



Github

¿Qué es GitHub?



Para debatir en clase!

Github

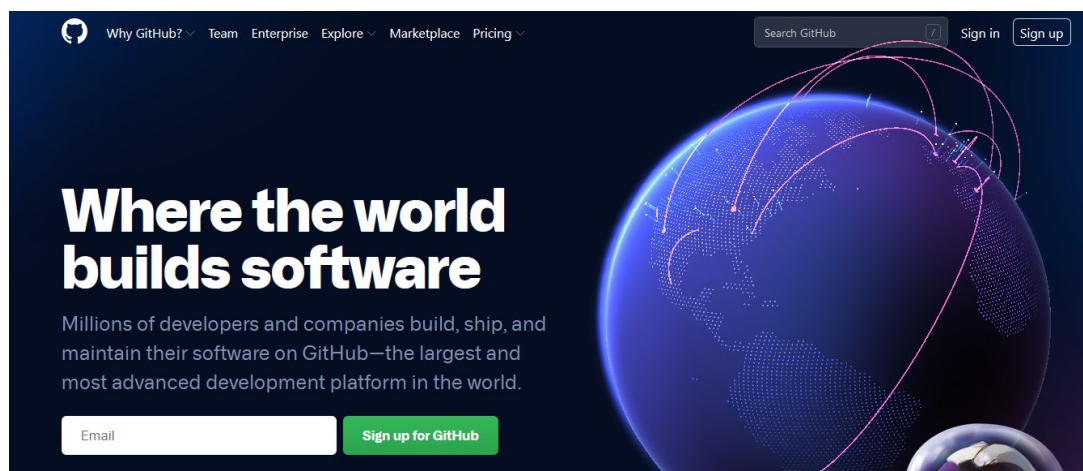
Es una plataforma de ***social coding*** GitHub dónde puedes **publicar repositorios de código remotos** que pueden trabajarse con el **sistema de control de versiones Git**, dado que está integrado.

Este sistema te ofrece la posibilidad de **colaborar en otros proyectos y publicar los tuyos propios**.

La plataforma es de **código abierto** por defecto, por lo que cualquier persona puede utilizar tu código y tú también puedes ver el código de otros proyectos.

Visita el sitio oficial en:

<https://github.com/>



¿Cómo crear cuenta en Github?

Para crear cuenta en Github

- Accede a <https://github.com/> y luego, clic en el botón **Sign up**.
- Selecciona el plan personal gratuito con repositorio público y sigue las instrucciones. No te olvides de terminar la verificación mediante correo electrónico.

Para más información clic en el siguiente enlace:

<https://docs.github.com/es/github/getting-started-with-github/signing-up-for-a-new-github-account>


¿Cómo crear nuevo repositorio en Github?

Para crear un repositorio

- Accede a tu cuenta de github y luego, hace clic en el menú + (ubicado en la parte superior derecha de la pantalla) y seleccionar la opción “New repository” del menú contextual o bien, hacer clic en el botón repository “New”. Finalmente, completa el formulario.


Create a new repository


A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner:  enlun / Repository name: ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [silver-goggles?](#)

Description (optional)

☒  **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

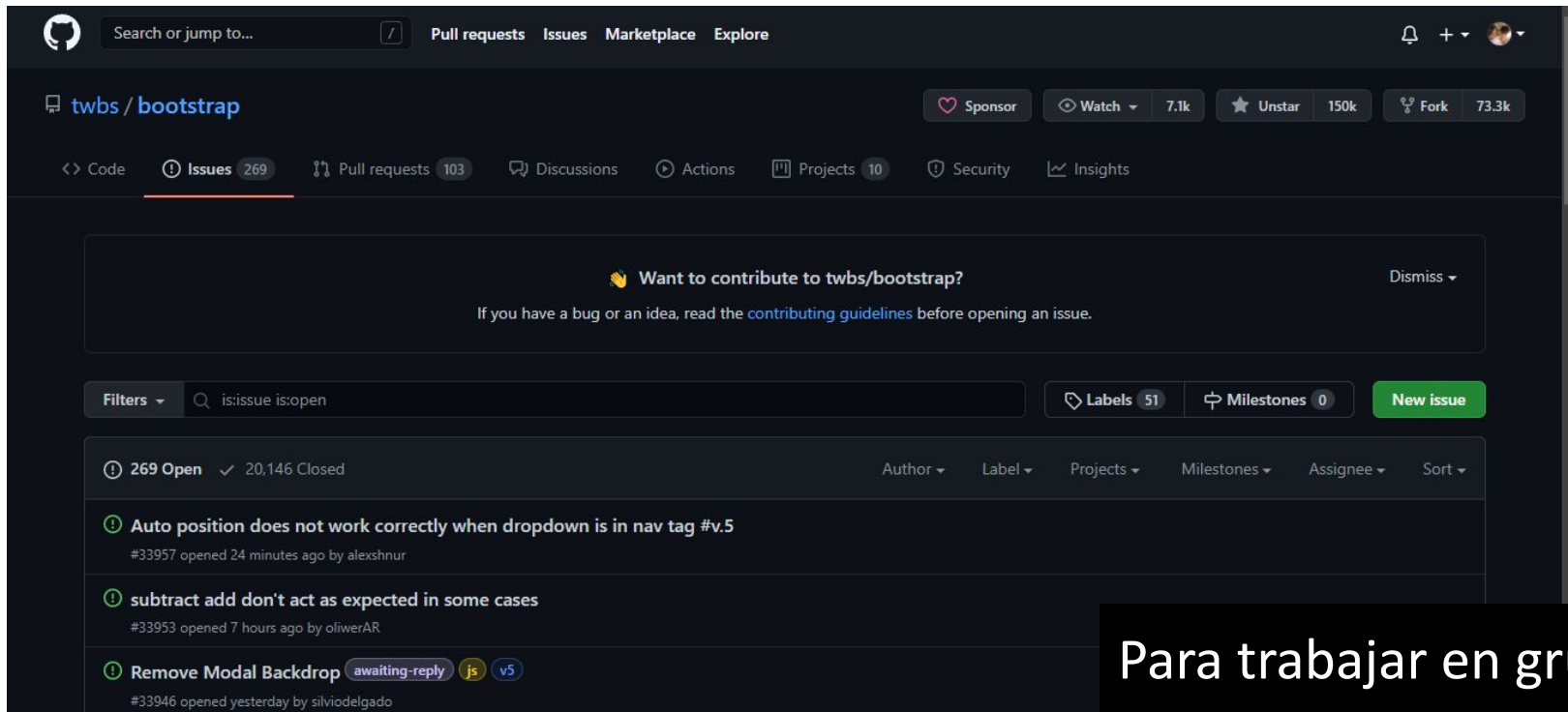
☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: | Add a license: ⓘ

Para más información clic en el siguiente enlace:

<https://docs.github.com/es/github/creating-cloning-and-archiving-repositories>

Observa el [repositorio de Bootstrap](#) y navega por las pestañas “issues” y “project”. Luego, en función de lo observado define ¿Qué es un issue? ¿Qué es un proyecto?



The screenshot shows the GitHub interface for the `twbs/bootstrap` repository. The top navigation bar includes links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. The repository name `twbs/bootstrap` is displayed, along with statistics: 7.1k stars, 150k forks, and 73.3k watchers. The 'Issues' tab is selected, showing 269 open issues. A banner at the top of the issues list asks if the user wants to contribute to `twbs/bootstrap`, with a link to the contributing guidelines. Below the banner, there are filters for 'is:issue is:open' and buttons for 'Labels' (51) and 'Milestones' (0). A 'New issue' button is also present. The list of issues shows three open issues: 'Auto position does not work correctly when dropdown is in nav tag #v.5' (opened 24 minutes ago by alexshnur), 'subtract add don't act as expected in some cases' (opened 7 hours ago by oliwerAR), and 'Remove Modal Backdrop' (opened yesterday by silviodelgado). The 'Remove Modal Backdrop' issue has labels for 'awaiting-reply', 'js', and 'v5'.

Para trabajar en grupos!



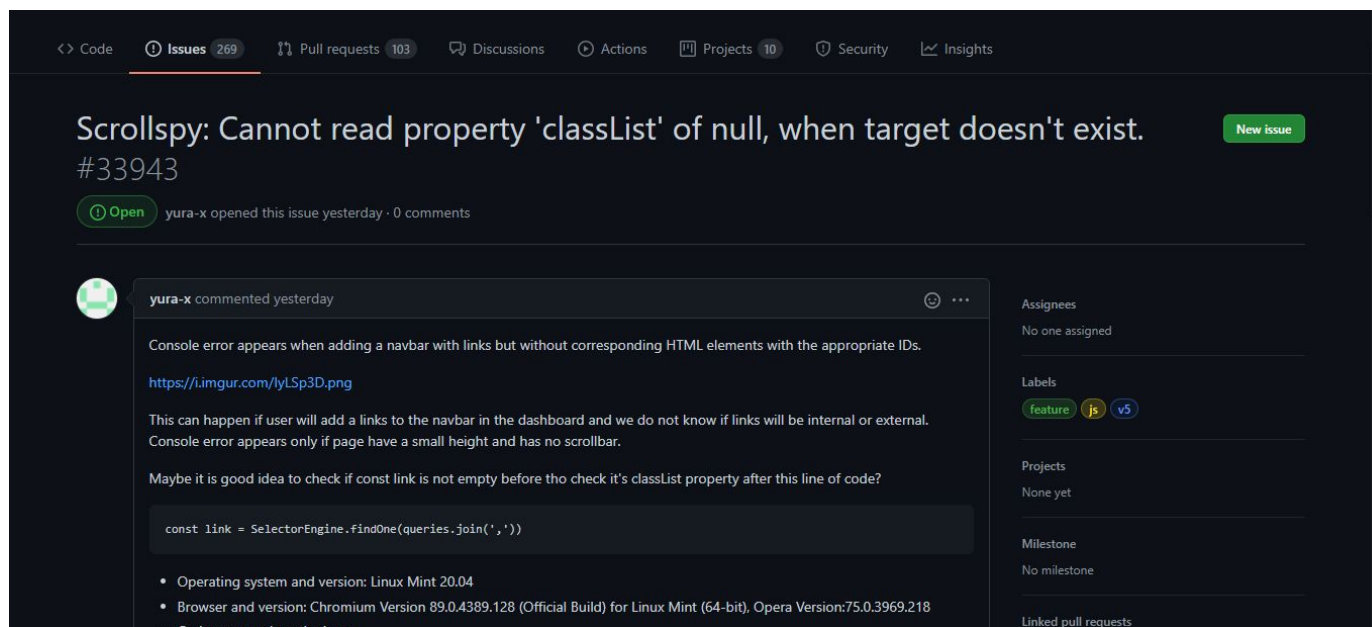
Github Projects

GitHub permite, a los equipos de desarrollo coordinar, trackear y actualizar las tareas de un proyecto desde cualquier lugar, a fin de mantener los proyectos transparentes no sólo para con los integrantes del equipo de desarrollo sino también clientes, usuarios, etc. Todo desde un mismo lugar y en una misma plataforma.

Para profundizar, visita el sitio: <https://github.com/features/project-management/>

Github Issues

Un **issue** en GitHub es una **unidad de trabajo** designada para realizar una mejora en un sistema informático. Puede ser el arreglo de un fallo, una característica pedida, una tarea, una solicitud de documentación en específico y todo tipo de ideas o sugerencias al equipo de desarrollo.



Fuente de la imagen: <https://github.com/twbs/bootstrap/issues/33943>

GitHub Issues

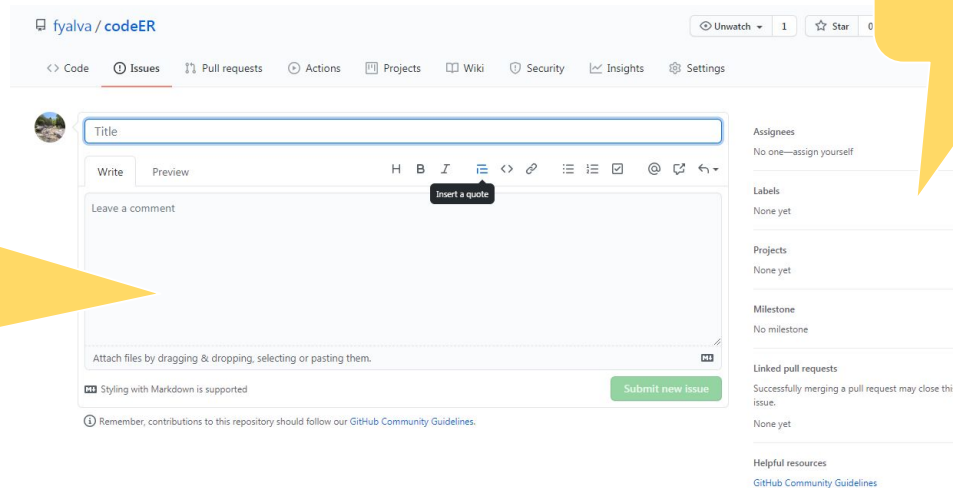
Para
comprender
un poco más
te invitamos
a ver el
siguiente
video:



¿Cómo abrir un issue?

Para abrir un issue, hacer clic en el botón “New issue” y a continuación completar el siguiente formulario:

No olvides adjuntar TODA la información relevante al issue. Pueden ser documentos de texto, imágenes, videos, audios, etc.



Metadatos

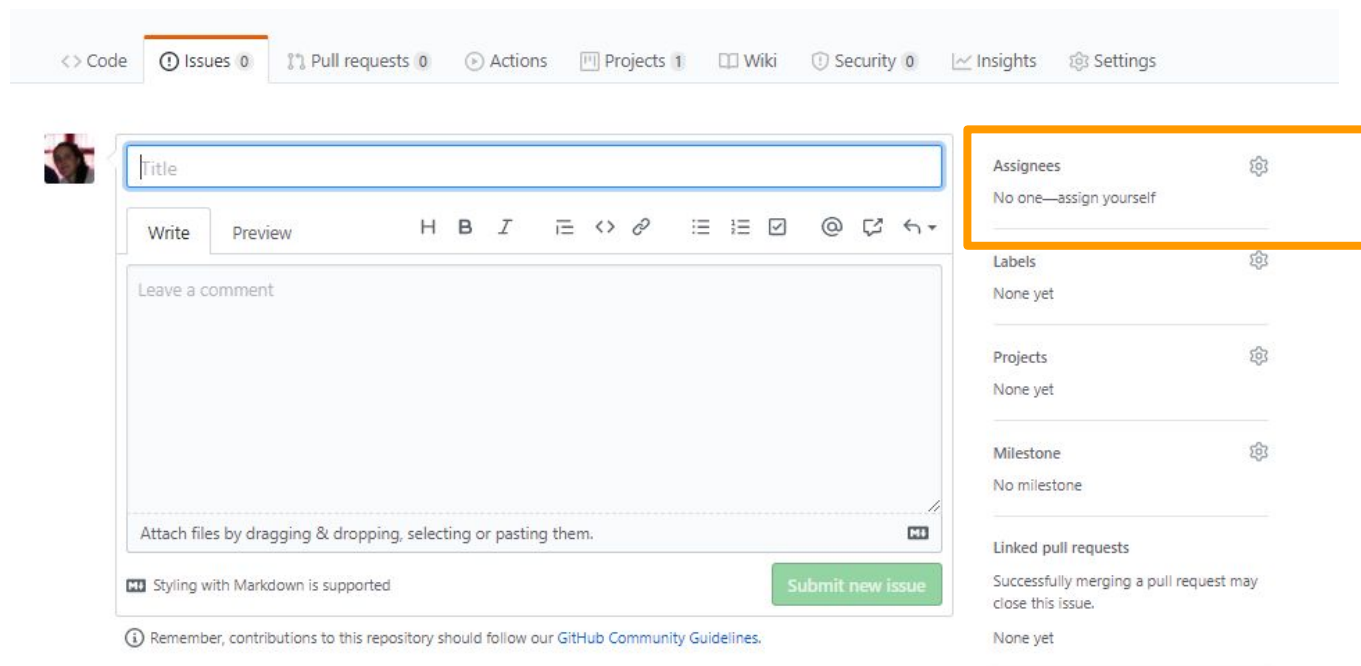
Una unidad de trabajo o tarea, se crea completando con un título (obligatorio) y una descripción. Si la persona es miembro del equipo, opcionalmente puede asignar una serie de **metadatos**: etiquetas (labels), hitos (milestone), proyecto al que pertenece o responsables encargados de cerrar la incidencia.

Una vez creado, se asignará un número.


GitHub Issues - Metadatos

Assignees (opcional)

Permite asignar 1 hasta 10 personas a la tarea.



<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 1 Wiki Security 0 Insights Settings

 Title

Write Preview H B I ≡ <> @ ↩


Leave a comment


Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.


Styling with Markdown is supported


Submit new issue

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Assignees 
No one—assign yourself

Labels 
None yet

Projects 
None yet

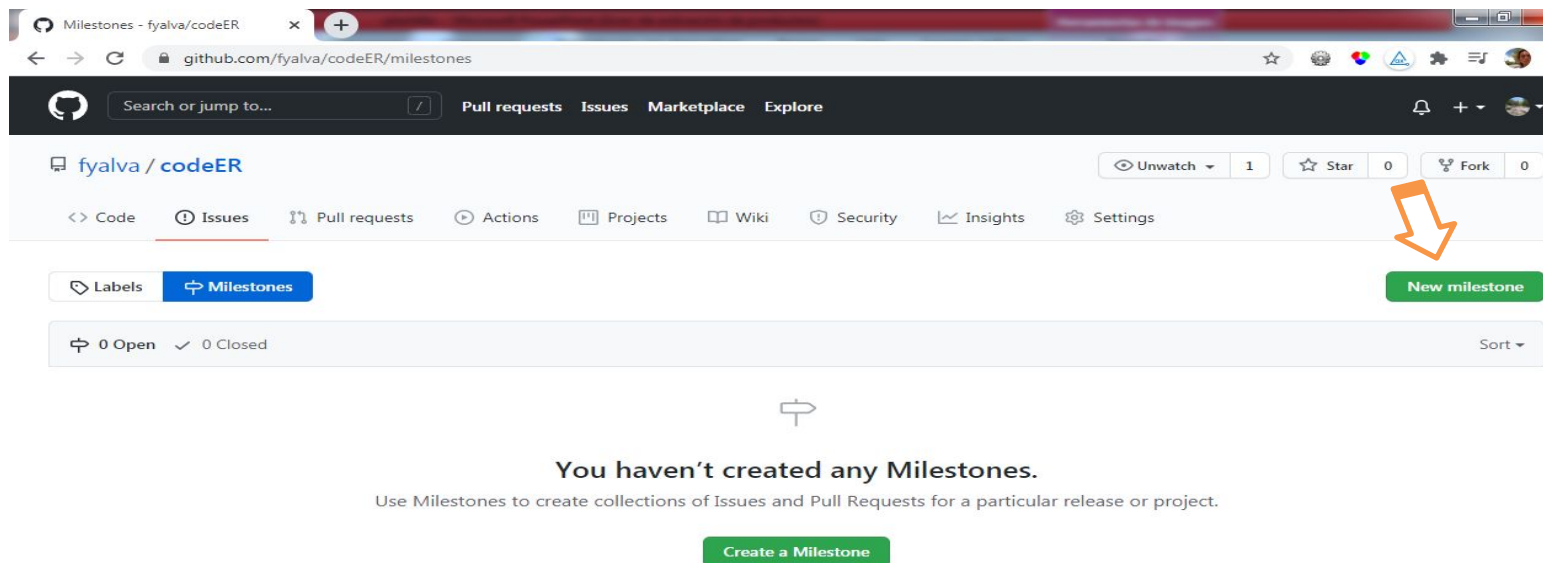
Milestone 
No milestone

Linked pull requests
Successfully merging a pull request may close this issue.
None yet

GitHub Issues - Metadatos

Milestone (opcional)

Son **categorías** que se utilizan para tener un filtro más adecuado de la información. Cada milestone puede tener una fecha programada indicando el tiempo que es necesario para cumplir cierta tarea.

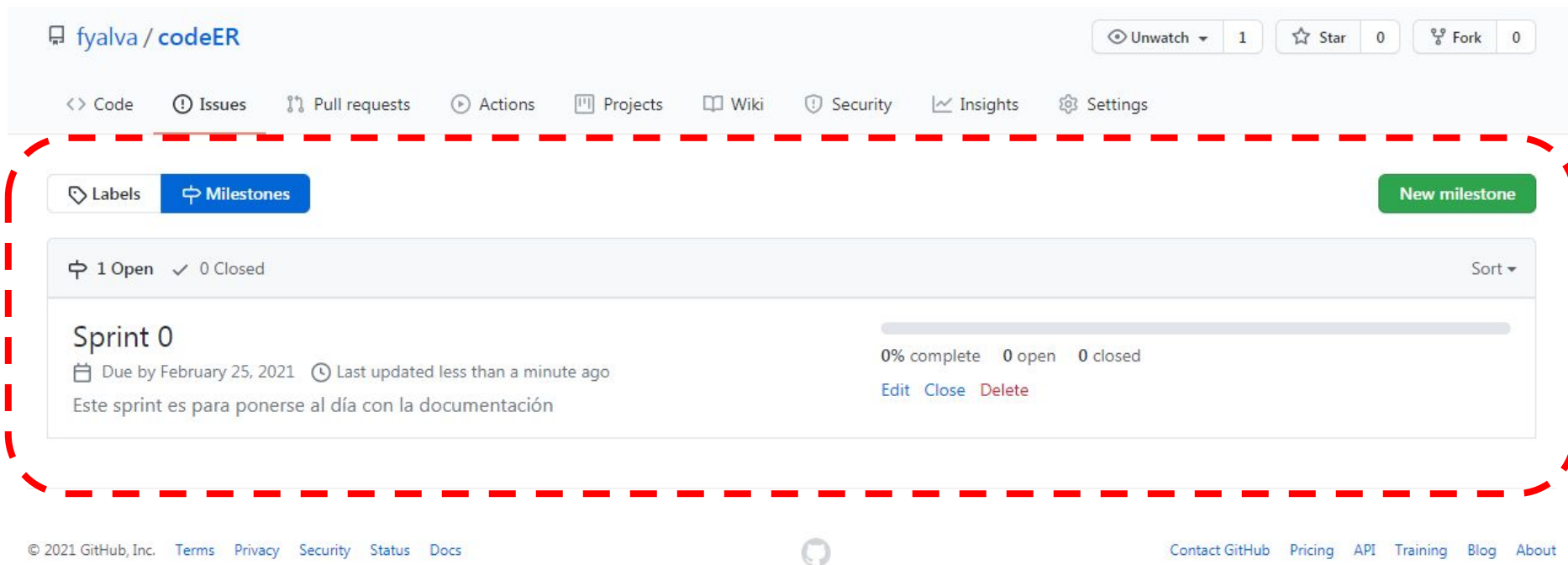


¿Cuándo deberíamos crear un milestone?

Puedes observar el repositorio de [Angular](#) en Github para analizar los milestone y responder la pregunta.

Para debatir en clase!

¿Cómo crear un milestone?



fyalva / codeER

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code ! Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Labels Milestones New milestone

1 Open 0 Closed Sort

Sprint 0

Due by February 25, 2021 Last updated less than a minute ago

Este sprint es para ponerse al día con la documentación

0% complete 0 open 0 closed

Edit Close Delete

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs

Contact GitHub Pricing API Training Blog About

¿Cómo crear un milestone?

fyalva / codeER

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Create a new milestone to help organize your issues and pull requests. Learn more about [milestones](#) and [issues](#).

New milestone

Title

Sprint 0

Due date (optional)

25/02/2021

Description

Este sprint es para ponerse al día con la documentación

Create milestone

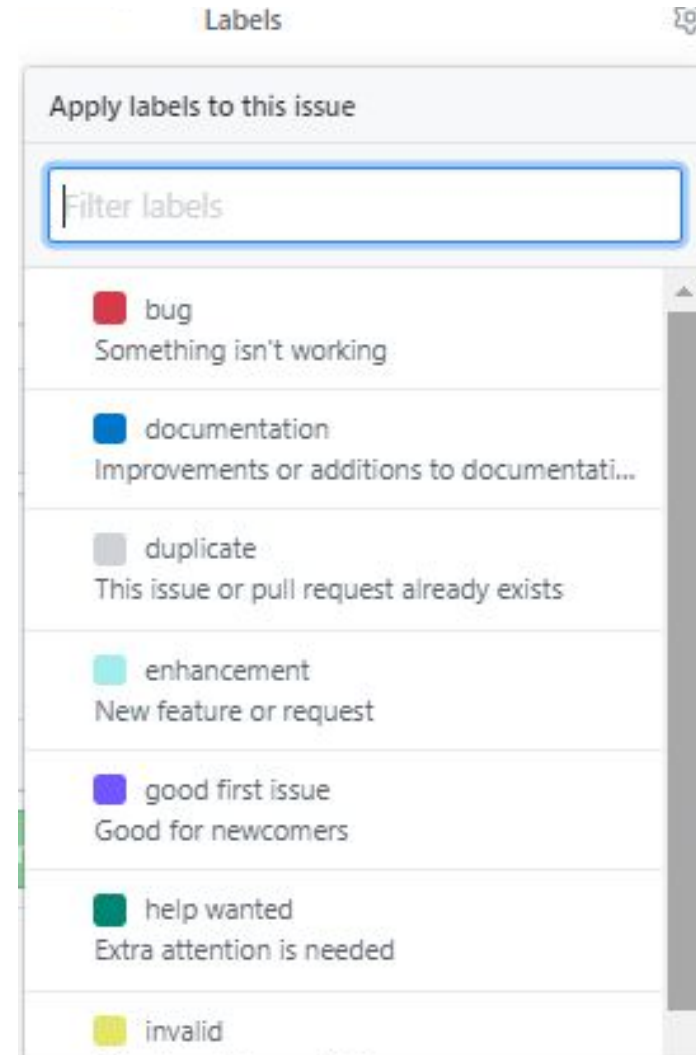
GitHub Issues - Metadatos

Label (opcional)

Especifica el tipo de issue.
Pudiendo ser: bug,
documentation, duplicate,
invalid, etc.

*Se pueden crear nuevos.

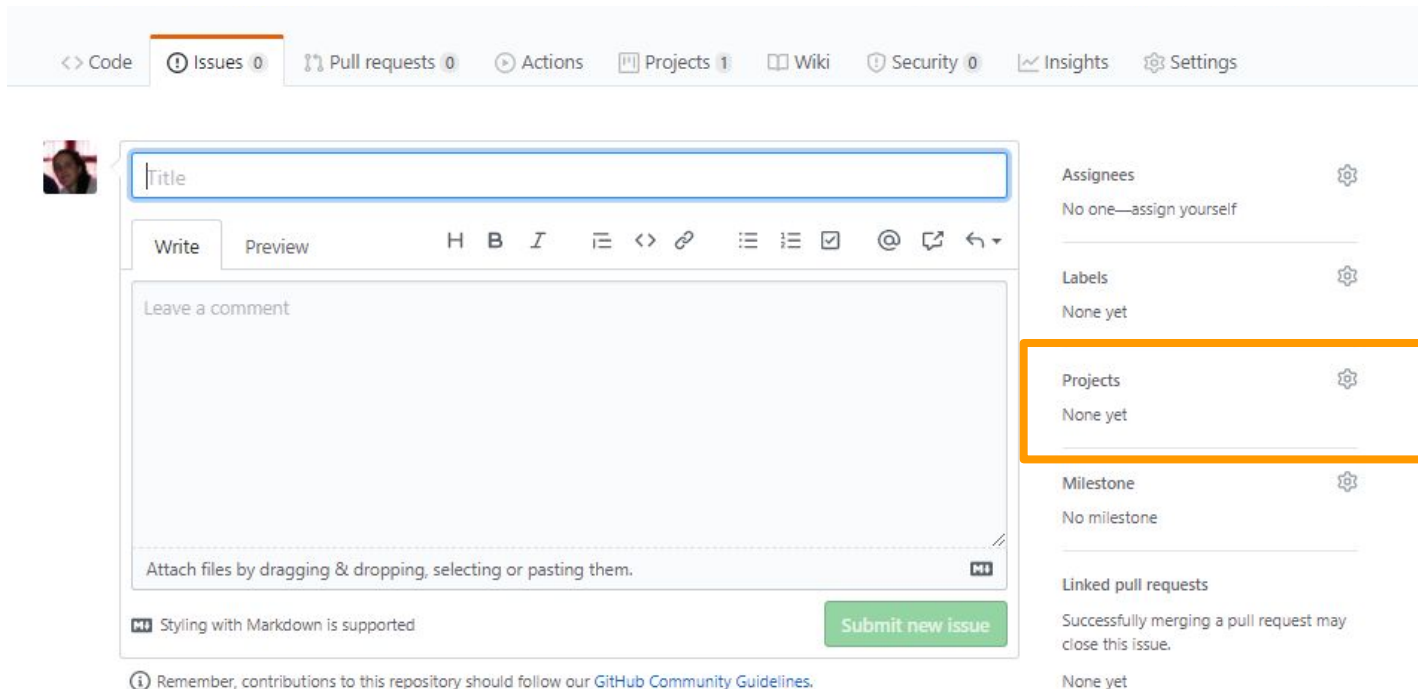
Etiquetar los issues
permite buscarlos
rápidamente más tarde.



GitHub Issues

Project (opcional)

Permite configurar el proyecto en cuestión.



The screenshot shows the GitHub 'New Issue' interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: Code, Issues (0), Pull requests (0), Actions, Projects (1), Wiki, Security (0), Insights, and Settings. Below this, the main form for creating an issue is visible. It includes a title field, a 'Write' tab, a rich text editor with formatting options (H, B, I, list, link, code, etc.), a 'Leave a comment' section, and a 'Submit new issue' button. On the right sidebar, there are configuration options for the issue: Assignees (No one—assign yourself), Labels (None yet), Projects (None yet), Milestone (No milestone), and Linked pull requests (None yet). The 'Projects' section is highlighted with an orange border, indicating its optional configuration.

GitHub Project boards



Organize your issues with project boards

[Learn More](#)[Create a project](#)

Did you know you can manage projects in the same place you keep your code? Set up a project board on GitHub to streamline and automate your workflow.



Sort tasks

Add issues and pull requests to your board and prioritize them alongside note cards containing ideas or task lists.



Plan your project

Sort tasks into columns by status. You can label columns with status indicators like "To Do", "In Progress", and "Done".



Automate your workflow

Set up triggering events to save time on project management—we'll move tasks into the right columns for you.



Track progress

Keep track of everything happening in your project and see exactly what's changed since the last time you looked.



Share status

Each card has a unique URL, making it easy to share and discuss individual tasks with your team.



Wrap up

After you wrap up your work, close your project board to remove it from your active projects list. On to the next project!

GitHub Project boards

Project boards permite organizar y priorizar el trabajo de un equipo de desarrollo.

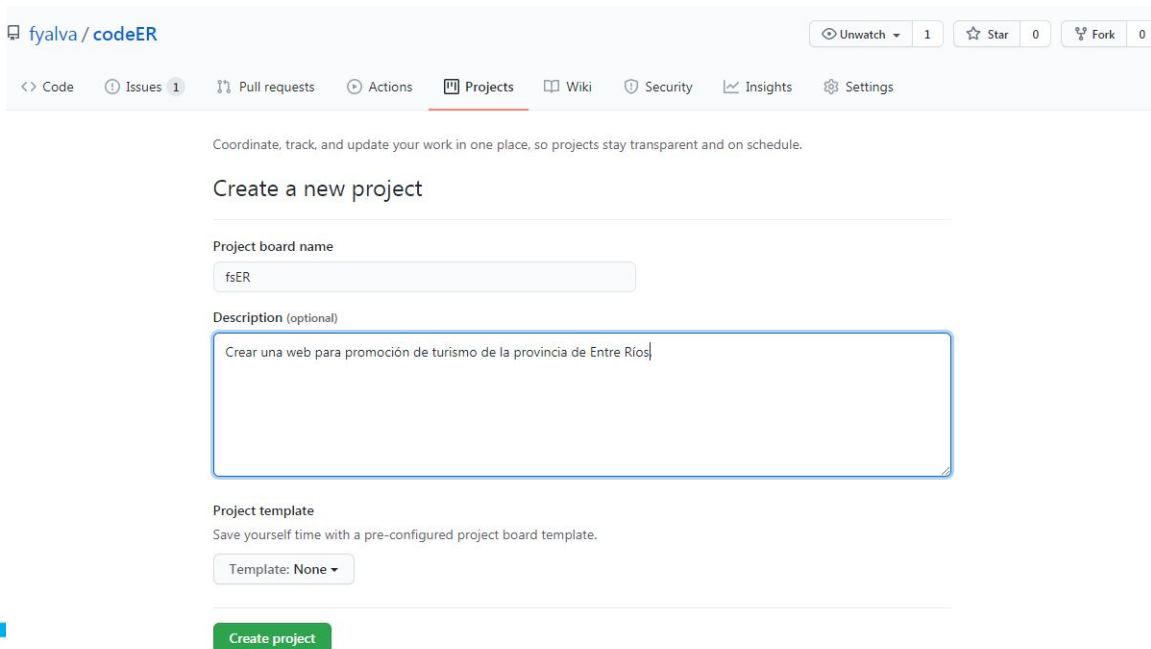
Puedes crear un proyecto para cada funcionalidad, sprint, etc. Además, es muy flexible por lo que puedes adaptarlo al flujo de trabajo que el equipo necesite.

Para más información hacer clic en el siguiente enlace:

<https://docs.github.com/en/github/managing-your-work-on-github/about-project-boards>

¿Cómo crear un Project board?

Para crear un project board, seleccionar la pestaña “Project” y luego, hacer clic en el botón “New Project”. A continuación, podrás observar el siguiente formulario.



fyalva / codeER

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 1 Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Coordinate, track, and update your work in one place, so projects stay transparent and on schedule.

Create a new project

Project board name

fsER

Description (optional)

Crear una web para promoción de turismo de la provincia de Entre Ríos

Project template

Save yourself time with a pre-configured project board template.

Template: None

Create project

¿Cómo crear un Project board?

Completa el nombre,
la descripción y el
template. Puedes
optar por la opción
“basic kanban”.

Coordinate, track, and update your work in one place, so projects stay transparent and on schedule.

Create a new project

Project board name

Description (optional)

Crear una web para promoción de turismo de la provincia de Entre Ríos.


Project template

Save yourself time with a pre-configured project board template.

Template: None ▾

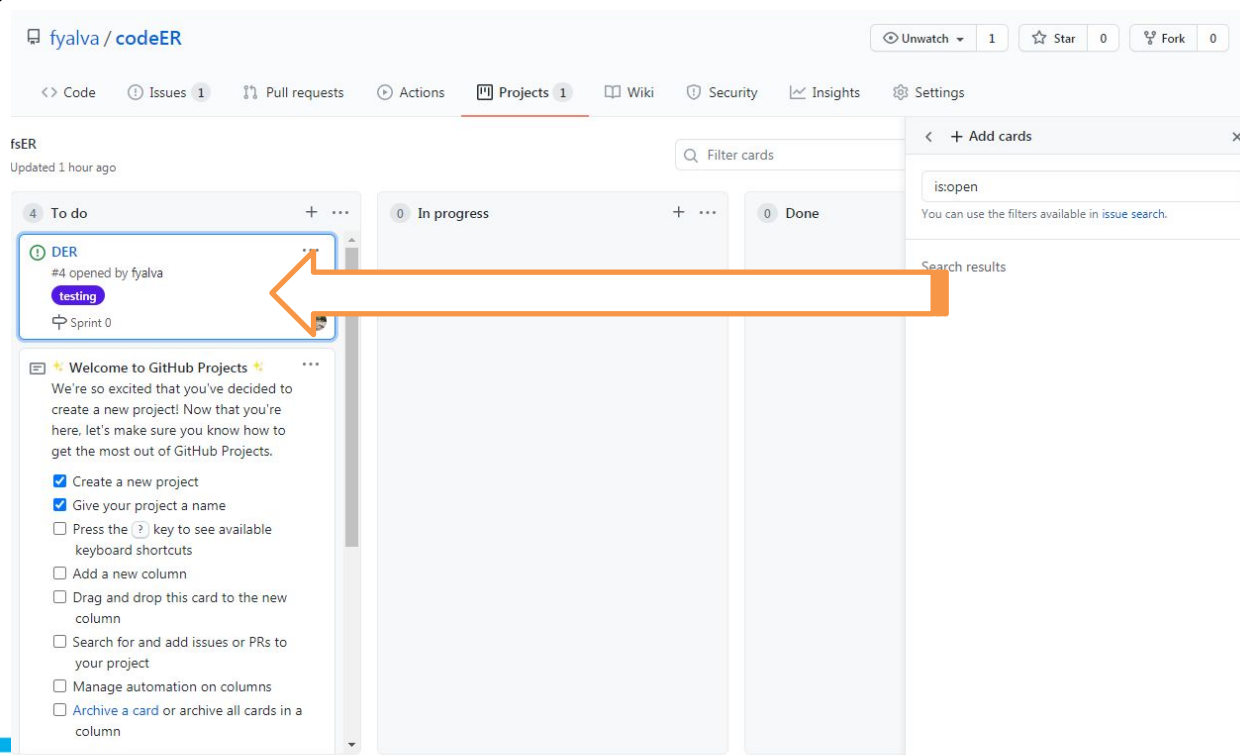
Templates

- ✓ None
Start from scratch with a completely blank project board. You can add columns and configure automation settings yourself.
- Basic kanban**
Basic kanban-style board with columns for To do, In progress and Done.
- Automated kanban
Kanban-style board with built-in triggers to automatically move issues and pull requests across To do, In progress and Done columns.
- Automated kanban with reviews
Everything included in the Automated kanban template with additional triggers for pull request reviews.
- Bug triage
Triage and prioritize bugs with columns for

Terms  Contact GitHub f

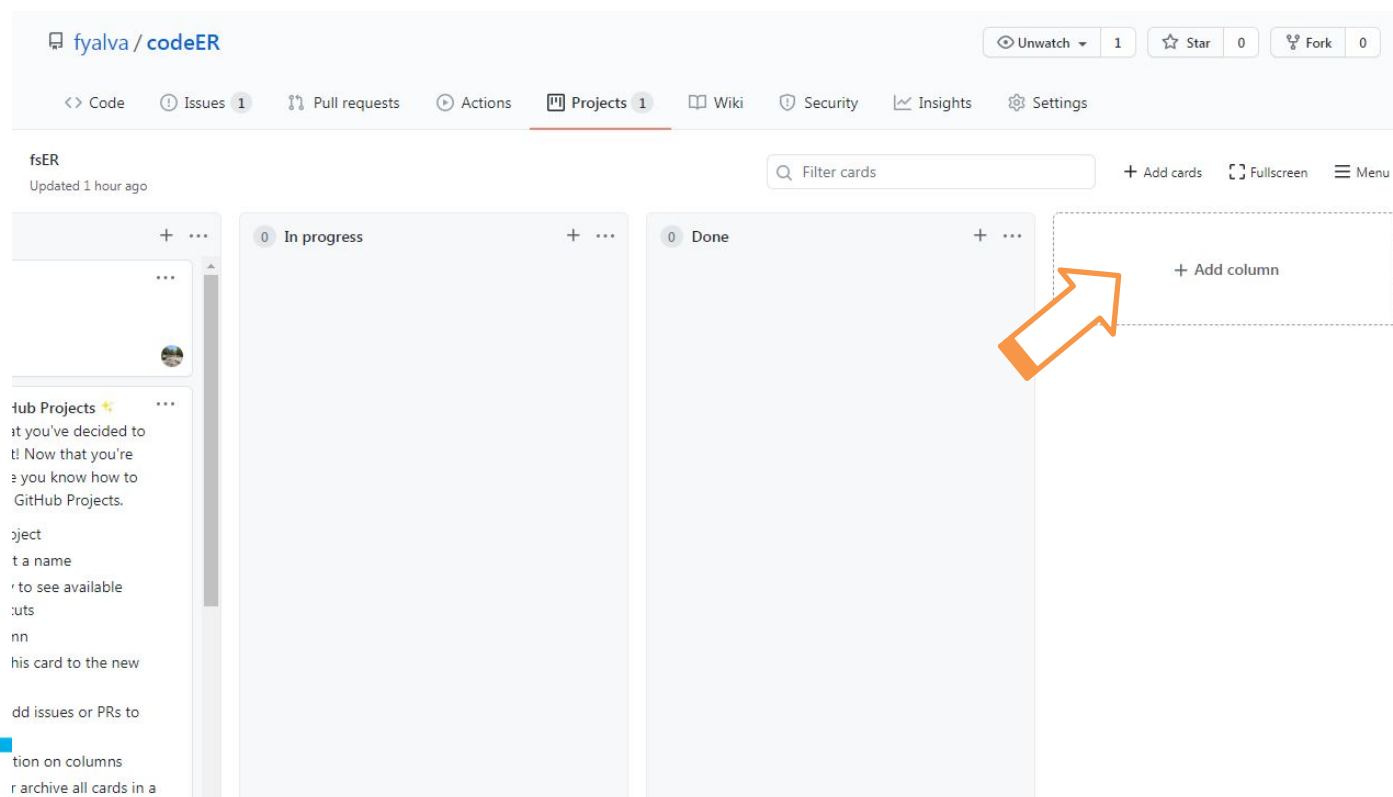
¿Cómo crear un Project board?

Busca los issues a trabajar en el proyecto (desde +cards) y simplemente arrastra a la columna que corresponda. Ej. To do.

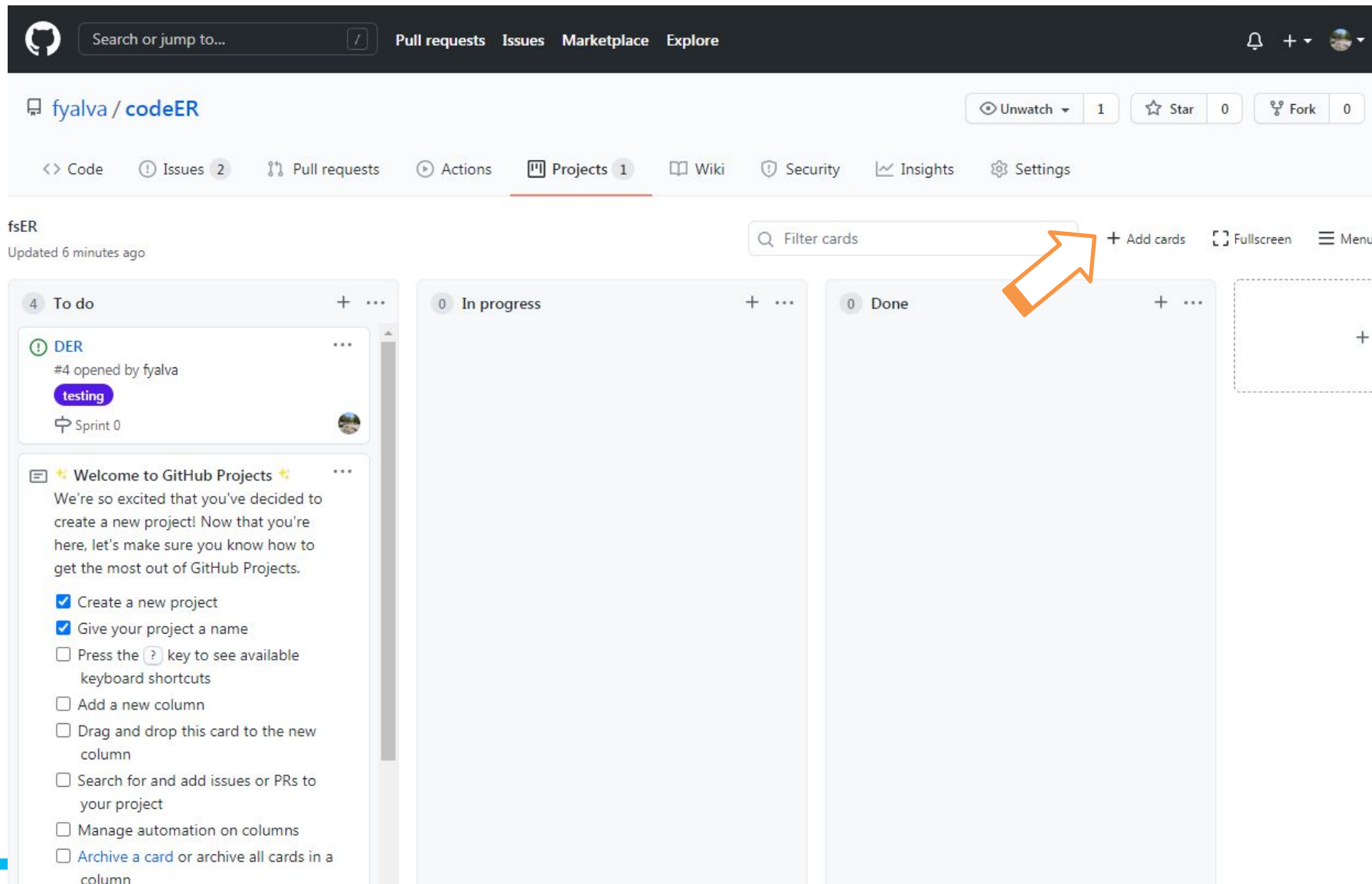


¿Cómo crear un Project board?

Si deseas agregar más columnas, para personalizar el workflow de trabajo, puedes hacer clic en “+ column” y arrastrar en el orden que desees.



¿Cómo crear un Project board?



GitHub interface showing the repository **fyalva / codeER**. The navigation bar includes links for Code, Issues (2), Pull requests, Actions, Projects (1), Wiki, Security, Insights, and Settings.

The **fsER** project board is displayed, updated 6 minutes ago. It features three columns: **To do** (4 cards), **In progress** (0 cards), and **Done** (0 cards). An orange arrow points to the **+ Add cards** button above the **Done** column.

The **To do** column contains the following cards:

- DER** (Issue #4 opened by fyalva) with a **testing** label and **Sprint 0** assignment.
- Welcome to GitHub Projects** (Guide card) with a checklist:
 - ☒ Create a new project
 - ☒ Give your project a name
 - ☐ Press the **?** key to see available keyboard shortcuts
 - ☐ Add a new column
 - ☐ Drag and drop this card to the new column
 - ☐ Search for and add issues or PRs to your project
 - ☐ Manage automation on columns
 - ☐ [Archive a card](#) or archive all cards in a column



¿Cómo crear un Project board?

fyalva / codeER

Unwatch 1

Star 0

Fork 0

<> Code

! Issues 2

🔗 Pull requests

▶ Actions

📋 Projects 1

📖 Wiki

🛡 Security

📈 Insights

⚙ Settings

fsER

Updated 9 minutes ago

🔍 Filter cards

+ Add cards

🖥 Fullscreen

☰ Menu

3 To do

📖 Welcome to GitHub Projects

We're so excited that you've decided to create a new project! Now that you're here, let's make sure you know how to get the most out of GitHub Projects.

☒ Create a new project

☒ Give your project a name

☐ Press the **?** key to see available keyboard shortcuts

☐ Add a new column

☐ Drag and drop this card to the new column

☐ Search for and add issues or PRs to your project

☐ Manage automation on columns

☐ [Archive a card](#) or archive all cards in a column

Added by fyalva

📖 Cards

Cards can be added to your board to track the progress of issues and pull requests. You can also add note cards, like this one!

Added by fyalva

2 In progress

📌 diagrama de clases

#5 opened by fyalva

documentation

🔄 Sprint 0

📌 DER

#4 opened by fyalva

testing

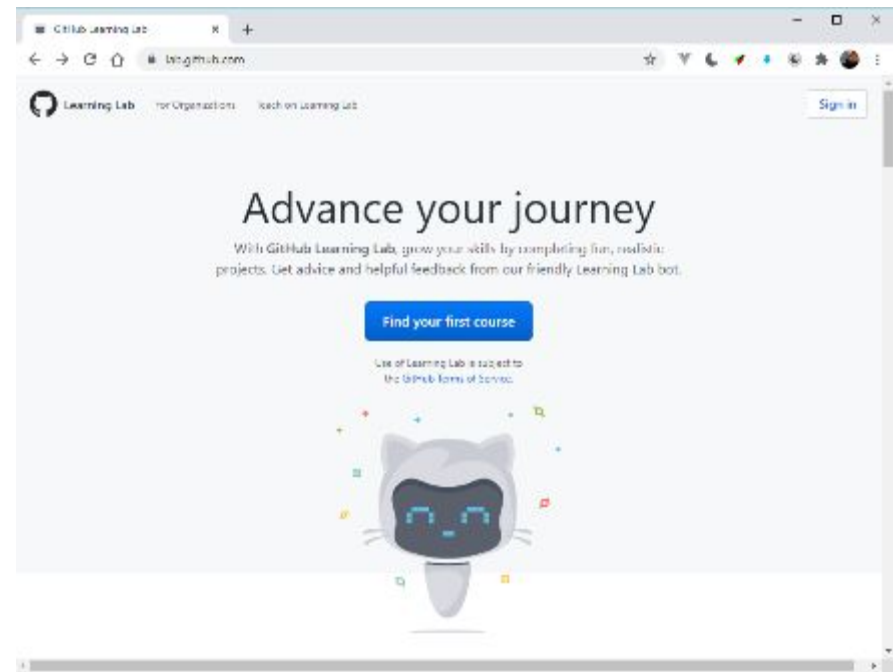
🔄 Sprint 0

0 Done

+ A

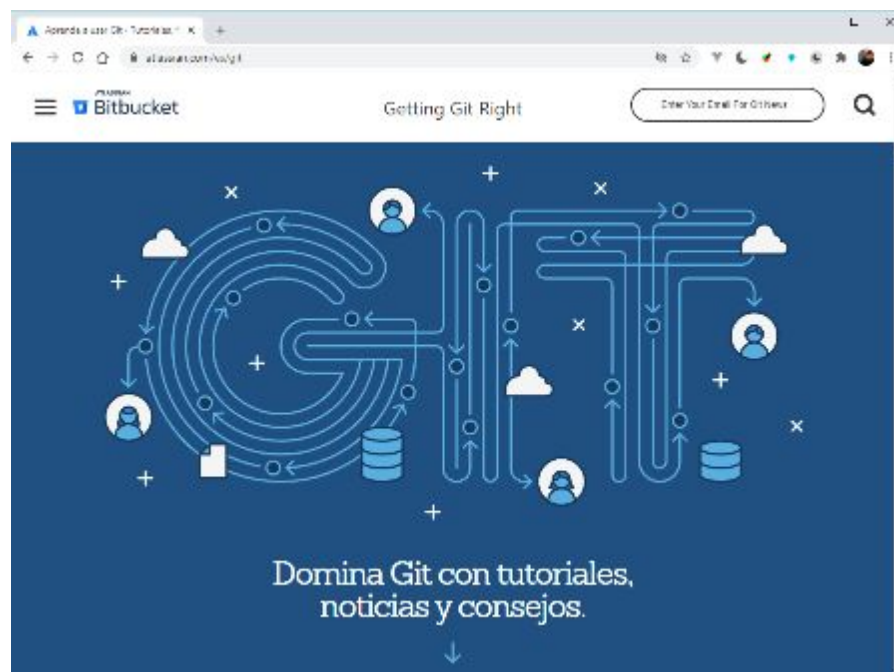
Más información y tutoriales sobre GitHub

<https://lab.github.com/>



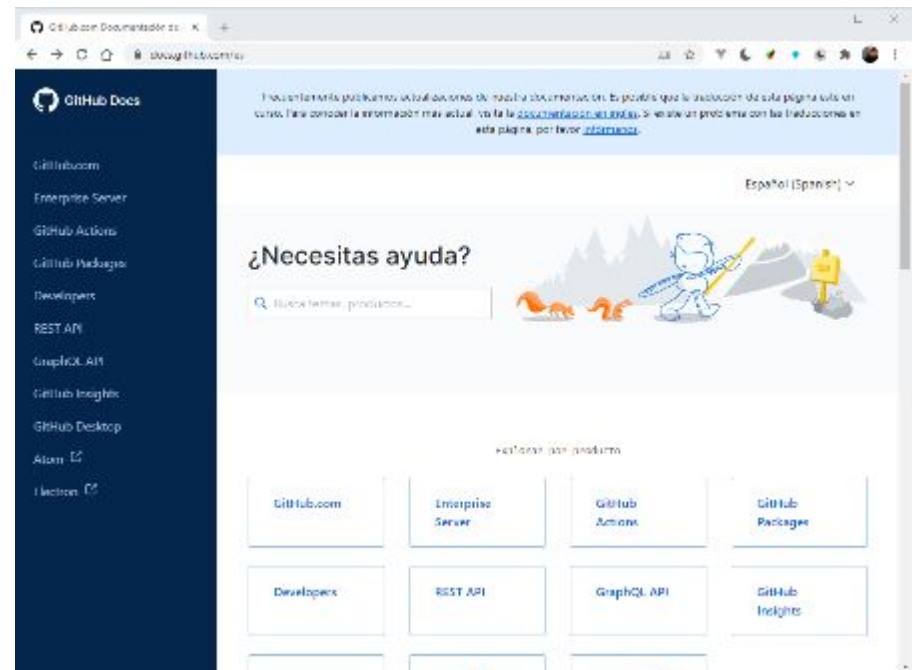
Si quieres utilizar BitBucket

<https://www.atlassian.com/es/git>



Más info sobre GitHub

<https://docs.github.com/es>





<https://guides.github.com/>

<https://docs.github.com/es>

<https://aulasoftwarelibre.github.io/taller-de-git/>

<https://www.youtube.com/channel/UC7c3Kb6jYCRj4JOHHZTxKsQ>

Referencias