

## CREACIÓN DE UN NUEVO PROYECTO EN GIT HUB

- Crear nuevo repositorio y elegir la licencia que queramos tener para nuestro proyecto en este caso la licencia sera libre, por lo tanto seleccionaremos el tipo **GNU3**.

- Una vez creado el repositorio, solo nos aparecerá dentro de el, el archivo de licencia. Iremos a nuestro perfil, seleccionaremos la pestaña projects, para crear un nuevo proyecto asociado al repositorio creado en el anterior punto.

Seleccionaremos New project y seleccionaremos la opción de apariencia Board, una vez creado le cambiaremos el nombre que GIT HUB le asigna al proyecto por defecto, dándole así un nombre mas identificativo para nuestro proyecto.

-Una vez cambiado el nombre, iremos a los tres puntitos de la derecha del nombre de nuestro proyecto y seleccionaremos la opción workflows para modificar las siguientes opciones:

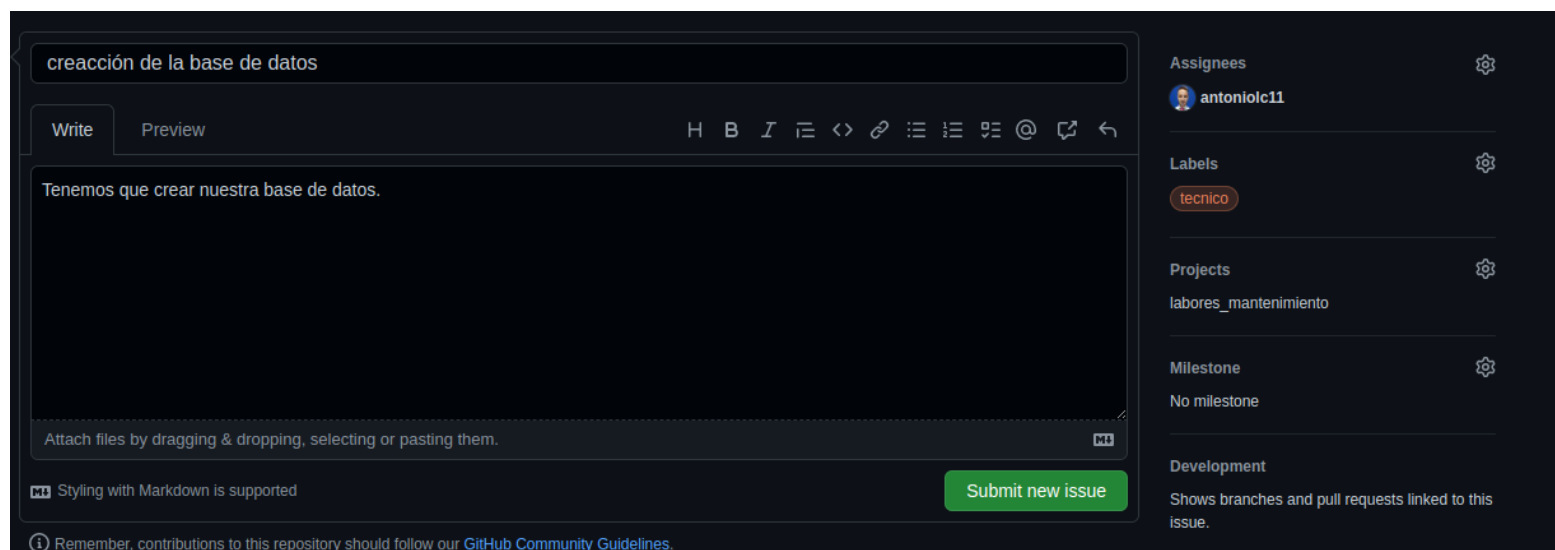
The image displays three screenshots of the GitHub Actions workflow editor, each showing a different trigger and action configuration for project status updates. Each workflow is titled 'Item added to project', 'Item reopened', and 'Item closed' respectively, and includes an 'On' toggle switch.

- Item added to project:** The workflow is triggered 'When pull request is added'. The action is 'Set Status: In Progress'.
- Item reopened:** The workflow is triggered 'When issue, pull request is:reopened'. The action is 'Set Status: In Progress'.
- Item closed:** The workflow is triggered 'When issue, pull request is:closed'. The action is 'Set Status: Done'.

- Una vez configuradas las opciones anteriores, iremos a nuestro perfil de GIT HUB, seleccionaremos el repositorio al que queramos asociar nuestro nuevo proyecto, y seleccionaremos la pestaña proyecto, marcaremos add project y asociaremos el proyecto creado.

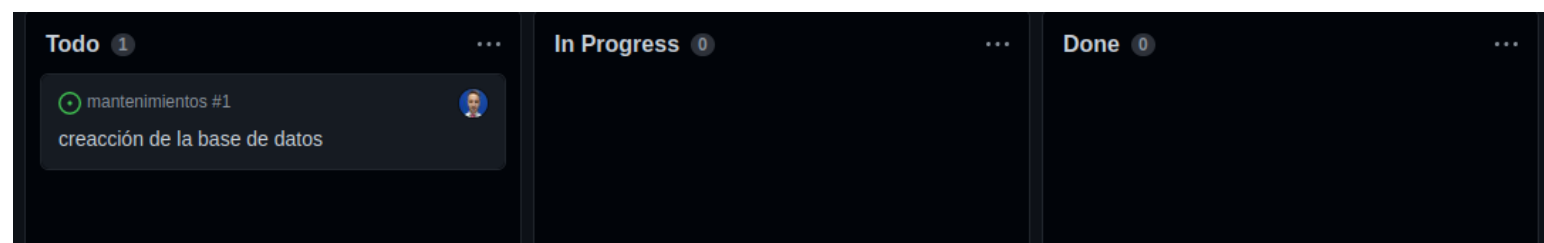
En este punto en el que ya tenemos nuestro repositorio asociado a nuestro proyecto, clonaremos a nuestro equipo dicho repositorio.

- Posteriormente procederemos a crear nuestras incidencias, dentro de nuestro repositorio en la pestaña issues, seleccionando new issues, donde indicaremos el nombre, la descripción de la incidencia y en la parte derecha asignaremos un usuario, una etiqueta, y un proyecto que en este caso será el nuestro.



Incluiremos dentro de incidencias, nuestra incidencia en el estado todo ???????? Preguntar si se incluye solo o tenemos que incluirla.

Una vez creada nuestra incidencia, ya tendremos dentro de nuestro proyecto nuestra incidencia en el estado todo.



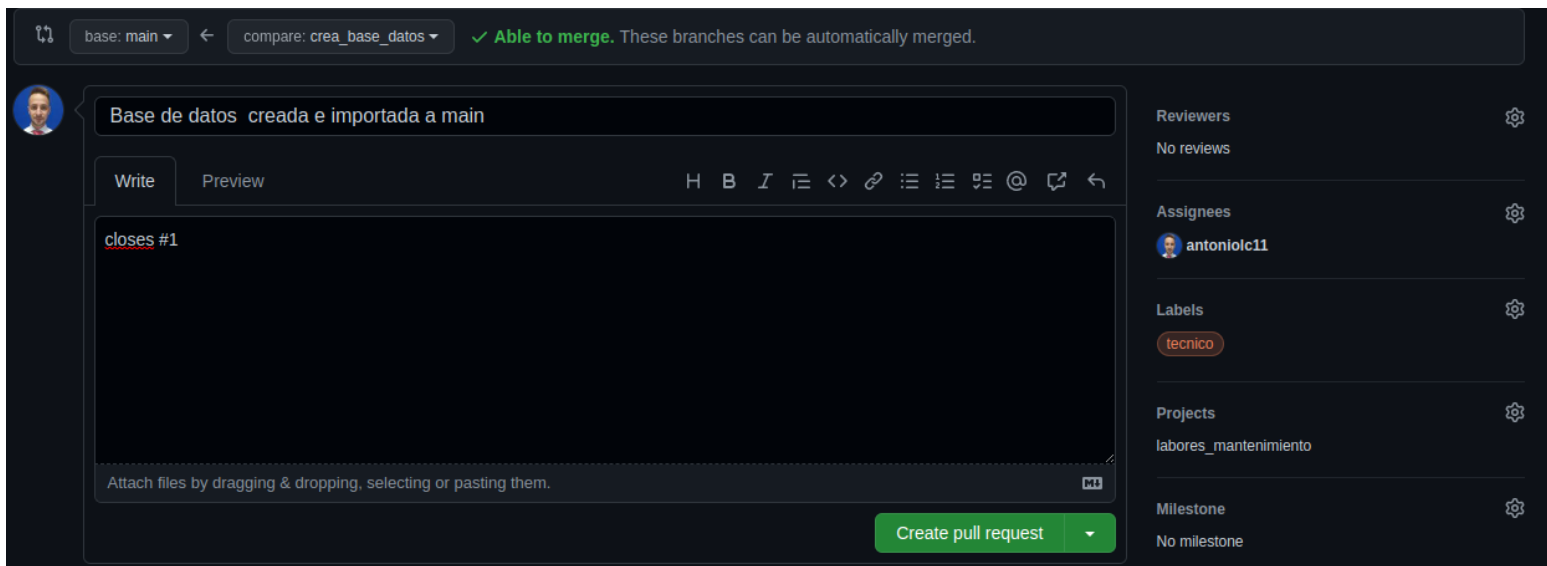
A continuación nos iremos a nuestro repositorio local, y procederemos a crear una nueva rama para solucionar dicha incidencia (crearemos una nueva rama, para cada incidencia a solventar) con el comando:

```
git checkout -b nombre_de_nueva_rama
```

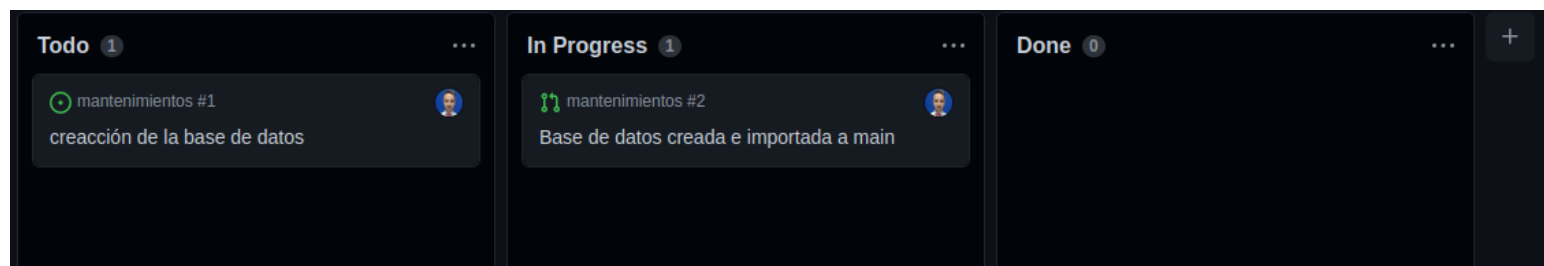
posteriormente con nuestra nueva rama creada y posicionada en ella, solucionaremos nuestra incidencia, una vez solucionada, procederemos a pushear el cambio realizado. Con el siguiente comando y solo en el primer pusheo en esta rama.

```
git push -u origin nueva_rama.
```

- El siguiente paso es crear la pull request mediante git hub, seleccionando la opción compare & pull request, introduciremos nombre de pull request, en la descripción pondremos closes #numeros de incidencia para asociar la incidencia a la pull request, y asignaremos, etiquetaremos y seleccionaremos proyecto.



- Una vez creada la pull request en los estados de los proyectos aparecerá en el todo la incidencia, y en in progres la pull request.



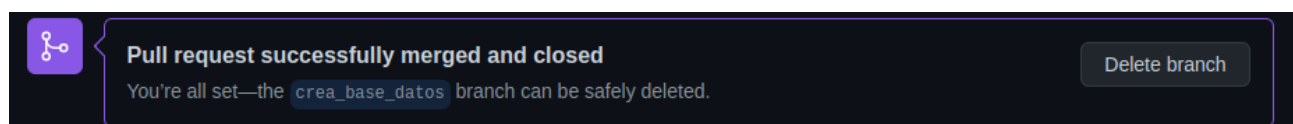
-Ahora solo nos quedaría aceptar el pull request (hacer merge a main), solo y cuando la incidencia esté completamente resuelta, dentro de nuestro repositorio en la pestaña pull request, seleccionaremos nuestra pull request y aceptaremos el cambio.

- Una vez realizada la fusión (merge) podemos eliminar la rama que creamos para solucionar dicha incidencia, lo podemos hacer desde local:

cambiando a la rama main y posteriormente borrando con los comandos:

```
git checkout main
git branch -d nombre_rama_a_borrar
```

también podremos hacerlo desde remoto en el momento en el que el merge se realiza, git hub nos da la opción de borrar dicha rama:



- Cuando todo lo anterior ocurra, será por que la incidencia que queríamos resolver está resuelta, por lo tanto si vamos a los estados del proyecto nos encontraremos en done (cerrado), tanto la incidencia como el pull request asociada a la misma:

