# Sesión 5

Colaboración en GitHub

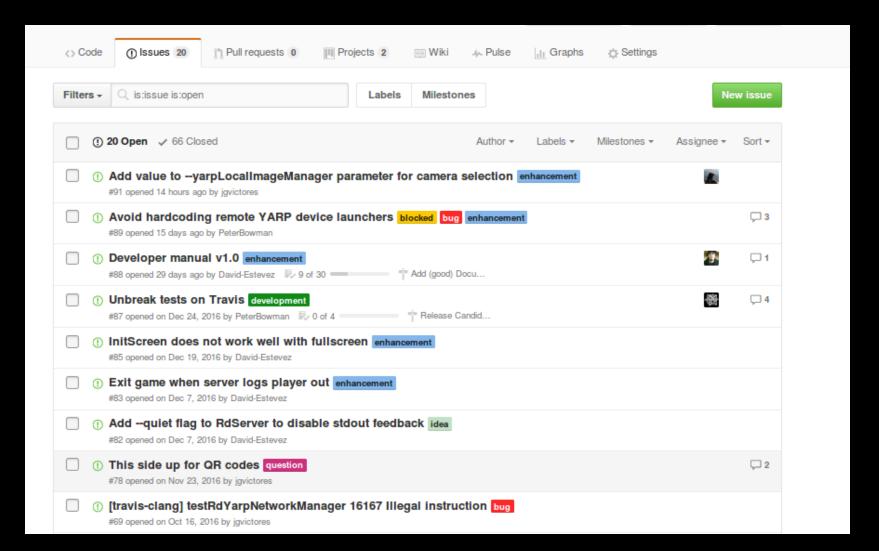
### Temario

- Issues
  - Asociar PRs con Issues
  - Manejo de issues en un repositorio
- Pull requests
  - Creación de PRs
  - Drafts
  - Status de un PR
- Revisión de código
- Discusiones

#### ssues

GitHub tiene integrado un gestor de bugs en forma de Issues. Cada Issue representa un problema o mejora del proyecto.

Dentro de cada Issue se pueden poner comentarios en los que informar de los progresos o debatir la mejor forma de solucionarla.

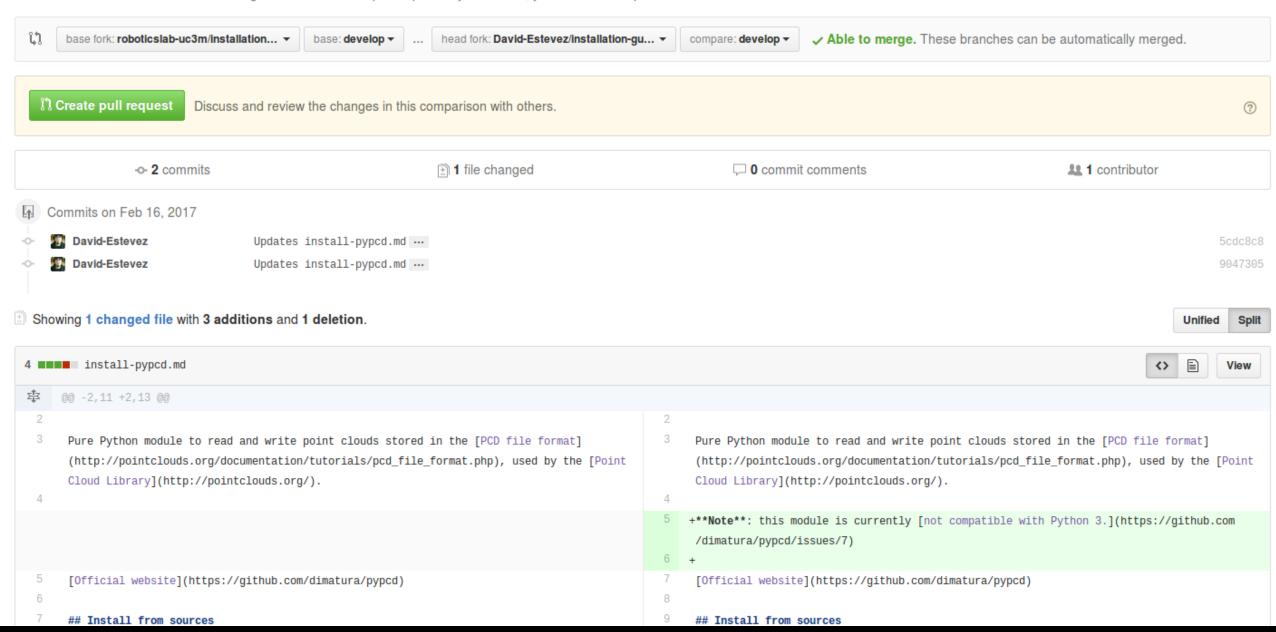


# Pull Request

Si has hecho un Fork de un proyecto y has añadido modificaciones útiles para los usuarios del repositorio original, puede ser interesante integrar esos cambios en ese repositorio. Para ello, podemos hacer una petición al autor en forma de Pull Request, mediante el botón "New Pull Request" de la pestaña "Code".

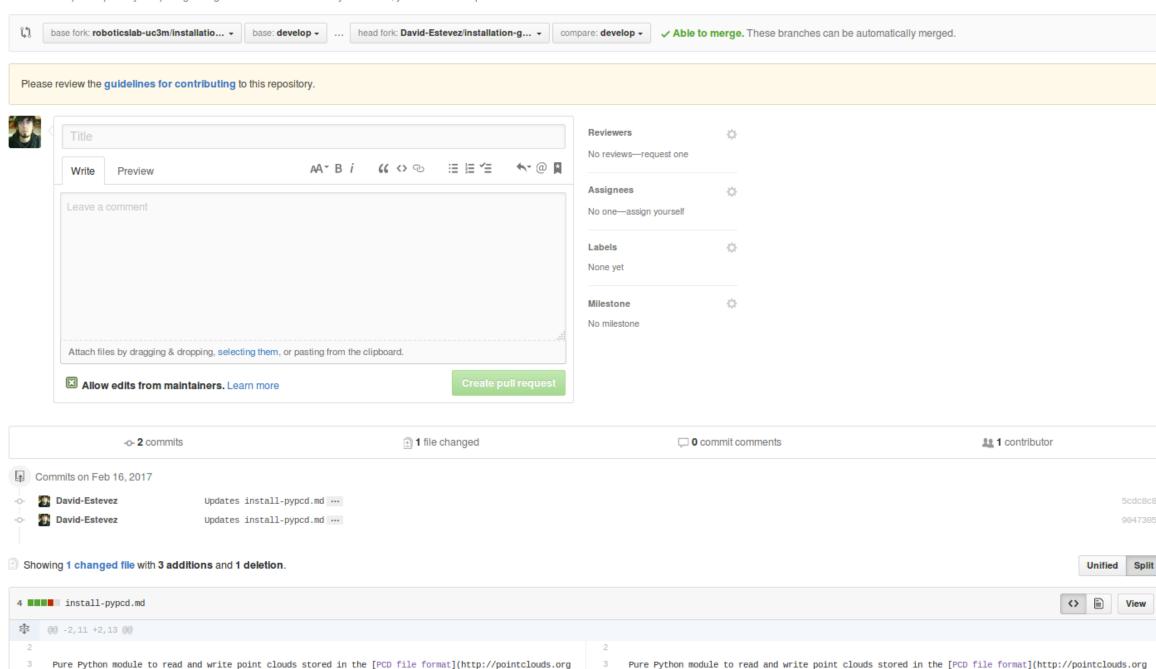
#### Comparing changes

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.

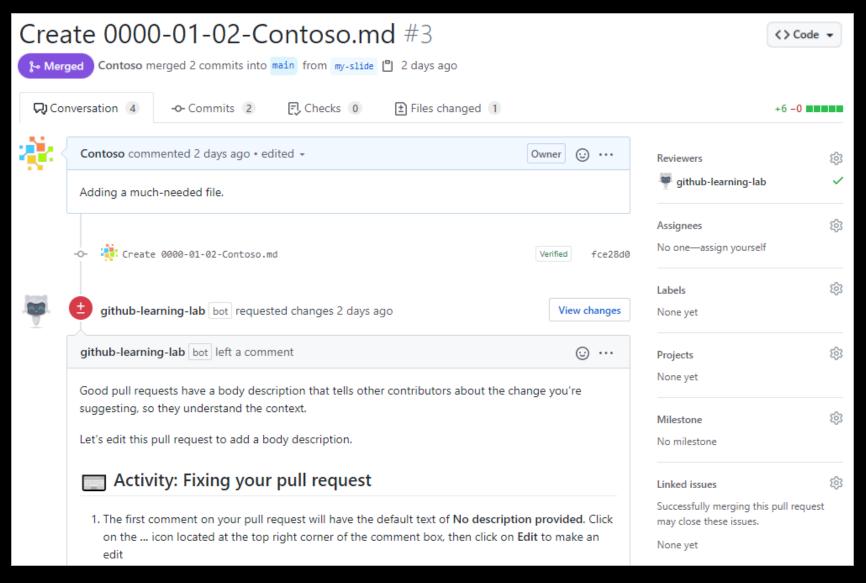


#### Open a pull request

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



# Pull requests

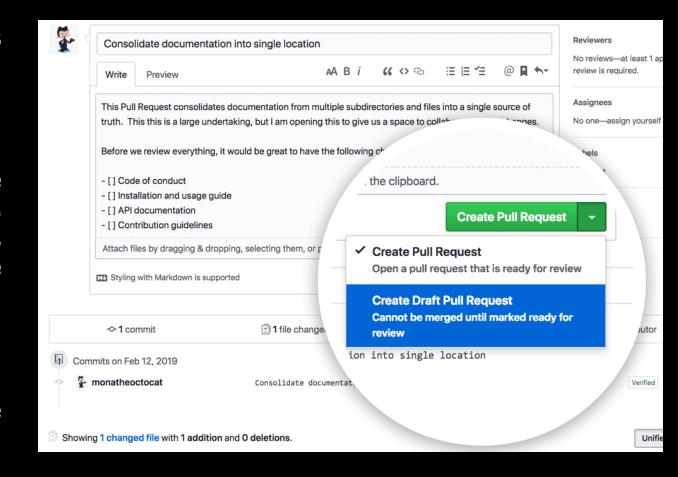


## Asociar PRs con Issues

- Puedes vincular un PR o una rama a un issue para mostrar que una solución está en progreso y para cerrar automáticamente el issue cuando se fusione el PR o la rama.
- Esto se realiza utilizando una palabra clave compatible en la descripción de la solicitud o en un mensaje de commit. El PR debe estar en la rama predeterminada:
  - close
  - closes
  - closed
  - fix
  - fixes
  - fixed
  - resolve
  - resolves
  - resolved

# Draft PRs (borrador)

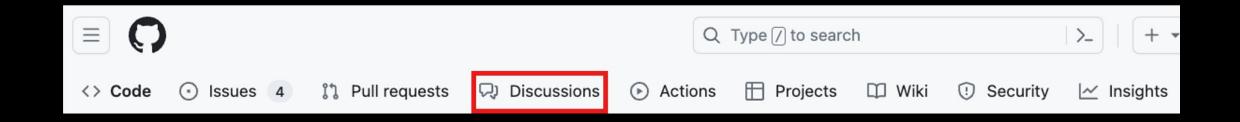
- Cuando creas un PR, puedes elegir listo para revisión o en borrador.
- Los PRs en borrador no se pueden fusionar y no se les solicita automáticamentes a los propietarios del código que revisen algo.
- Un PR en borrador es una forma de iniciar una conversación que no está lista para ser evaluada.

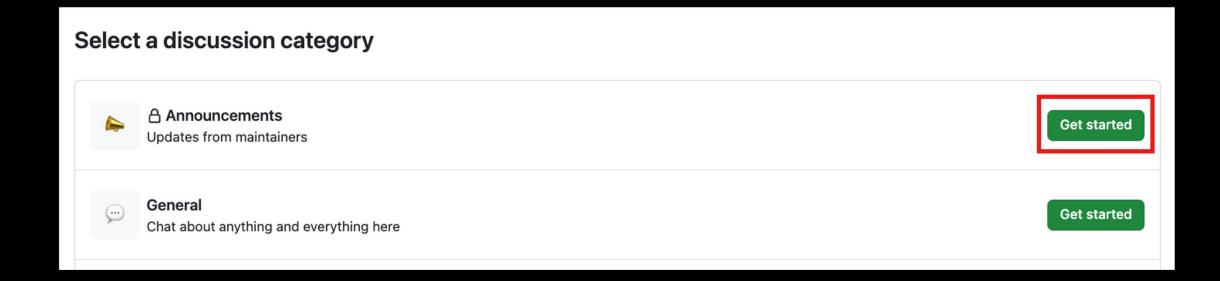


#### Estados de un PR

- Open: El estado inicial de un PR cuando ha sido creado pero aún no se ha revisado ni fusionado. Este estado indica que el PR está buscando activamente comentarios o aprobación de otros desarrolladores.
- Closed: Este estado significa que el PR se ha finalizado sin fusionarse. Esto puede suceder si los cambios propuestos ya no son necesarios o si se ha implementado una solución diferente.
- Merged: indica que el PR se ha fusionado exitosamente en la rama de destino y los cambios ahora son parte de la base de código principal.
- **Draft**: Un PR en modo borrador que no está listo para ser fusionado, representa un trabajo en progreso.

# Discusiones



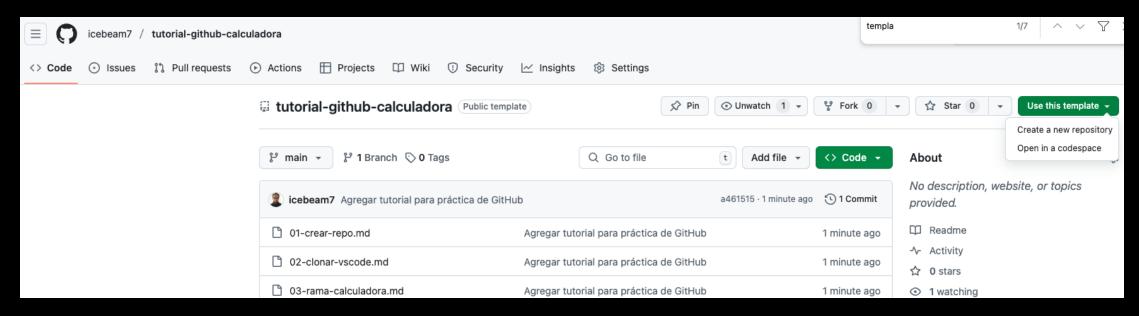


## Categorías de las Discusiones

- Announcements: Actualizaciones y noticias de los mantenedores del proyecto. Para publicar anuncios.
- # General: Cualquier cosa que sea relevante para el Proyecto Para crear debates abiertos.
- Polls: Sondeos con varias opciones para que la comunidad vote y debata.
- Q&A: Preguntas para que responda la comunidad, con un formato de pregunta/respuesta.
- Show and tell: Creaciones, experimentos, o pruebas relevantes para el Proyecto. Para crear debates abiertos.

#### Práctica

 Visita este repositorio de GitHub y genera una copia en tu cuenta mediante la opción "Use this template"



https://github.com/icebeam7/tutorial-github-calculadora