

He creado un repositorio Git:

<https://github.com/dcoloma/software-quality-unit3/tree/master>

Que contienen un fichero llamado *alumnos.txt*.

Vuestra tarea es muy sencilla. Tenéis que:

1/ Añadir vuestro nombre y apellidos a este fichero. Tened en cuenta que tenéis que colocarlo ordenado alfabéticamente (usando el nombre de pila).

Lo que espero es que hagáis un Pull Request con este cambio. Tened en cuenta que puede que os pida en el Pull Request que hagáis algún cambio bien porque no esté correcto o porque haya conflictos al mezclar.

Para esta primera parte tenéis como fecha límite el 19 de Abril.

2/ Hacer un Pull Request para subir un nuevo fichero al repositorio (un PDF) indicándome los pasos que habéis seguido para poder hacer el Pull Request (en 1). Obviamente para hacer esto tenéis que haber completado el paso 1.

El nombre del fichero deberá ser: *nombre-apellido.pdf*

Para esto la fecha límite es el 27 de Abril.

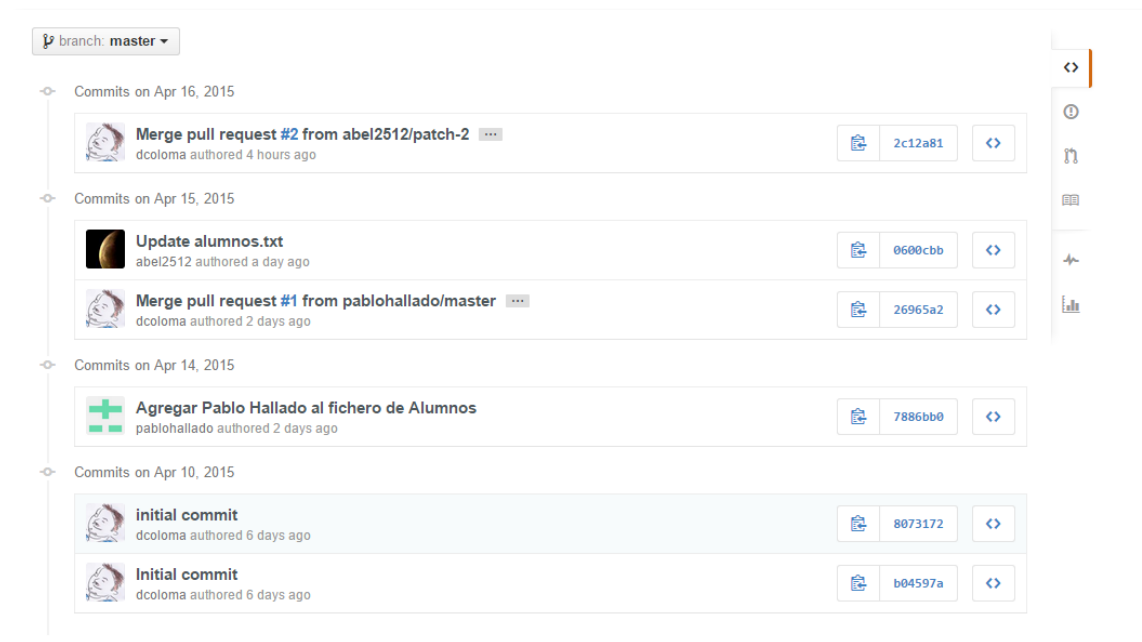
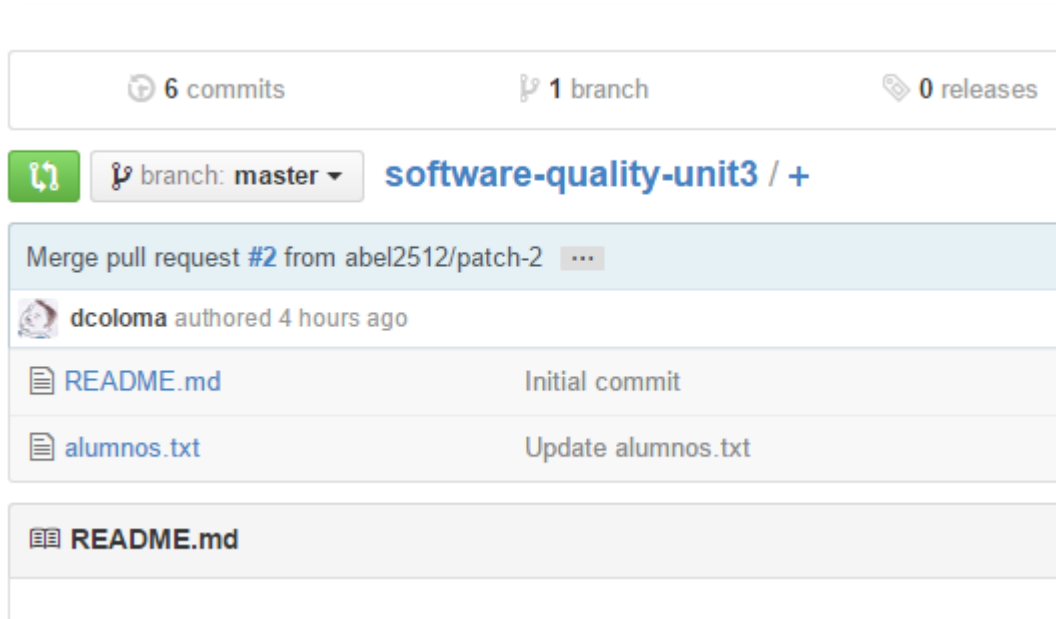
No hay que entregar nada más en la PDU, todo lo que necesito es los Pull Requests en Github.

NOTA: Por favor, primero echad un vistazo a <http://pdu.usj.es/mod/url/view.php?id=34392> donde se hace un ejemplo end-to-end en otro repositorio, podéis jugar con ese repositorio lo que queráis. Además he puesto más información en otro enlace sobre Git.

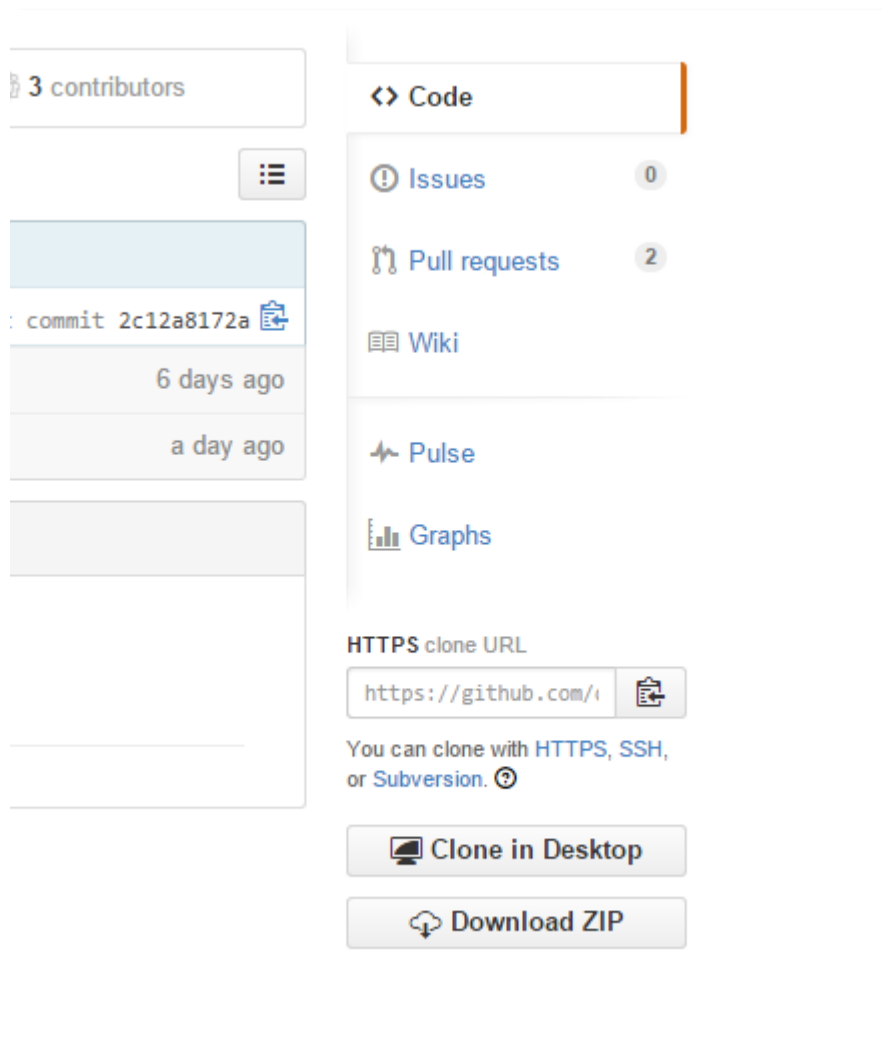
Para realizar el ejercicio propuesto he realizado los siguientes pasos:

Primero, he creado una cuenta en GitHub para poder acceder al sistema. Una vez iniciada la sesión, he abierto el repositorio del ejercicio, <https://github.com/dcoloma/software-quality-unit3> y he encontrado la siguiente situación.

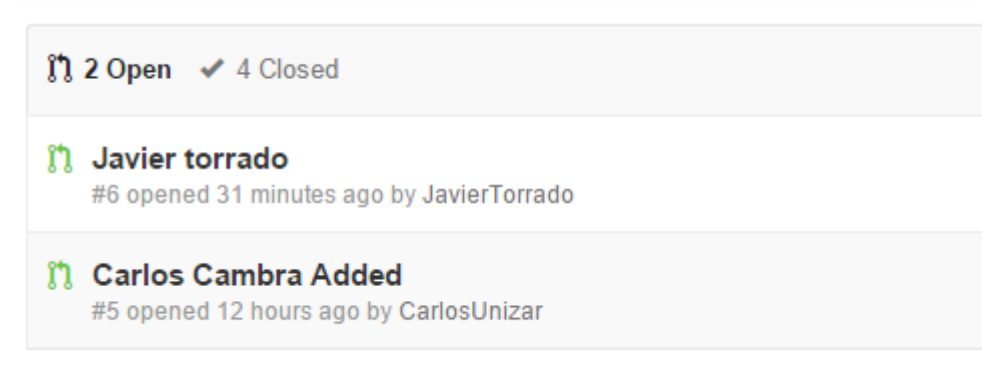
El número de *commits* me indica la actividad que tiene el proyecto. Los cambios solicitados, los aprobados, etc. En mi caso, al empezar el ejercicio hay 6.



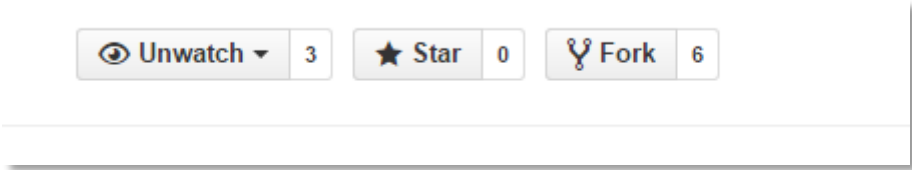
El número de *pull request* me indica las modificaciones del código que están pendientes de revisar por el administrador, comentar si procede e incorporar al proyecto en caso de que se aprueben.



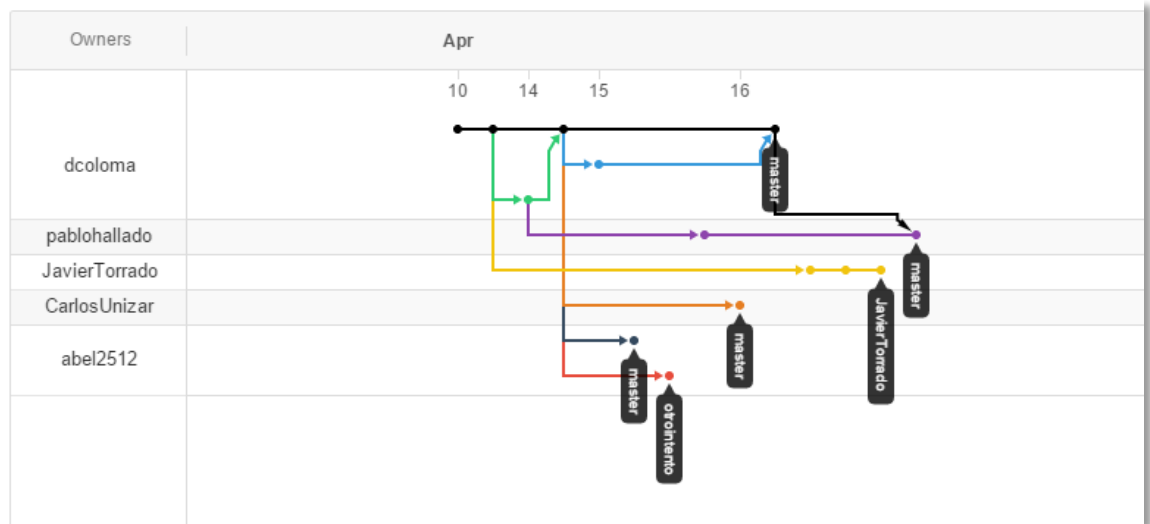
En mi caso, hay 2 pendientes y 4 que ya se han resuelto.



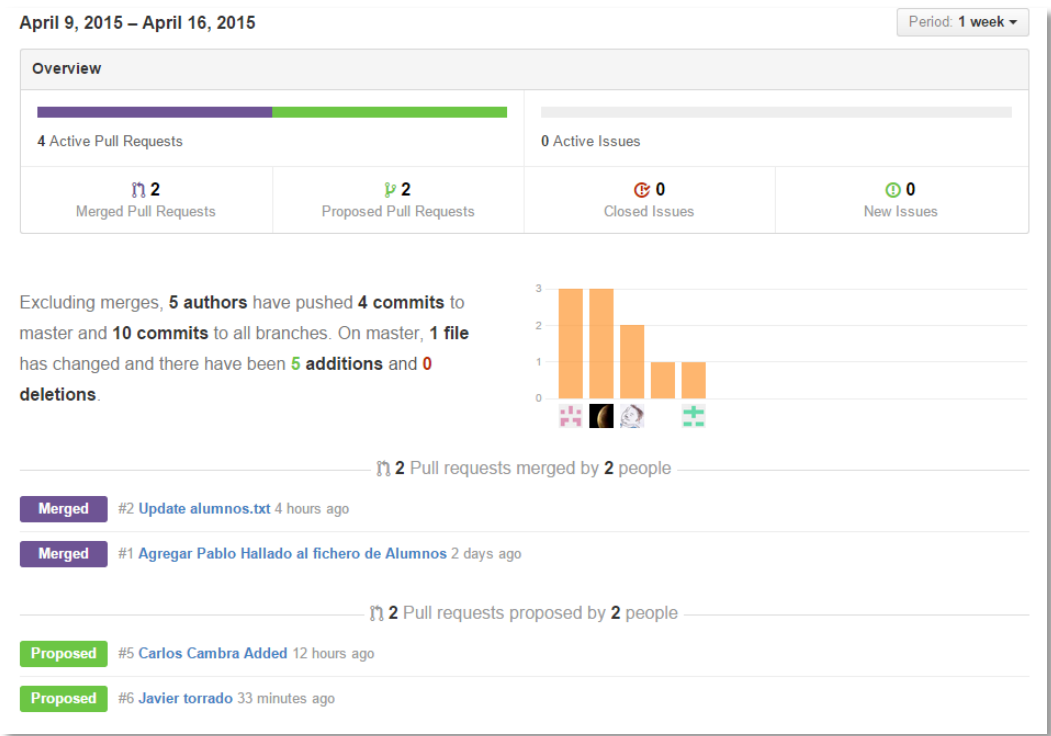
El número de *forks* me indica el número de personas que han “copiado” el proyecto y están trabajando sobre él.



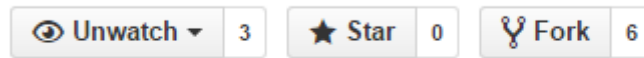
En mi caso, 6 personas.



Como resumen, puedo revisar la opción *pulse*, que presenta un cuadro de mandos con la información de toda la actividad del proyecto.



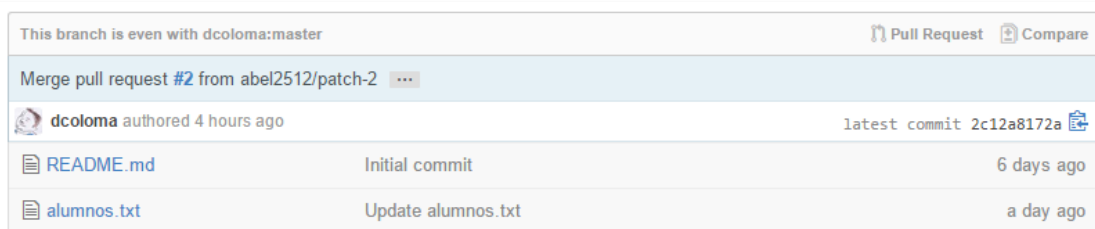
Una vez revisado el estado actual del proyecto, procedo a crear un *fork* del mismo, para poder trabajar sobre él de forma independiente. Simplemente tengo que pulsar el botón *fork* y el proyecto se copiará a mi cuenta de *github*.



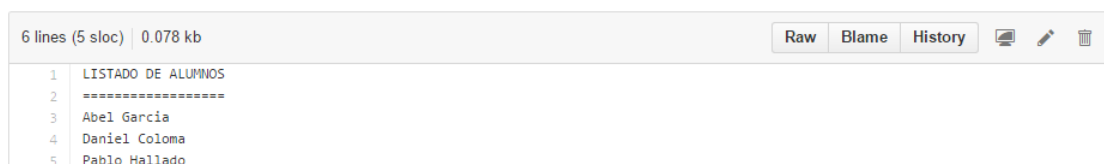
Después de ejecutar el fork, podremos realizar los cambios que queramos en nuestra copia, y luego solicitar un *pull request* para que esos cambios sean incorporados al proyecto original.



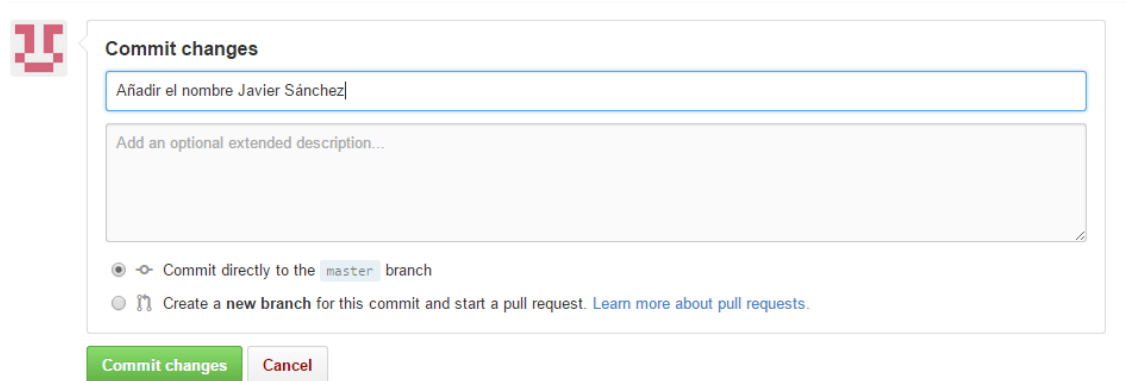
Para seguir realizando el ejercicio, tenemos que editar el fichero `alumnos.txt` e incluir nuestro nombre. Para ello pulsamos en el nombre del fichero para ver su contenido




Y luego en el botón editar (lápiz) situado a la derecha para editar el fichero.



Una vez que hemos acabado de editar el fichero, escribimos un comentario y hacemos el *commit*, como forma de guardar los cambios en nuestra copia del proyecto.



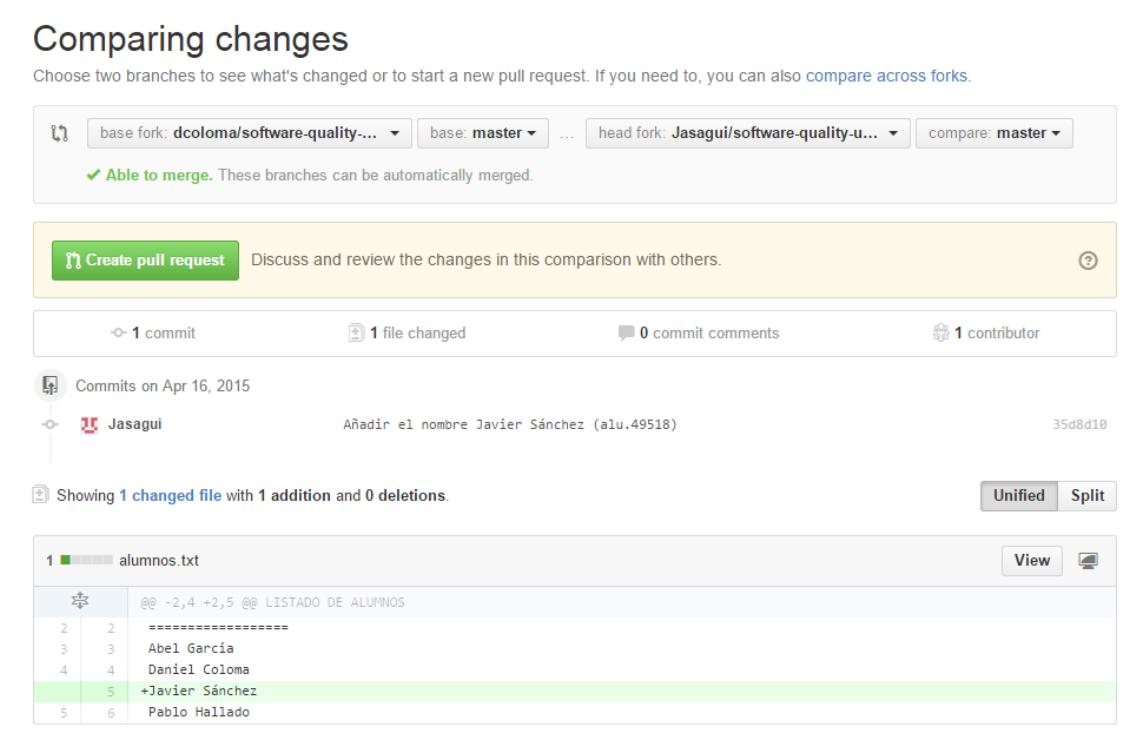
Y verificamos que nuestros cambios aparecen ahora en el contenido del fichero (recordando siempre que estamos manipulando nuestra copia local del proyecto).



The screenshot shows a file named 'alumnos.txt' with 7 lines (6 sloc) and a size of 0.094 kb. The content of the file is as follows:

```
1 LISTADO DE ALUMNOS
2 =====
3 Abel García
4 Daniel Coloma
5 Javier Sánchez
6 Pablo Hallado
```

El siguiente paso es incorporar nuestros cambios al proyecto original. Para ello realizamos un *pull request*.



The screenshot shows the 'Comparing changes' page on GitHub. It displays the comparison between the 'base fork: dcoloma/software-quality-...' and the 'head fork: Jasagui/software-quality-u...'. The page indicates that the changes are 'Able to merge' and provides a 'Create pull request' button. Below this, it shows the commit history and the changes made to the file 'alumnos.txt'.

**Comparing changes**  
Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base fork: dcoloma/software-quality-... | base: master | ... | head fork: Jasagui/software-quality-u... | compare: master

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

Create pull request | Discuss and review the changes in this comparison with others.

1 commit | 1 file changed | 0 commit comments | 1 contributor

Commits on Apr 16, 2015

Jasagui | Añadir el nombre Javier Sánchez (alu.49518) | 35d8d10

Showing 1 changed file with 1 addition and 0 deletions.

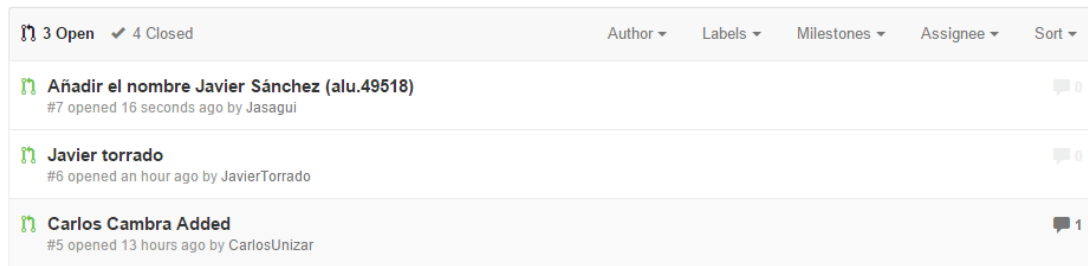
Unified | Split

1 alumnos.txt | View

@@ -2,4 +2,5 @@	LISTADO DE ALUMNOS
2	=====
3	Abel García
4	Daniel Coloma
5	+Javier Sánchez
6	Pablo Hallado

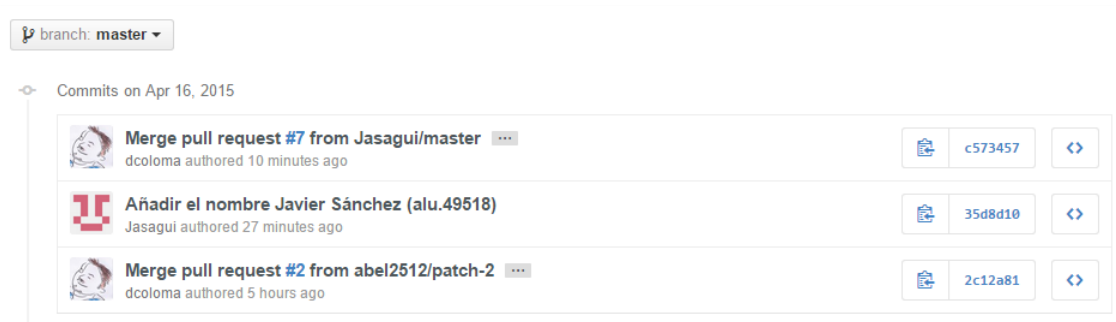
Reviso los cambios y pulso el botón verde *“pull request”*. Con esto le estoy diciendo al administrador del proyecto que he realizado unos cambios en el proyecto (en este caso modificar el fichero alumnos.txt) y que quiero que los revise y los incorpore al proyecto original.

Si ahora voy al proyecto original veo mi solicitud de pull request pendiente de aprobación (junto con otras dos de otros colaboradores en el proyecto).

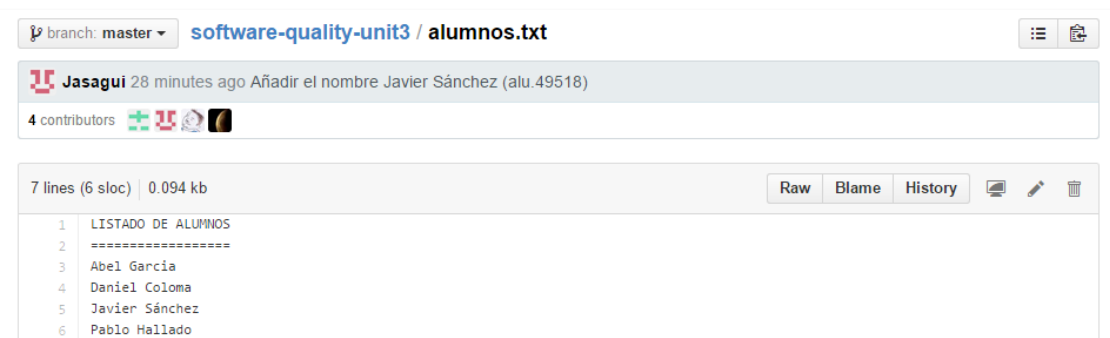


Ahora solo queda esperar a que el administrador del proyecto revise mi código y lo incorpore, o que me haga unas indicaciones para modificar alguna cosa antes de incorporarlo.

Una vez incorporado el cambio:



Puedo ver el resultado abriendo el fichero en el proyecto original



Confirmado que mi solicitud de *pull request* ha sido aceptada e incluida en el proyecto.

A partir de ahora todos los fork que se hagan incluirán mi aportación al código del proyecto.