

CREACIÓN DE DOCUMENTACIÓN CON **MARKDOWN Y GITHUB**



HOLA!

Soy Raquel Campuzano

Content Manager y redactora técnica en Bitnami.

Contacta conmigo en:

Twitter - @raquelcampuzano

LinkedIn - [linkedin.com/in/raquelcampuzanogodoy/](https://www.linkedin.com/in/raquelcampuzanogodoy/)

1.

HERRAMIENTAS PARA PRODUCIR DOCUMENTACIÓN TÉCNICA



DOCUMENTACIÓN COMO CÓDIGO

Sistema de control de versiones



Cadena de revisiones



Publicación automática

QUÉ NECESITAS PARA PRODUCIR DOCUMENTACIÓN



Sistema de control
de versiones



Lenguaje



Sitio para publicar la
documentación

HERRAMIENTAS POPULARES (Y GRATUITAS)



Git es un software de control de versiones para colaborar y trabajar con otras personas en la creación de un proyecto.



Markdown Es un lenguaje de marcas que facilita la aplicación de formato a un texto para publicarlo en una página web.



GitHub es una plataforma web para alojar proyectos que usa Git como herramienta de control de versiones.

2.

**QUÉ LENGUAJE
DEBO USAR PARA
ESCRIBIR
DOCUMENTACIÓN**



ELEGIR EL LENGUAJE ADECUADO



- ▶ Dónde se va a publicar el contenido: web
- ▶ Necesidad de dar formato al texto
- ▶ Codificar ese formato para dar consistencia



El lenguaje de marcas es una forma de codificar un documento que, junto con el texto, incorpora etiquetas o marcas que contienen información adicional acerca de la estructura del texto o su presentación.

Wikipedia

**USA LENGUAJE
DE MARCAS
PARA DAR
FORMATO A UN
TEXTO WEB**

LENGUAJES DE MARCAS MÁS COMUNES



Creación de páginas
web y aplicaciones web
Muestra los datos
Etiquetas




Textos web
Autoexplicativo
Almacenar y transporta
datos
Etiquetas



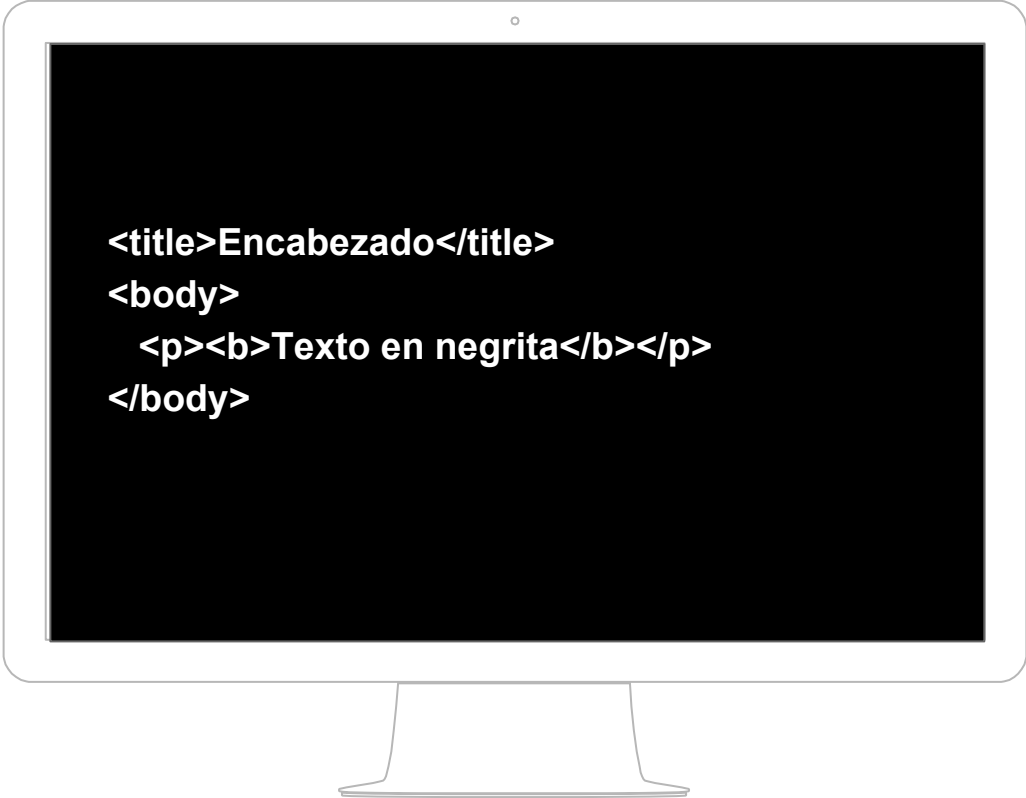
Formato a un texto web
Marcas simples
Convierte el lenguaje en
HTML válido

HTML



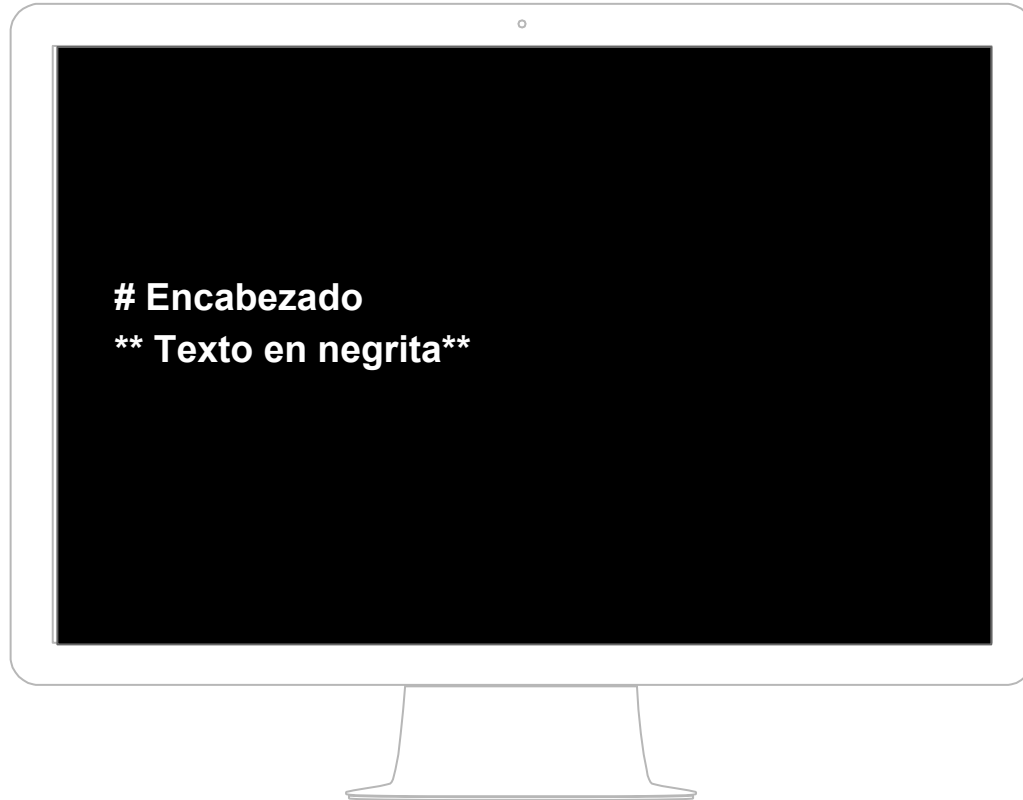
```
<head>
  <h1 id="encabezado">Encabezado</h1>
</head>
<body>
  <font size="8"><b>Texto en
negrita</b></font>
</body>
```

XML

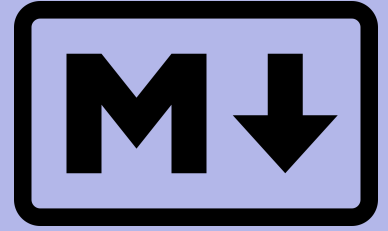


```
<title>Encabezado</title>  
<body>  
  <p><b>Texto en negrita</b></p>  
</body>
```

MARKDOWN



POR QUÉ MARKDOWN



MARKDOWN: ESCRIBE RÁPIDO, ESCRIBE MEJOR



GUÍA RÁPIDA, **MUY RÁPIDA**



H1, ## H2, ### H3, #### H4



****Negritas****, **Cursivas**, Texto en redonda



`\$ comando`

...



\$ Bloque de comandos

\$ comando

...



[Link](www.ejemplo.com)

GUÍA RÁPIDA, MUY RÁPIDA



- > Cita
- > Segunda línea de la cita



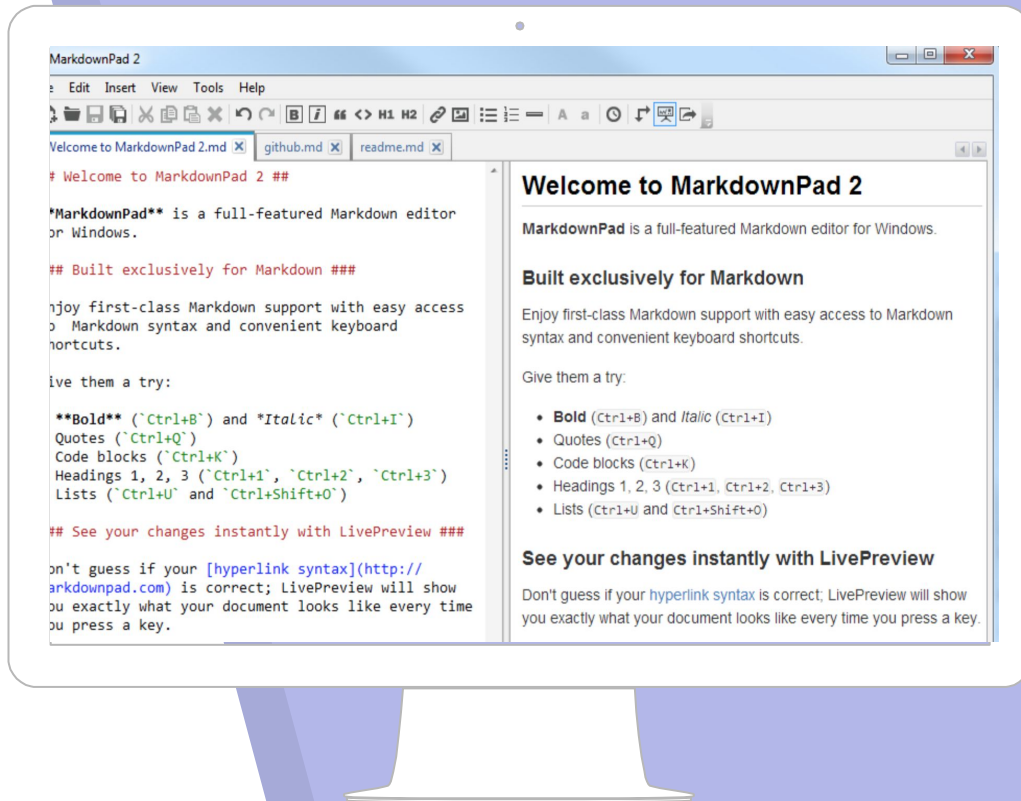
- * Lista item 1
- * Lista item 2
- * Lista item 3



1. Lista numerada item 1
2. Lista numerada item 2
3. Lista numerada item 3

EDITORES DE MARKDOWN

MarkdownPad (Windows)



EDITORES DE MARKDOWN

Mou (OS X)

Mou

! [Mou icon] (http://mouapp.com/Mou_128.png)

Overview

Mou, the missing Markdown editor for *web developers*.

Syntax

Strong and Emphasize

strong or strong (Cmd + B)

emphasize or emphasize (Cmd + I)

Sometimes I want a lot of text to be bold. Like, seriously, a LOT of text

Blockquotes

> Right angle brackets > are used for block quotes.

Links and Email

An email <example@example.com> link.

Simple inline link <http://chenluois.com>, another inline link [Smaller](http://smallerapp.com), one more inline link with title [Resize](http://resizesafari.com "a Safari extension").

A [reference style][id] link. Input id, then anywhere in the doc, define the link with corresponding id:

Mou



Overview

Mou, the missing Markdown editor for web developers.

Syntax

Strong and Emphasize

strong or **strong** (Cmd + B)

emphasize or *emphasize* (Cmd + I)

Sometimes I want a lot of text to be bold. Like, seriously, a LOT of text

Blockquotes

>>

Right angle brackets > are used for block quotes.

EDITORES DE MARKDOWN

UberWriter (Linux)

UberWriter helps your textediting workflow

It's a simple markdown editor that offers a **lot** of features.

Please watch the screencast to see it in action! And read about some of the features below.

Reasons to install:

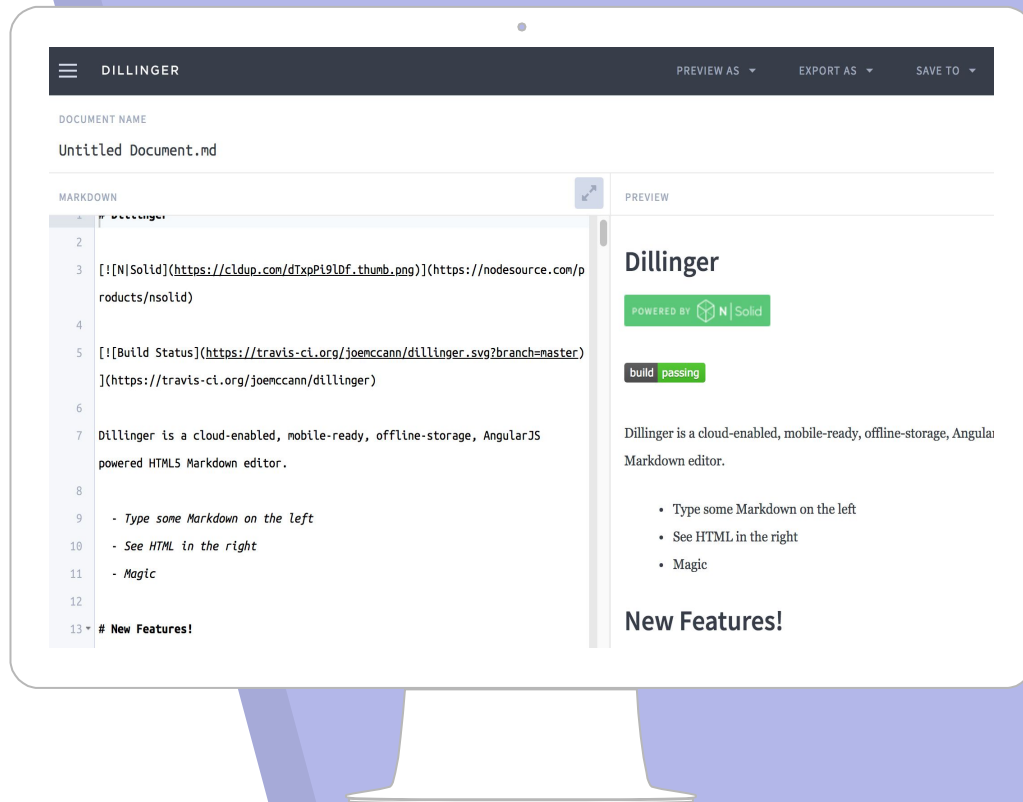
1. Because you love markdown as much as I do
2. Because you like writing in a clutter free environment
3. Because you did not know that you only have always searched for an editor like this.!

⦿ Focus Mode ⌕ Fullscreen

Lines: 11 ⌵

EDITORES DE MARKDOWN

Dillinger (Online)



3.

GIT Y GITHUB



GIT Y GITHUB

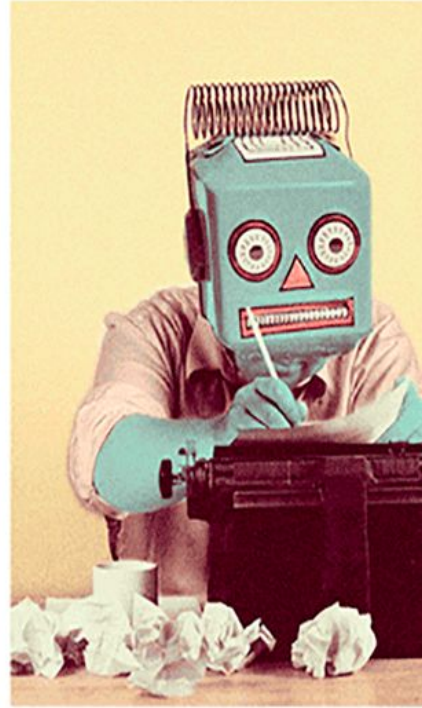
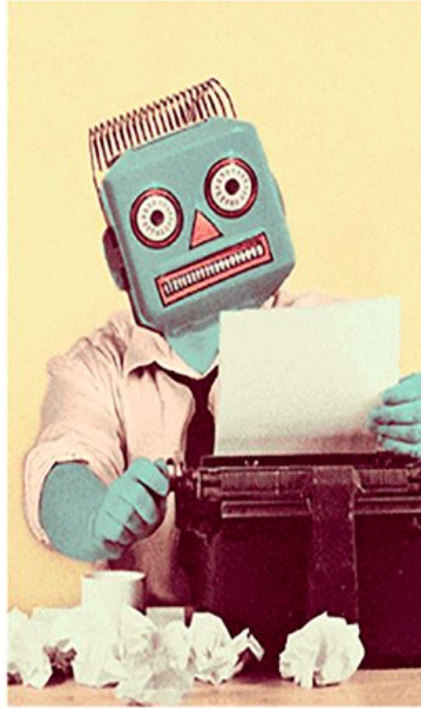


Software de control
de versiones



Sitio web para
proyectos
colaborativos

**TRABAJAR EN EL
MISMO
CONTENIDO
MUCHAS
PERSONAS
AL MISMO TIEMPO**





9 M Usuarios

80 M Proyectos

PULL REQUEST

CONTRIBUCIONES A TU PROYECTO

FEEDBACK DE USUARIOS

CONVERSACIONES SOBRE TU PROYECTO

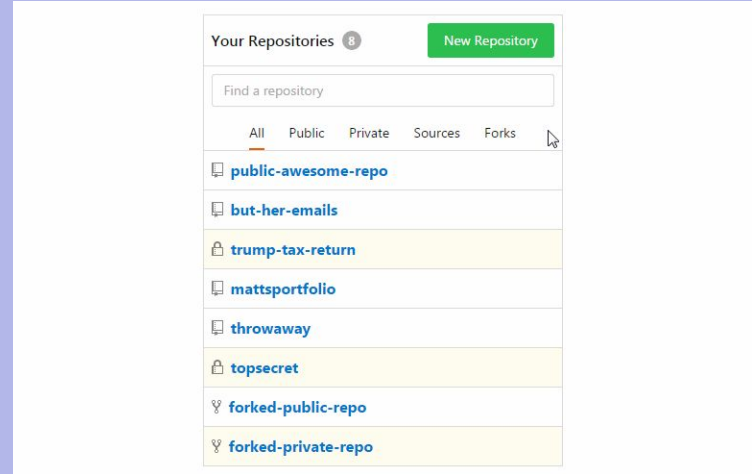
4.

CONCEPTOS BÁSICOS

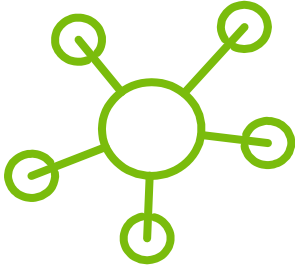


REPOSITORIO

Es como una carpeta en la que se encuentran archivados los ficheros de tu proyecto: código, documentación o ejemplos.



TIPOS DE REPOSITORIOS



Público

Visible para todos



Privado

Acceso restringido

Usuarios
específicos

README

**Nombre del
proyecto**

**Descripción /
Créditos**

**Tabla de
contenidos
(opc)**

**Uso del
proyecto**

Contribución

Licencia

RAMA

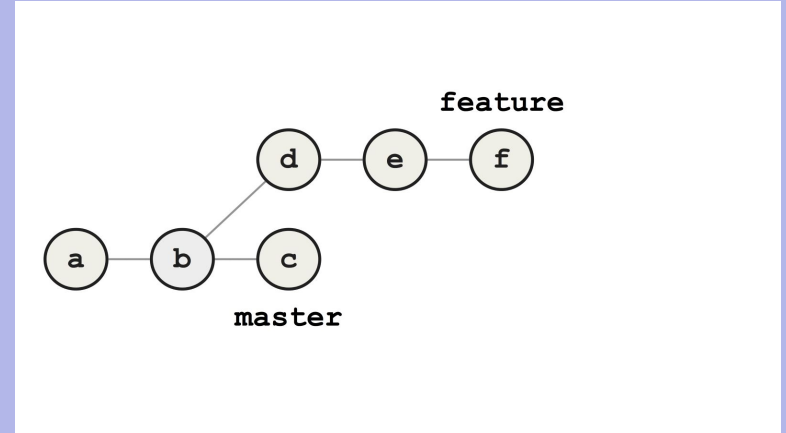
Rama master: contiene el proyecto original



Git clone



Rama remota: copia del proyecto original en la que trabajamos paralelamente.



CLONE / FORK

Clone: copia del proyecto original para trabajar en local (offline).

Fork: copia del proyecto original creada en tu perfil de GitHub para trabajar online.



COMMIT

A medida que vamos haciendo cambios, modificando ficheros, añadiendo nuevas líneas, borrando existentes, etc, vamos **guardando los cambios** en forma de “commits”.



PUSH / PULL REQUEST

Envías tus cambios a la rama master haciendo un “push”.

Abre un **Pull Request** para solicitar la integración de tus cambios en la rama master.



PULL

En caso de que tu rama y la master difieran, puedes traerte esos cambios a (actualizar) tu rama o repositorio local.



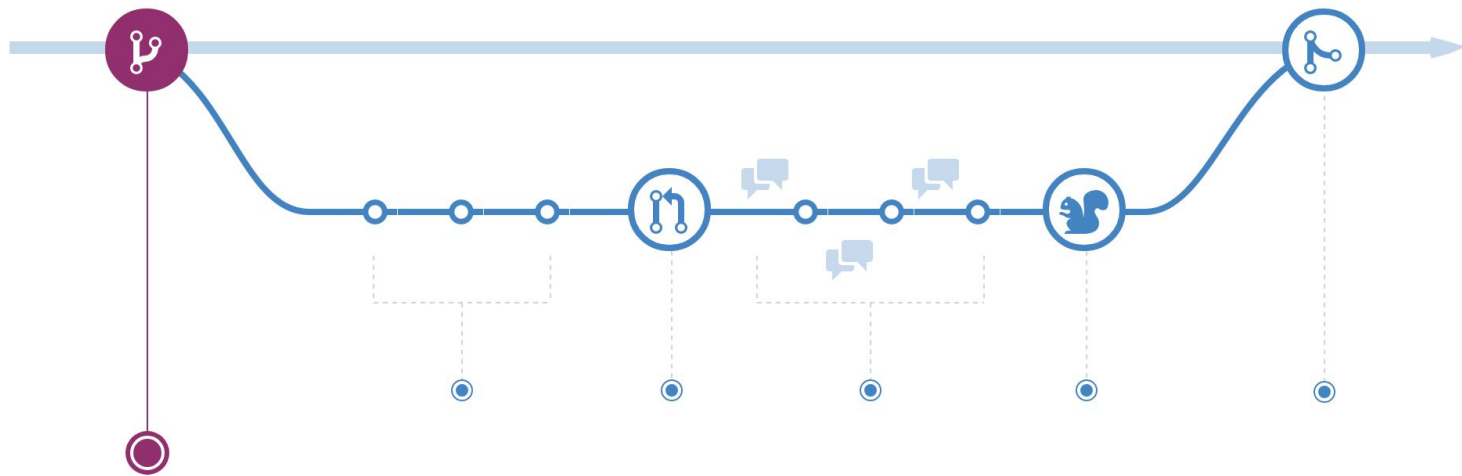
MERGE

Integración de los cambios de una rama remota en una rama master o viceversa. Actualiza ambas ramas.

De remota a master: los cambios deben de ser aprobados - pull requests.



ENTENDIENDO EL FLUJO DE GITHUB



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

5.

PUBLICAR EN GITHUB



OPCIONES DE PUBLICACIÓN CON GITHUB



Repositorio GitHub

Crea carpetas, un README y archivos en el mismo repositorio en el que está tu proyecto.

Wiki GitHub

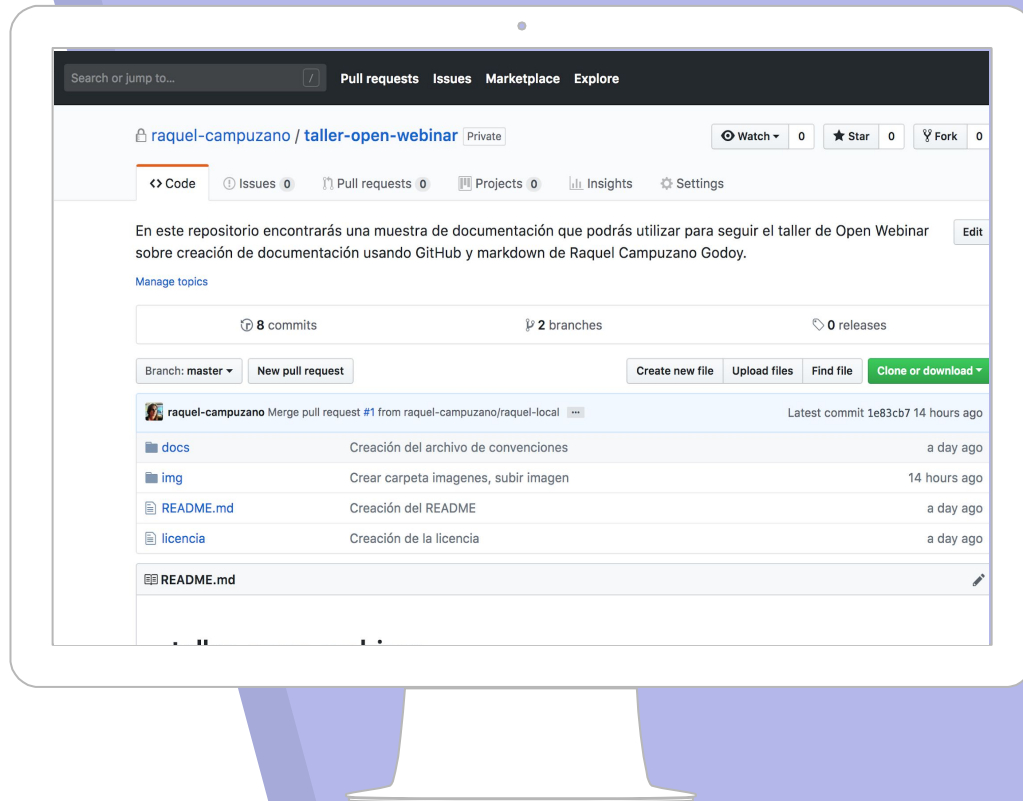
Crea una Wiki para tu repositorio.

(De pago en repositorios privados)

GitHub Pages

Aloja tu repositorio en un sitio web.

REPOSITORIO DE GITHUB



6.

CREACIÓN DE DOCUMENTACIÓN EN GITHUB



GUÍA RÁPIDA DE INICIACIÓN A GITHUB

1. Crear un nuevo repositorio
2. Añadir un README file y guardarlo haciendo **"Commit"**.
3. Clonar el repositorio en nuestro equipo.
4. Crear una nueva rama sobre la que trabajar en local.
5. Crear una nueva carpeta para imágenes y añadir un archivo de imagen.
6. Hacer un **"push"** desde nuestra rama local para agregar estos cambios a la rama master.
7. Crear un **"pull request"** en GitHub.
8. Aprobar y hacer **"merge"** para integrar los cambios desde la rama remota hasta la rama master.

GUÍA RÁPIDA DE INICIACIÓN A GITHUB

9. Añadir una nueva carpeta con un fichero desde la interfaz de usuario.
10. Actualizar nuestra rama local haciendo "**pull**" para traernos los cambios de la rama master a la remota y tener ambas versiones en el mismo nivel.
11. Introducir un cambio en un fichero desde la interfaz de usuario de GitHub.
12. Editar el mismo fichero y la misma línea en nuestra rama local.
13. Hacer "**push**" de nuestros cambios.

GUÍA RÁPIDA DE INICIACIÓN A GITHUB

14. Ver el **diff** con nuestros cambios y los de master en la interfaz de GitHub.
15. Abrir un nuevo “**pull request**”.
16. Resolver conflictos.
17. Aprobar y hacer “**merge**” para integrar los cambios desde la rama remota hasta la rama master.

7.

RECAPITULEMOS



RECAPITULEMOS...

- Crear un nuevo repositorio
- Añadir un README file y guardarlo haciendo "Commit".

Create a new repository

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

Owner



raquel-campuzano

Repository name *

taller-open-webinar



Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **friendly-octo-dollop**.

Description (optional)

En este repositorio encontrarás una muestra de documentación que podrás utilizar para seguir el taller



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**



RECAPITULEMOS...

- Clonar el repositorio en nuestro equipo.
- Crear una nueva rama sobre la que trabajar en local.

```
git clone NOMBRE-REPOSITORIO  
Git branch NOMBRE-RAMA
```

RECAPITULEMOS...

- Crear una nueva carpeta para imágenes y añadir un archivo de imagen.

```
mkdir NOMBRE CARPETA  
cp DIRECCIÓN-IMAGEN DIRECCIÓN-CARPETA  
git status  
git add ARCHIVOS  
git commit -m "MENSAJE COMMIT"
```

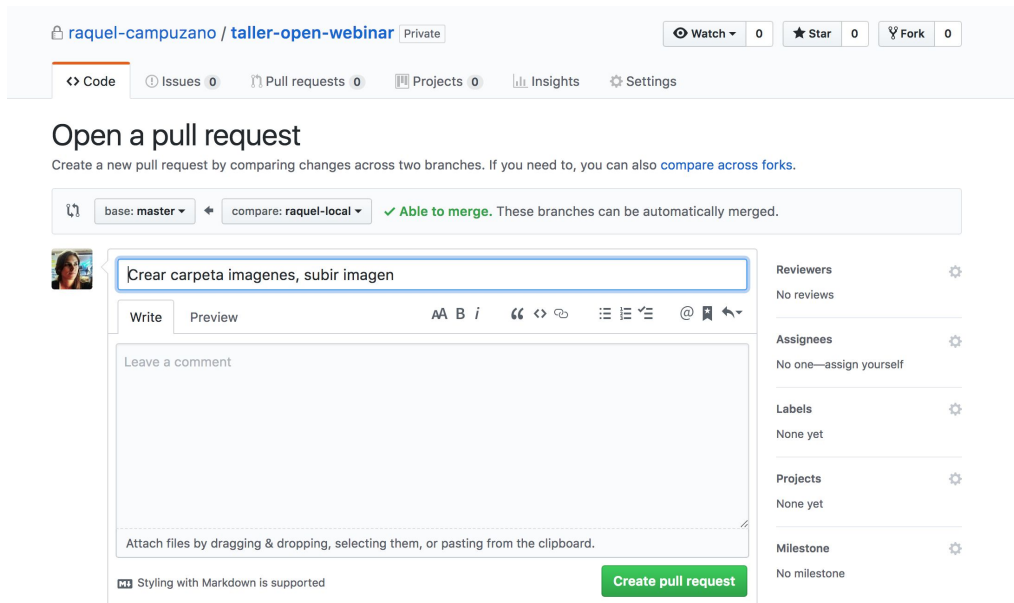
RECAPITULEMOS...

- Hacer un "**push**" desde nuestra rama local para: crear la rama en GitHub y agregar estos cambios al proyecto.

```
git push fetch upstream origin
```

RECAPITULEMOS...

- Crear un "pull request" en GitHub.



The screenshot shows the GitHub interface for creating a pull request. At the top, the repository is identified as `raquel-campuzano / taller-open-webinar` with a `Private` label. Action buttons for `Watch`, `Star`, and `Fork` are present, each with a count of 0. Below these are tabs for `Code`, `Issues`, `Pull requests`, `Projects`, `Insights`, and `Settings`. The main heading is `Open a pull request`, followed by a descriptive text: `Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also compare across forks.`

The comparison section shows `base: master` and `compare: raquel-local`, with a green checkmark indicating `✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.`


The pull request title is `Crear carpeta imagenes, subir imagen`. Below the title are tabs for `Write` and `Preview`. The `Write` tab is active, showing a text area for the pull request description. The text area contains the placeholder `Leave a comment`. Below the text area is a dashed line indicating where to attach files. At the bottom of the text area, it says `Attach files by dragging & dropping, selecting them, or pasting from the clipboard.` Below this is a green button labeled `Create pull request`.

On the right side, there are sections for `Reviewers`, `Assignees`, `Labels`, `Projects`, and `Milestone`, each with a gear icon for settings. The `Reviewers` section shows `No reviews`. The `Assignees` section shows `No one—assign yourself`. The `Labels` section shows `None yet`. The `Projects` section shows `None yet`. The `Milestone` section shows `No milestone`.


RECAPITULEMOS...

- Aprobar y hacer "**merge**" para integrar los cambios desde la rama remota hasta la rama master.



Crear carpeta imagenes, subir imagen #1



 **Merged** raquel-campuza... merged 1 commit into `master` from `raquel-local` just now


Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

 raquel-campuza... commented 32 seconds ago

No description provided.

  Crear carpeta imagenes, subir imagen 36c53c4

  raquel-campuzano merged commit `1e83cb7` into `master` just now [Revert](#)

 **Pull request successfully merged and closed**

You're all set—the `raquel-local` branch can be safely deleted.

[Delete branch](#)

RECAPITULEMOS...

- Abrir un nuevo “pull request”.

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](#).



base: master ▾




compare: raquel-local ▾


✗ **Can't automatically merge.** Don't worry, you can still create the pull request.

RECAPITULEMOS...

- Resolver conflictos.

Add more commits by pushing to the **raquel-local** branch on **raquel-campuzano/taller-open-webinar**.



**This branch has conflicts that must be resolved**

Resolve conflicts

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

Conflicting files
docs/conventions

Merge pull request

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

RECAPITULEMOS...

- Resolver conflictos.

```
6  * Use acronyms only if they are commonly understood. Ideally, spell out the first use of an acronym followed by t
7  * Use "and" instead of "&".
8  * Use words instead of numbers (from one to ten).
9  <<<<<<< raquel-local
10 * Prefer active voice (eg. Use `To launch the application, click "Deploy" ) to passive voice (eg. `The "Delete"
11 =====
12 * Prefer active voice to passive voice (eg. Use `To delete the last changes, click "Delete"` instead of `The "D
13 >>>>>>> master
```


RECAPITULEMOS...

- Ver el **diff** con nuestros cambios y los de master en la interfaz de GitHub.

Showing 1 changed file with 1 addition and 1 deletion.

Unified Split

2 docs/conventions

@@ -6,7 +6,7 @@

6 6 * Use acronyms only if they are commonly understood. Ideally, spell out the first use of an acronym followed by the acronym.

7 7 * Use "and" instead of "&".

8 8 * Use words instead of numbers (from one to ten).

9 - * Prefer active voice (eg.) to passive voice (eg. Use `To delete the last changes, click "Delete" instead of `The

9 + * Prefer active voice (eg. Use `To launch the application, click "Deploy") to passive voice (eg. `The "Delete" button


10 10 * Avoid telling the reader to do something by doing something else. (e.g. Use `To launch the application, click "Deploy"




11 11 * Don't use "button" if you can avoid it. Instead of that, place a good and clear screenshot.







12 12 * Write simple sentences avoiding long explanations (eg. Instead of `Using this new tool, you can optimize your Docker

RECAPITULEMOS...

- Resolver conflictos.

 raquel-campuzano / taller-open-webinar Private

 Watch 0  Star 0  Fork 0

 Code  Issues 0  Pull requests 1  Projects 0  Insights  Settings

Actualizar convenciones #2

Resolving conflicts between `raquel-local` and `master` and committing changes ➔ `raquel-local` Commit merge

1 conflicting file	docs/conventions	✓ Resolved
<div>conventions</div> <div>docs/conventions</div>	<pre>30 * Break long sentences into smaller, shorter ones. 31 * End all sentences with a period. Exception: if your sentence describes an operation which is shown on the next line (or 32 * Use descriptive external links (eg. 'Find more details [here]' is less descriptive than 'Find more details in [Docker of 33 * Keep the parallel form. Start all steps with a verb (eg. 'Click Edit', 'Select the item you want to edit'). 34 35 TIP: Find more tips on writing good content in the [Best Practices guide](https://drive.google.com/open?id=1mb_vdnMI5c9N 36 ### Instructions 37 38 If you are writing a blog post that contains some instructions or steps to follow, please take into account the following: 39 40 * Start every section with a descriptive heading (eg. 'Opening a new project').</pre>	<div>✓</div>

8.

RECURSOS





Página de descargas de Git



Ayuda de GitHub



Documentación oficial de Git



Documentación oficial de GitHub



Understanding the GitHub flow



Docs like code, Anne Gentle



Documenting your projects on GitHub



Publish Your Project Documentation with GitHub Pages



Git and GitHub essentials for Docs



The Vocabulary of GitHub for Documentation



GRACIAS!

Alguna pregunta?

Escríbeme @raquelcampuzano & info@raquelcampuzano.com