Solucionar problema de ramas incompatibles en GitHub.

Al momento de enlazar un proyecto existente con un repositorio remoto de GitHub sobre ramas diferentes, al momento de intentar mezclar las ramas (main <- master) vía pull request, nos manda el siguiente mensaje "main and master are entirely different commit histories."

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. © 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. There isn't anything to compare. There isn't anything to compare. main and master are entirely different commit histories.

Y no nos permite crear el pull request.

Lo que sucede es que Git considera que las ramas no tienen relación alguna, por ello no deberían mezclarse.

Para solucionarlo, haremos lo siguiente:

Nos posicionaremos sobre la rama main (en caso de no encontrarla, hacer git fetch antes) y escribiremos el siguiente comando:

git checkout –b rama-auxiliar

Con esto nos posicionaremos automáticamente en esta rama auxiliar, ya en esta rama escribiremos el siguiente comando:

git merge master --allow-unrelated-histories

Esto provocará conflictos en ciertos archivos, debemos aceptar los cambios entrantes y hacer commit de estos cambios.

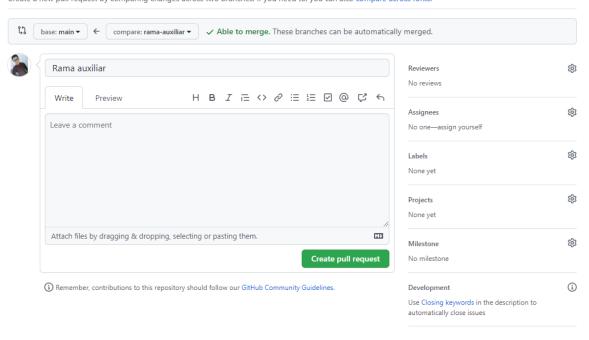
Una vez hecho eso debemos subir los cambios de la rama auxiliar:

git push origin rama-auxiliar

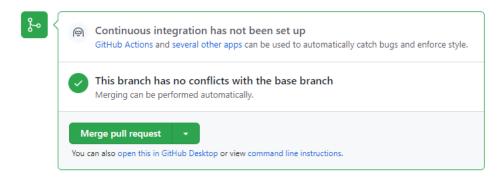
Ahora podemos ir a GitHub y crear un pull request de la rama auxiliar a la rama main para emparejar los cambios

Open a pull request

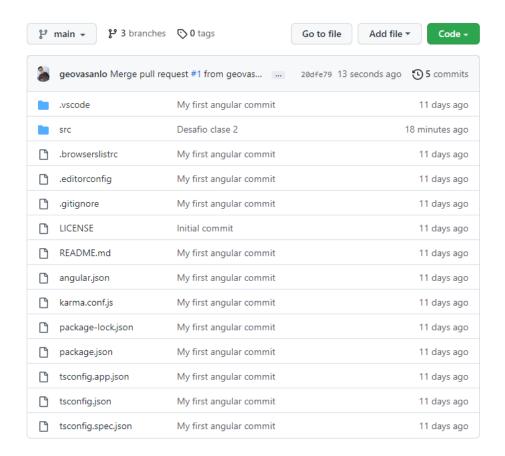
Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also compare across forks.



Después de crear el pull request podemos mezclar las ramas



Una vez mezcladas las ramas, main y master ya tendrán estructuras similares



Y a partir de ese punto podrán crearse pull request entre ellas sin poblemas.

Open a pull request

