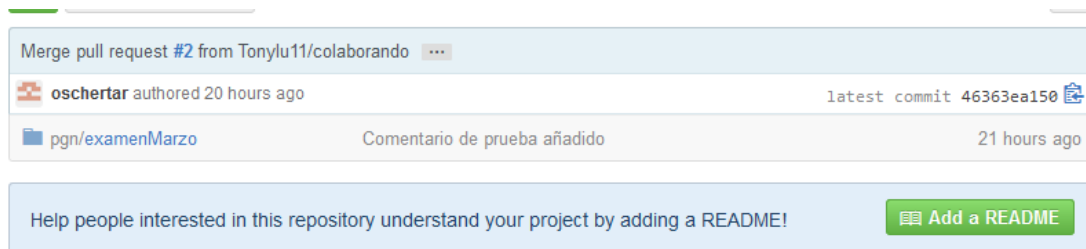
Tras esto, nos saldrá la siguiente ventana:



Le damos a “Merge pull request”, y nos saldrá el siguiente mensaje:



En el repositorio del compañero podemos ver como el último commit es nuestro:



Así como la rama que también hemos creado en este caso llamada “colaborando”

