

Pull requests en **Github**

Índice de contenido

1	Objetivo.....	3
2	Introducción.....	3
3	Manos a la obra.....	3
3.1	Crear repositorio en nuestra cuenta Github.....	3
3.2	Crea un documento y subirlo a nuestro repositorio en rama "main".....	3
3.3	Crear nueva rama.....	4
3.4	Modificar el mismo documento y subirlo a la nueva rama.....	4
3.5	Unir las ramas, revisando posibles conflictos y sinergias.....	5

1 Objetivo

Realizar un **pull request** entre ramas en la web de **Github**.

2 Introducción

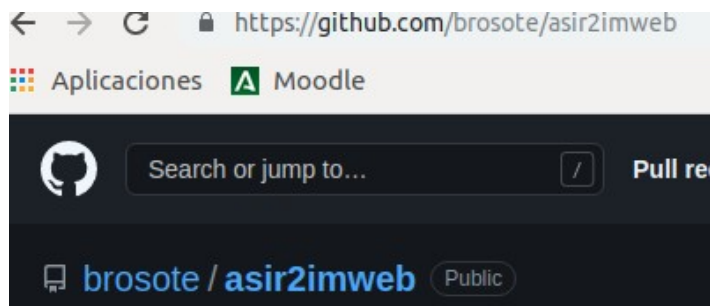
Github es una página web donde la gente puede crear repositorios para que un grupo de personas puedan trabajar en conjunto para realizar modificaciones.

3 Manos a la obra

Vamos a hacer unas operaciones básicas en **Github**:

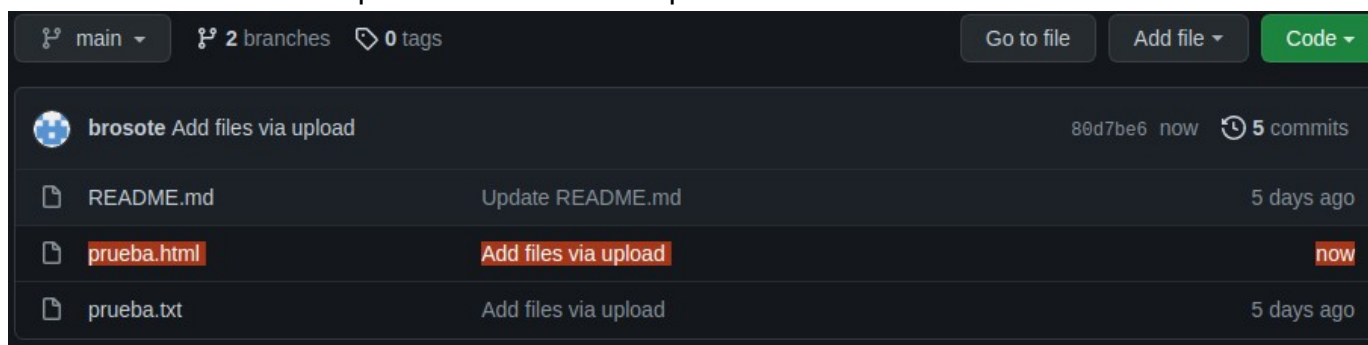
3.1 Crear repositorio en nuestra cuenta Github

Mi repositorio se llamará **asir2imweb**.



3.2 Crea un documento y subirlo a nuestro repositorio en rama "main"

Subiremos el archivo prueba.html en ese repositorio

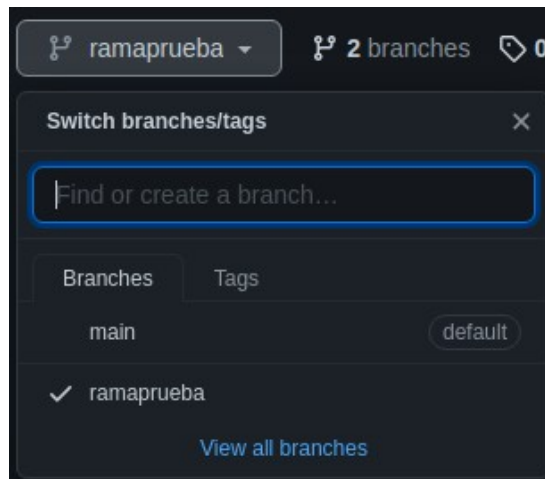


El documento **prueba.html** tendrá la siguiente estructura

```
<!DOCTYPE html>
  <head><title>Prueba para Github</title></head>
  <body>
    <h1>Trabajo IMWEB</h1>
  </body>
</html>
```

3.3 Crear nueva rama

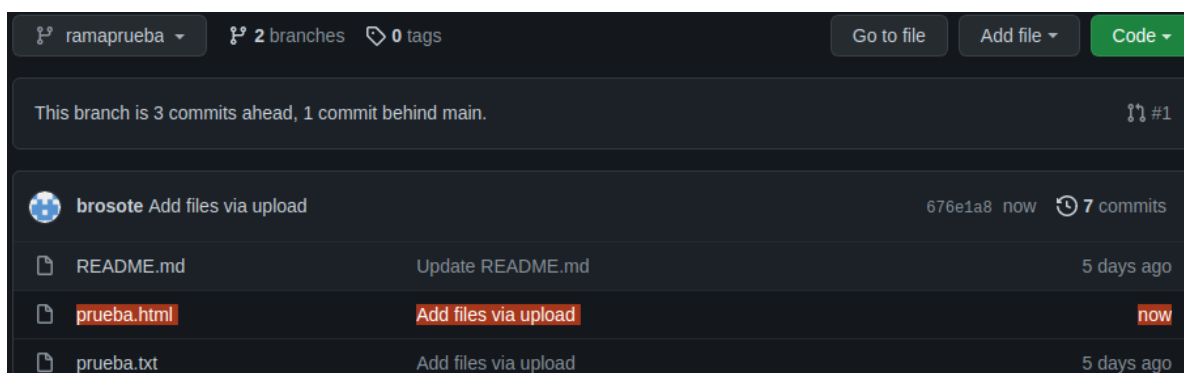
Crearemos una nueva rama escribiendo su nombre. En mi caso se llamará **ramaprueba**.



3.4 Modificar el mismo documento y subirlo a la nueva rama

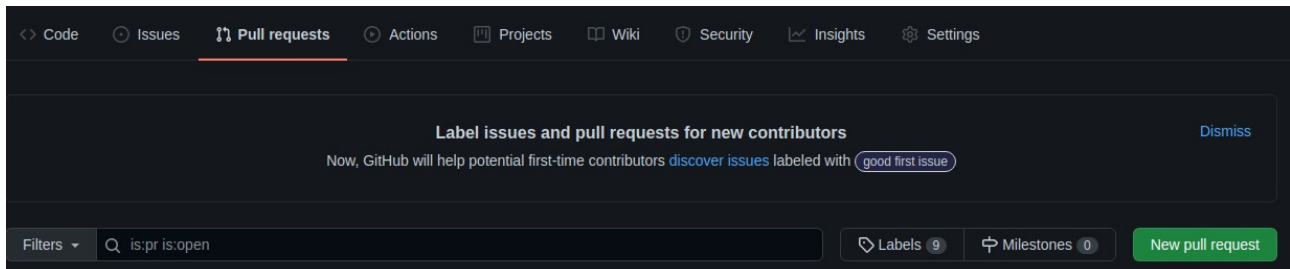
En el mismo documento realizaremos el siguiente cambio y lo subiremos a **ramaprueba**

```
<!DOCTYPE html>
  <head><title>Prueba para Github</title></head>
  <body>
    <h1>Trabajo IMWEB</h1>
    <p>¡He añadido un parrafo!</p>
  </body>
</html>
```

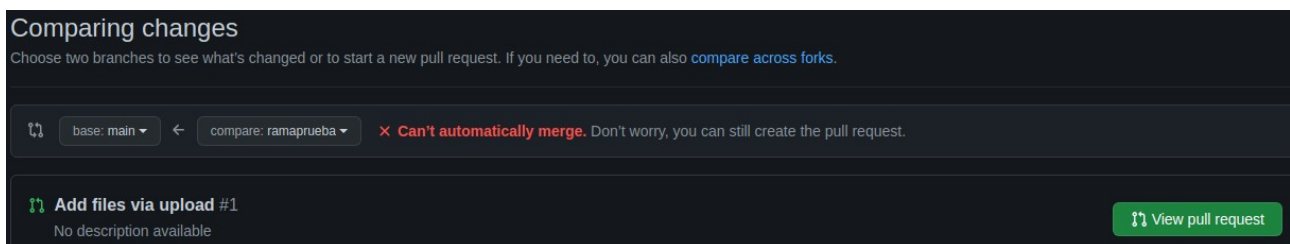


3.5 Unir las ramas, revisando posibles conflictos y sinergias

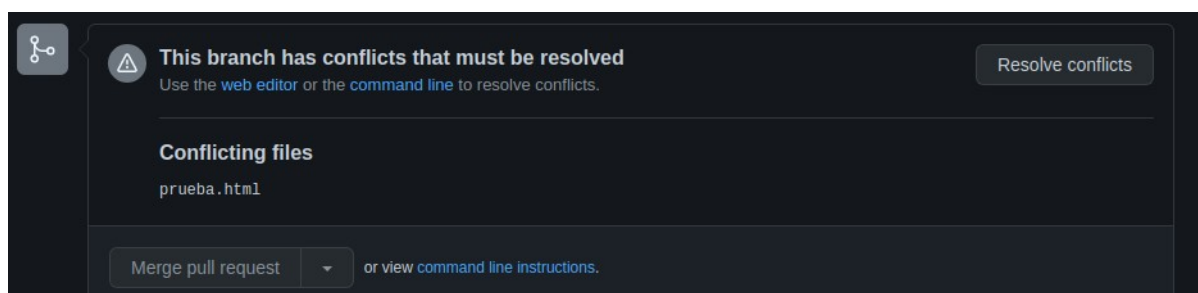
Para unir las ramas y combinarlas entre sí vamos a la sección “**Pull requests**” y le damos al botón verde que pone “**New pull request**”.



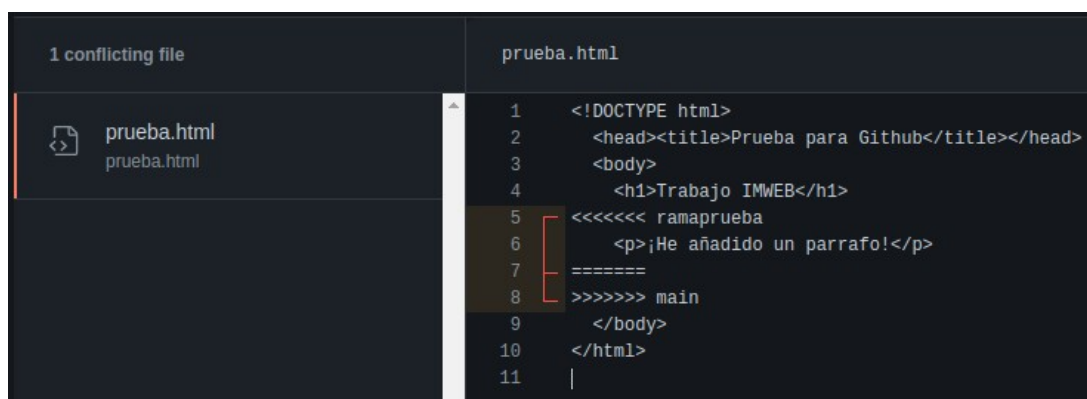
Una vez le demos a **New pull request** se nos abrirá otra sección de la página. Tendremos que darle a comparar la rama **main** con la rama **ramaprueba** y darle a **View pull request**.



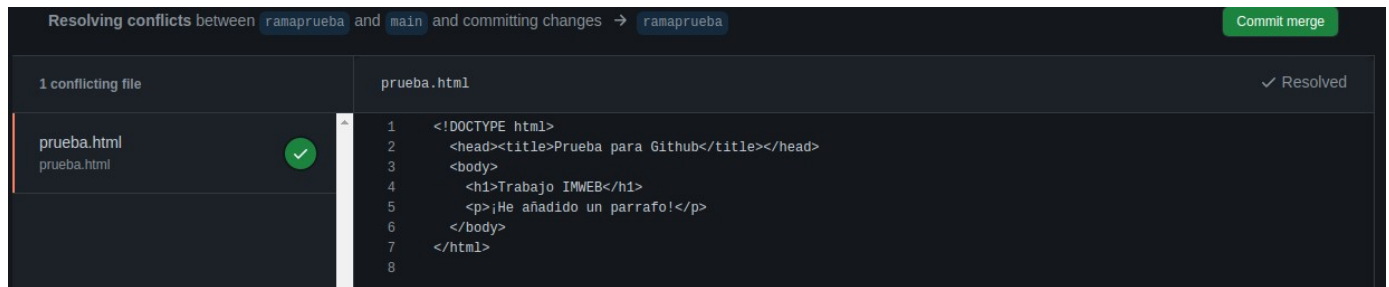
Como hemos subido un archivo con el mismo nombre pero con distinto contenido nos indicará que hay conflictos entre ramas. Le damos a resolver el conflicto para ver que conflicto tienes.



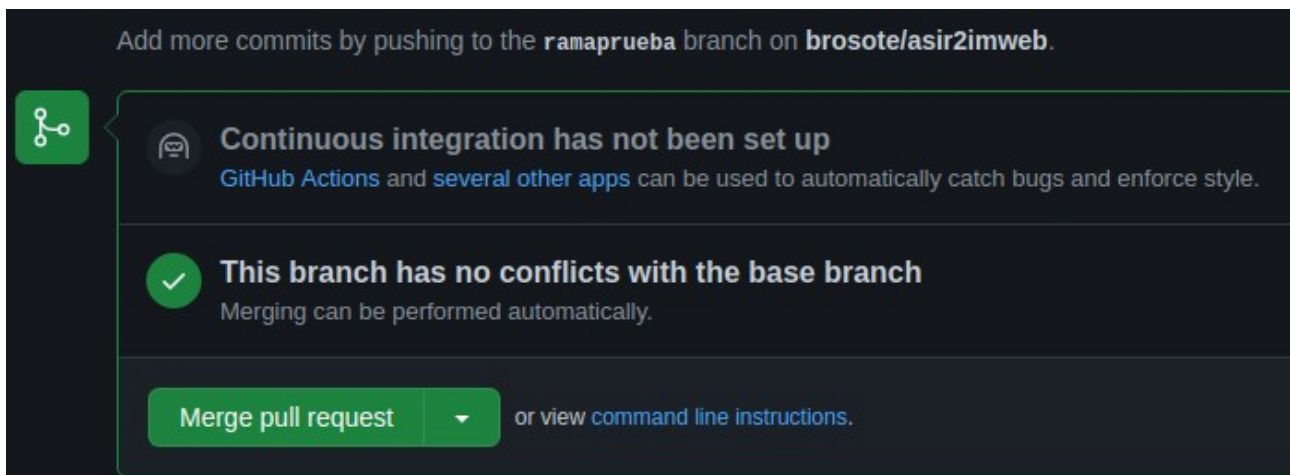
Al darle podemos ver que conflicto tienen. Como ya sabíamos, el conflicto es que tiene una línea extra.



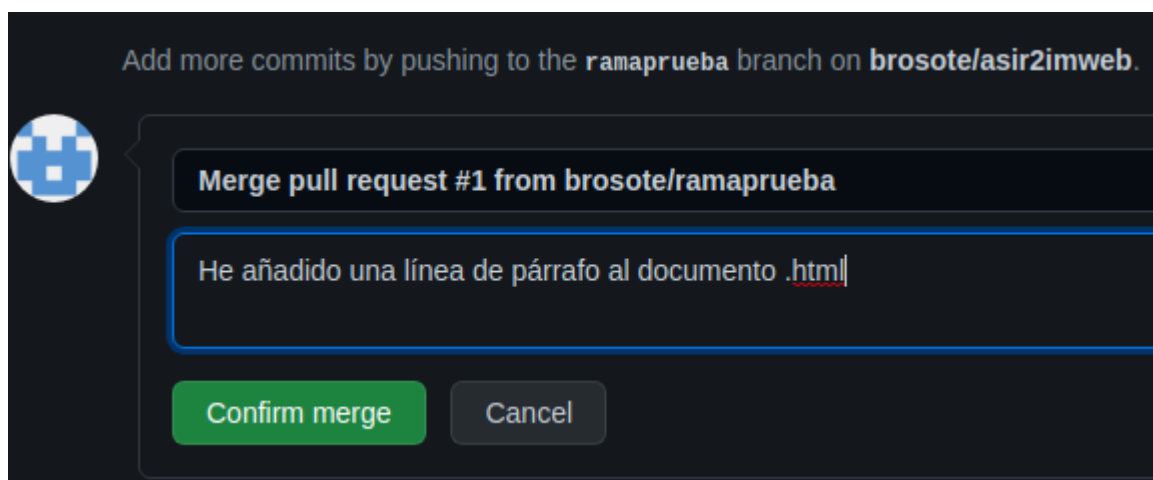
Simplemente borraremos las líneas de comparación entre ramas y haremos **commit merge**



En la nueva pantalla simplemente le daremos a **Merge pull request**.



Github nos da la opción de poner un comentario informativo para saber en que ha consistido ese **merge**, esto es útil cuando varias personas están trabajando con los archivo.



Una vez finalizado, **github** nos indicará que se ha hecho el pull request correctamente sobre la rama **main**.

