

Principios de Programación

Git y Github para poetas, parte 3

4 de septiembre de 2018

Víctor Medrano Zarazúa

`victor.medranozr@uanl.edu.mx`

Universidad del Valle de México
Campus Monterrey



LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®

Repaso

Introducción

Issues

Tarea

Información de contacto

Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

Issues

Tarea

Información de
contacto

Recapítulemos...

- ▶ ¿Qué es un fork?
- ▶ ¿Cuáles son las diferentes formas de hacer un pull request?

Prepáranse para los problemas...

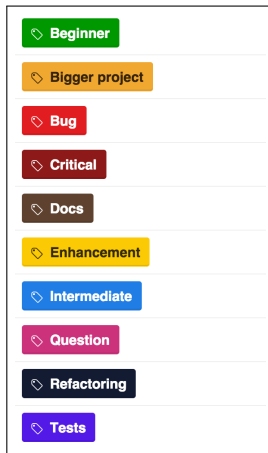
- ▶ Hablaremos de como registrar problemas que se presentan en nuestro poema (código) y cómo hacer referencia a un problema en particular cuando se hace un cambio (commit) a un archivo del repositorio.

**Estaba preparado para los
problemas**

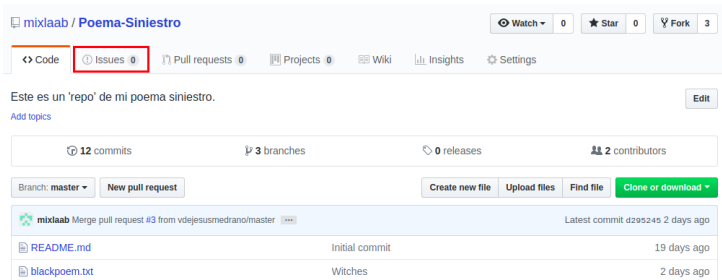


Pero no para esto

- ▶ Los **issues** no son propiamente un concepto del software Git como los que hemos visto anteriormente (repositorio, commits, branching, pull request, etc.)
- ▶ Los **issues** existen como una característica integrada en la plataforma de Github. Estos fueron creados con el propósito de propiciar la colaboración dentro del sitio y juegan un rol vital dentro de el mismo; sobre todo en proyectos sumamente complejos.



- En pocas palabras, la sección de **issues** es un lugar destinado a comentarios acerca de un proyecto (e.g: encontré un bug, escribí mal una palabra, tengo dudas acerca del código, etc.)



mixlaab / Poema-Siniestro

Watch 0 Star 0 Fork 3

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

Este es un 'repo' de mi poema siniestro. [Edit](#)

[Add topics](#)

12 commits 3 branches 0 releases 2 contributors

Branch: master [New pull request](#) [Create new file](#) [Upload files](#) [Find file](#) [Clone or download](#)

mixlaab Merge pull request #3 from vdejesusmedrano/master Latest commit d295245 2 days ago

README.md	Initial commit	19 days ago
blackpoem.txt	Witches	2 days ago

Issues

Problemas con el poema e ideas para mejorarlo

Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

6 Issues

Tarea

Información de
contacto

mixlaab / Poema-Siniestro

Watch 0 Star 0 Fork 3

<> Code

Issues

Pull requests

Projects

Wiki

Insights

Settings

Label issues and pull requests for new contributors

Dismiss

Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with **help wanted** or **good first issue**

Filters

is:issue is:open

Labels

Milestones

New issue

0 Open 0 Closed

Author

Labels

Projects

Milestones

Assignee

Sort

!

There aren't any open issues.

Use the links above to find what you're looking for, or try a [new search query](#). The Filters menu is also super helpful for quickly finding issues most relevant to you.

Uso de Markdown



Write

Preview

AA B i “ < > @ 📌 ↶

Hoy tuve una pesadilla donde un conejo me atacaba y pienso que estaría bien incluirla en el poema.

`![bunnycom](https://user-images.githubusercontent.com/26892904/44005058-9585438c-9e32-11e8-856f-d75908e88c9e.jpg)`

Se pueden arrastrar imágenes almacenadas en la PC

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

Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Principios de Programación

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

Introducción

7 Issues

Tarea

Información de contacto

Uso de Markdown



Write

Preview

AA B *i* “ < > 🔗 ⋮ ≡ ≡ @ 📌 ↶

Hoy tuve una pesadilla donde un conejo me atacaba y pienso que estaría bien incluirla en el poema.

Puedo hacer uso de la sintaxis de Markdown para hacer más presentable el **issue**.

Para saber más sobre Markdown seguir el [enlace](https://guides.github.com/features/mastering-markdown/)

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

Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso


Introducción

8 Issues

Tarea

Información de
contacto

Uso de Markdown







Pesadilla

Write


Preview

Hoy tuve una pesadilla donde un conejo me atacaba y pienso que estaría bien incluirla en el poema.



Puedo hacer uso de la sintaxis de Markdown para hacer más presentable el **Issue**.

Para saber más sobre Markdown seguir el [enlace](#).

 Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Principios de Programación

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

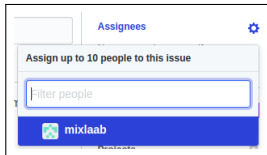
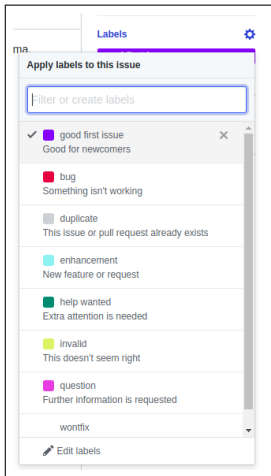
Introducción

9 Issues

Tarea

Información de contacto

Etiquetas y Asignaciones



Principios de Programación

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

Introducción

10 Issues

Tarea

Información de contacto

Issues

Problemas con el poema e ideas para mejorarlo



Pesadilla

Write

Preview

Hoy tuve una pesadilla donde un conejo me atacaba y pienso que estaría bien incluirla en el poema.



Puedo hacer uso de la sintaxis de Markdown para hacer más presentable el issue.

Para saber más sobre Markdown seguir el [enlace](#).

 Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Assignees

 mixlaab

Labels

good first issue

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Abierto/Cerrado

Un **issue** permanece abierto hasta que es resuelto. Una vez que el problema ha sido resuelto se dice que el **issue** ha sido cerrado. Cualquiera puede abrir un **issue** en un repositorio.

mixlaab / Poema-Siniestro

Watch 0 Star 0 Fork 3


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

Label issues and pull requests for new contributors [Dismiss](#)

Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with **help wanted** or **good first issue**

Filters Labels Milestones [New issue](#)

☐ 1 Open ☒ 0 Closed Author Labels Projects Milestones Assignee Sort

☐ **Pesadilla** **good first issue** 

#4 opened 19 seconds ago by mixlaab

Abierto/Cerrado

Un **issue** permanece abierto hasta que es resuelto. Una vez que el problema ha sido resuelto se dice que el **issue** ha sido cerrado. Cualquiera puede abrir un **issue** en un repositorio.

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'mixlaab / Poema-Siniestro'. At the top, there are buttons for 'Watch' (0), 'Star' (0), and 'Fork' (3). Below these are tabs for 'Code', 'Issues' (2), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Wiki', and 'Insights'. The 'Issues' tab is active, showing a search bar with the filter 'is:issue is:open' and buttons for 'Labels' and 'Milestones'. A green 'New issue' button is on the right. The list of issues shows two open issues: 'Evil minds' (opened 13 minutes ago by vdejesusmedrano) and 'Pesadilla' (opened 25 minutes ago by mixlaab, marked as a 'good first issue').

mixlaab / Poema-Siniestro

Watch 0 Star 0 Fork 3

Code Issues 2 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

Filters is:issue is:open Labels Milestones New issue

2 Open 0 Closed


Author Labels Projects Milestones Assignee Sort

Evil minds
#5 opened 13 minutes ago by vdejesusmedrano

Pesadilla good first issue
#4 opened 25 minutes ago by mixlaab

Resolviendo issues

Haremos cambios en el poema para resolver el **issue** que hemos abierto. Veremos como hacer referencia a este mismo **issue**.

Poema-Siniestro / blackpoem.txt  or cancel

[Edit file](#) [Preview changes](#)

```
1 Not so sinister poem
2
3 The sky is black
4 The flowers are black
5 My soul is black
6 My dog is black
7
8 My pony is black
9 My USB is black
10 Denzel Washington is black
11 Darth Vader is black
12 The universe is obscure
13
14 Generals gathered at their masses,
15 Just like witches at black masses,
16 Rabbit minds that plot destruction,
17 Sorcerers of death's construction
18
19 But the rainbow is still full of colors.
20 And FINE is green.
21
22 The end
23
```



Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

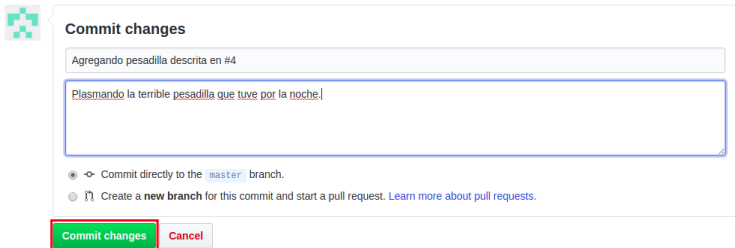
14 Issues

Tarea

Información de
contacto

Referencia a issues

Al momento de hacer el cambio en el poema podemos hacer referencia al **issue** que estamos tratando de resolver.



The screenshot shows a GitHub 'Commit changes' dialog box. At the top left is a small green and white pixelated icon. The title 'Commit changes' is in bold. Below it is a text input field containing 'Agregando pesadilla descrita en #4'. Underneath is a larger text area with the text 'Plasmando la terrible pesadilla que tuve por la noche.' where 'pesadilla' is underlined in red. At the bottom, there are two radio button options: the first is selected and says 'Commit directly to the master branch.', and the second says 'Create a new branch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.' At the very bottom are two buttons: 'Commit changes' (highlighted with a red border) and 'Cancel'.

Referencia a issues

Una vez haciendo referencia al **issue**, podemos ir a la página de **issues** y dar clic en el **issue** particular al que hemos hecho referencia para ver los cambios en relación a este mismo.

Pesadilla #4

[Open](#) [mistaab](#) opened this issue an hour ago · 0 comments

[mistaab](#) commented an hour ago

Hoy tuve una pesadilla donde un conejo me atacaba y pienso que estaba bien incluida en el poema.



Puedo hacer uso de la sintaxis de Markdown para hacer más presentable el **issue**.
Para saber más sobre Markdown seguir [el enlace](#).

[mistaab](#) added the [good first issue](#) label an hour ago

[mistaab](#) self-assigned this an hour ago

[mistaab](#) added a comment that referenced this issue 15 seconds ago

Agregado pesadilla descrita en el [link]

Planteando la terrible pesadilla que tuve por la noche.

Write Preview

AA B I

Leave a comment

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

Styling with Markdown is supported

Close issue Comment

Referencia a issues

Dando clic al cambio hecho nos muestra lo siguiente:

Agregando pesadilla descrita en #4
[Browse files](#)

Plasmando la terrible pesadilla que tuve por la noche.

🔗 master

mixlaab committed 8 minutes ago Verified
1 parent d295245 commit 59ce197899cf0944c2b37ef8694137510a62aa87

Showing 1 changed file with 3 additions and 1 deletion.

Unified
Split

4

blackpoem.txt

View

@@ -12,7 +12,9 @@	Darth Vader is black
12 12	The universe is obscure
13 13	
14 14	Generals gathered at their masses,
15	- Just like witches at black masses
15	+ Just like witches at black masses,
16	+ Rabbit minds that plot destruction,
17	+ Sorcerers of death's construction.
16 18	
17 19	But the rainbow is still full of colors.
18 20	And FINE is green.

Principios de Programación

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

Introducción

17 Issues


Tarea

Información de contacto

Cerrando issues

Podemos hacer uso de la palabra clave **fixes** en el título del **commit** para cerrar un **issue**.

```
↔ Edit file  Preview changes
1 Not so sinister poem
2
3 The sky is black
4 The flowers are black
5 My soul is black
6 My dog is black
7
8 My pony is black
9 My USB is black
10 Denzel Washington is black
11 Darth Vader is black
12 The universe is obscure
13
14 Generals gathered at their masses,
15 Just like witches at black masses,
16 Rabbit minds that plot destruction,
17 Sorcerers of death's construction.
18
19 Oh Yeah!!
20
21 But the rainbow is still full of colors.
22 And FINE is green.
23
24 The end
25
```

 **Commit changes**

This fixes #4

Agregando un verso emocionante!

☒ Commit directly to the `master` branch.
☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes **Cancel**

Cerrando issues

Nos vamos a la página del issue al que hicimos referencia para verificar que ha sido cerrado.

Pesadilla #4

Closed mixlaab opened this issue 2 hours ago · 0 comments



mixlaab commented 2 hours ago

Owner

Hoy tuve una pesadilla donde un conejo me atacaba y pienso que estaría bien incluirla en el poema.



Puedo hacer uso de la sintaxis de Markdown para hacer más presentable el issue.

Para saber más sobre Markdown seguir el [enlace](#).

mixlaab added the **good first issue** label 2 hours ago

mixlaab self-assigned this 2 hours ago

mixlaab added a commit that referenced this issue 36 minutes ago

Agregando pesadilla descrita en #4

Verified

58cc127

Closed mixlaab closed this in [#4](#) 2 minutes ago

Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

19 Issues

Tarea

Información de
contacto

Referencia a commits

Iremos a la página de commits para hacer referencia a uno de ellos.

mixlaab / Poema-Siniestro

Watch 0 Star 0 Fork 3

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

Este es un 'repo' de mi poema siniestro. [Add topics](#) [Edit](#)

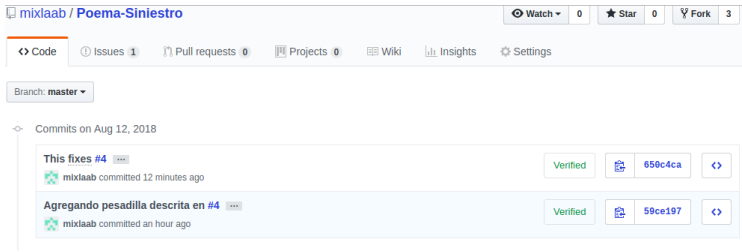
14 commits 3 branches 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

mixlaab This fixes #4		Latest commit 65ec4ca 11 minutes ago
README.md	Initial commit	20 days ago
blackpoem.txt	This fixes #4	11 minutes ago

Referencia a commits

Daremos clic al que se muestra en la figura.



mixlaab / Poema-Siniestro

Watch 0 Star 0 Fork 3

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

Branch: master

Commits on Aug 12, 2018

This fixes #4

mixlaab committed 12 minutes ago

Verified 650c4ca <>

Agregando pesadilla descrita en #4

mixlaab committed an hour ago

Verified 59ce197 <>

Referencia a commits

Copiaremos el commit hash.

Agregando pesadilla descrita en #4

[Browse files](#)

Plasmando la terrible pesadilla que tuve por la noche.


🔗 master

 **mixlaab** committed an hour ago Verified


1 parent d295245

commit 59ce197899cf0944c2b37ef8694137518a62aa87

Referencia a commits

 mixlaab / Poema-Siniestro Watch

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



No estoy muy seguro de este cambio

Write

Preview

AA B i “ <> ⋮ ⋮ ⋮ @ 📎 ↶

Los conejos me traen malos recuerdos, quisiera hacer un ligero cambio a mi poema.

59ce197899c0944c2b37e86694137510a62aa87f

Pego el commit hash para hacer referencia a la modificación

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

Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

23 Issues

Tarea

Información de
contacto

Referencia a commits

Se ha creado un **issue** haciendo referencia a un **commit**.

No estoy muy seguro de este cambio #6



mixlaab opened this issue just now · 0 comments



mixlaab commented just now

Owner



Los conejos me traen malos recuerdos, quisiera hacer un ligero cambio a mi poema.

59ce197

Tarea #3

En equipo realizar las siguientes actividades:

- ▶ El líder de cada equipo creará un repositorio llamado `MateriaHoraEquipo_#`.
- ▶ El líder escribirá la estrofa de un poema y creará tres issues haciendo uso de etiquetas (labels) y asignando uno distinto a cada miembro del equipo (incluido a sí mismo).
- ▶ Cada miembro del equipo deberá resolver uno de los issues que el líder ha creado y hacer un pull request al líder para incluir la mejora. Los issues deberán cerrarse.
- ▶ Se adjunta un archivo .pdf con el enlace al repositorio y las capturas de pantalla de cada paso junto con su explicación.

En caso de comentarios, sugerencias, preguntas o errores en las diapositivas no dudes en contactarme.

Víctor Medrano Zarazúa
`victor.medranozr@uanl.edu.mx`
<https://mixlaab.github.io>
WA: 8119022700

Principios de
Programación

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

Issues

Tarea

26

Información de
contacto

Fin

UVM

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES