

Percepción

Git y Github para poetas, parte 6

2 de septiembre de 2018

Víctor Medrano Zarazúa

`victor.medranozr@uanl.edu.mx`

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Contenido

Repaso

Introducción

Merge conflicts

Información de contacto

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

Merge conflicts

Información de
contacto

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

2 Repaso

Introducción

Merge conflicts

Información de
contacto

Recapítulemos...

- ▶ mkdir, rmdir, rm, cp, touch, nano, cat
- ▶ ¿Cuáles son las cuatro etapas para pasar archivos del directorio de trabajo a un repositorio remoto y qué comandos de Git se utilizan?
- ▶ ¿Qué quiere decir que un archivo no ha sido rastreado?

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

3 Introducción

Merge conflicts

Información de
contacto

Conflictos al unir ramas

- ▶ En la tarea 1, después de modificar un poema en dos ramas distintas, hicimos la siguiente pregunta: ¿Es posible unir ambas ramas?
- ▶ La respuesta a esta pregunta es: Sí es posible.
- ▶ Sin embargo, en ciertos casos pueden presentarse conflictos.
- ▶ Veremos como resolver estos conflictos.

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡



FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

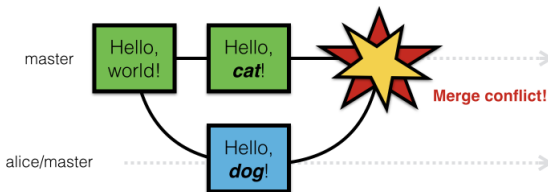
Repaso

Introducción

4 Merge conflicts

Información de
contacto

Causas de conflictos comunes



Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Creamos nuevo repositorio

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



mixlaab

Repository name

merge-conflict



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **turbo-waffle**.

Description (optional)

Repositorio que servirá para ilustrar como solucionar conflictos para hacer merge.



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None

Add a license: None



Create repository

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

5 Merge conflicts

Información de
contacto

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Página principal del 'repo'



The screenshot shows the main page of a GitHub repository named 'mixlaab'. At the top, there is a navigation bar with links to Code, Issues (0), Pull requests (0), Projects (0), Wiki, Insights, and Settings. Below this, a description states: 'Repositorio que servirá para ilustrar como solucionar conflictos para hacer merge.' To the right of the description is an 'Edit' button. Below the description is a section showing repository statistics: 1 commit, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. Below this is a section with buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. Below this is a section showing the repository's history, with the latest commit 'c9a9914' from 'mixlaab' 5 minutes ago. Below this is a section showing the repository's README.md file, which contains the text 'la-mejor-palabra' and the same description as the top of the page.

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

6 Merge conflicts

Información de
contacto

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

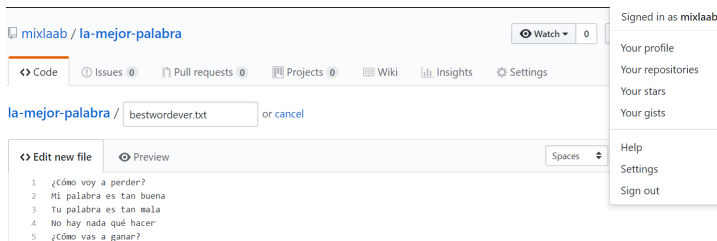
Repaso

Introducción

7 Merge conflicts

Información de
contacto

La mejor palabra (Cuenta: mixlaab)



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'la-mejor-palabra'. The user 'mixlaab' is signed in. The repository has 0 issues, 0 pull requests, 0 projects, 0 wiki pages, and 0 insights. The file 'bestwordever.txt' is selected. The file content is as follows:

```
1 ¿Cómo voy a perder?
2 Mi palabra es tan buena
3 Tu palabra es tan mala
4 No hay nada qué hacer
5 ¿Cómo vas a ganar?
```


Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

La mejor palabra (Cuenta: mixlaab)



Commit new file

Pensando en la mejor palabra

En la siguiente línea agregaré la mejor palabra de la historia. Es tan buena que no la recuerdo.

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

Commit new file

Cancel

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

8 Merge conflicts

Información de
contacto

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

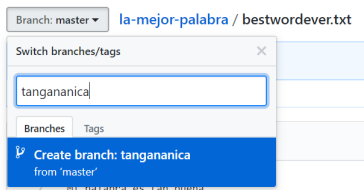
Repaso

Introducción

9 Merge conflicts

Información de
contacto

La mejor palabra (Cuenta: vdejesusmedrano)



Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

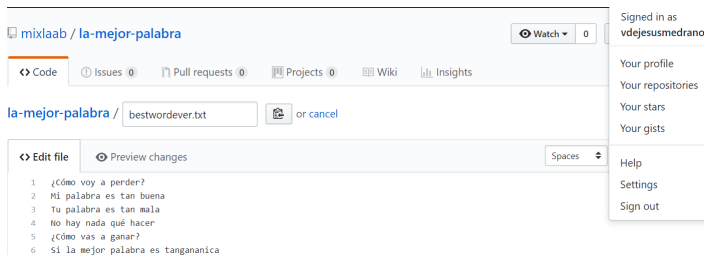
Repaso

Introducción

10 Merge conflicts

Información de
contacto

La mejor palabra (Cuenta: vdejesusmedrano)



mixlaab / la-mejor-palabra

Watch 0

Signed in as vdejesusmedrano

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

la-mejor-palabra / bestwordever.txt or cancel

<> Edit file Preview changes Spaces

```
1 ¿Cómo voy a perder?
2 Mi palabra es tan buena
3 Tu palabra es tan mala
4 No hay nada que hacer
5 ¿Cómo vas a ganar?
6 Si la mejor palabra es tangananica
```

- Your profile
- Your repositories
- Your stars
- Your gists
- Help
- Settings
- Sign out

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡



FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

11 Merge conflicts

Información de
contacto

La mejor palabra (Cuenta: vdejesusmedrano)



Commit changes

Tangananica

Agregando la mejor palabra de la historia

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

Commit changes

Cancel

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

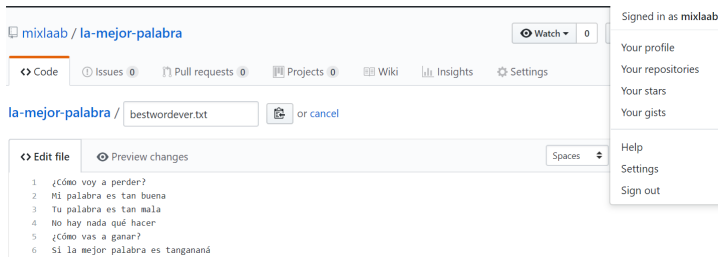
Repaso

Introducción

12 Merge conflicts

Información de
contacto

La mejor palabra (Cuenta: mixlaab)



The screenshot shows a GitHub repository page for 'mixlaab / la-mejor-palabra'. The user is signed in as 'mixlaab'. The repository has 0 issues, 0 pull requests, 0 projects, 0 wiki pages, 0 insights, and 0 settings. The file 'bestwordever.txt' is selected. The file content is as follows:

```
1 ¿Cómo voy a perder?
2 Mi palabra es tan buena
3 Tu palabra es tan mala
4 No hay nada que hacer
5 ¿Cómo vas a ganar?
6 Si la mejor palabra es tangananá
```

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

13 Merge conflicts

Información de
contacto

La mejor palabra (Cuenta: mixlaab)



Commit changes

Tanganana

Agregando la mejor palabra de la historia

- ☒ 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

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡



FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

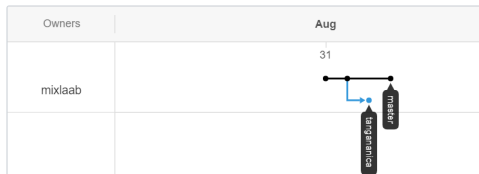
Repaso

Introducción

14 Merge conflicts

Información de
contacto

Red del repositorio (Cuenta: mixlaab)



Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

15 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

mixlaab / la-mejor-palabra

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

In

Open a pull request

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



base: master



compare: tangananica

✖ Can't automatically merge. Don't w



Tangananica

Write

Preview

AA B i

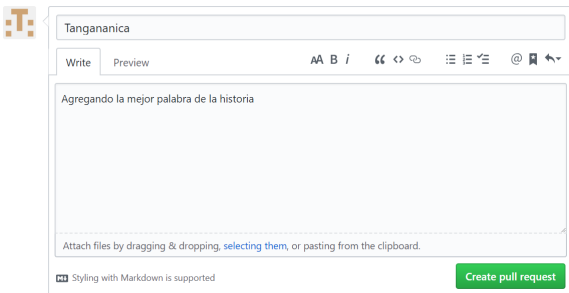
“ <> ↺

Agregando la mejor palabra de la historia

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)



The screenshot shows a GitHub pull request interface. At the top, there's a header with the repository name 'Tangananica'. Below it, there are tabs for 'Write' and 'Preview'. The main content area has a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, link, unlink, quote, code, list, and table. The text inside the editor says 'Agregando la mejor palabra de la historia'. Below the editor, there's a dashed line indicating where to attach files. At the bottom, there's a note 'Styling with Markdown is supported' and a green button labeled 'Create pull request'.

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

16 Merge conflicts

Información de
contacto

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

17 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

Add more commits by pushing to the **tangananica** branch on **mixlaab/la-mejor-palabra**.



This branch has conflicts that must be resolved

Use the [web editor](#) or the [command line](#) to resolve conflicts.

Resolve conflicts

Conflicting files

bestwordever.txt

Merge pull request



You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

18 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

1 conflicting file	bestwordever.txt
 bestwordever.txt bestwordever.txt	<pre>1 ¿Cómo voy a perder? 2 Mi palabra es tan buena 3 Tu palabra es tan mala 4 No hay nada qué hacer 5 ¿Cómo vas a ganar? 6 <<<<<< tangananica 7 Si la mejor palabra es tangananica 8 ===== 9 Si la mejor palabra es tangananá 10 >>>>>> master 11</pre>

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

bestwordever.txt

```
1  ¿Cómo voy a perder?
2  Mi palabra es tan buena
3  Tu palabra es tan mala
4  No hay nada qué hacer
5  ¿Cómo vas a ganar?
6  <<<<<< tangananica
7  Si la mejor palabra es tangananica
8  =====
9  Si la mejor palabra es tangananá
10 >>>>>> master
11
```



Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

19 Merge conflicts

Información de
contacto

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

20 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

bestwordever.txt

1 conflict

Prev ^

Next v



Mark as resolved

```
1  ¿Cómo voy a perder?
2  Mi palabra es tan buena
3  Tu palabra es tan mala
4  No hay nada qué hacer
5  ¿Cómo vas a ganar?
6  Si la mejor palabra es tangananá
```

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

21 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

✓ Resolved all conflicts

Commit merge

bestwordever.txt

✓ Resolved

```
1  ¿Cómo voy a perder?
2  Mi palabra es tan buena
3  Tu palabra es tan mala
4  No hay nada que hacer
5  ¿Cómo vas a ganar?
6  Si la mejor palabra es tangananá
```

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

22 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

Add more commits by pushing to the **tangananica** branch on **mixlaab/la-mejor-palabra**.



This branch has no conflicts with the base branch

Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

23 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

Add more commits by pushing to the **tangananica** branch on **mixlaab/la-mejor-palabra**.



Merge pull request #1 from mixlaab/tangananica

Tangananica

Confirm merge

Cancel

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♥

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

24 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)



Pull request successfully merged and closed

You're all set—the `tangananica` branch can be safely deleted.

Delete branch

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa


Repaso


Introducción

25 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)

 vdejesusmedrano Merge branch 'master' into tangananica

2 contributors  

6 lines (6 sloc) | 146 Bytes

```
1  ¿Cómo voy a perder?
2  Mi palabra es tan buena
3  Tu palabra es tan mala
4  No hay nada qué hacer
5  ¿Cómo vas a ganar?
6  Si la mejor palabra es tangananá
```

Merge conflicts or:

How I Learned to Stop Worrying and Love my Code ♡



FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

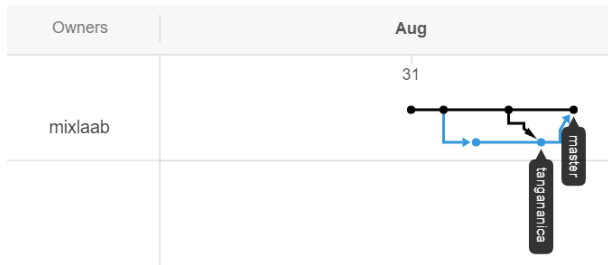
Repaso

Introducción

26 Merge conflicts

Información de
contacto

Solución del conflicto (Cuenta: mixlaab)



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

Percepción

Víctor Medrano
Zarazúa

Repaso

Introducción

Merge conflicts

27 Información de
contacto

Fin