

*Tutoriales*  
*Diseño en*  
***Medios***  
***Interactivos***

# 01

## *Cómo subir un sketch de p5.js a la web*

- a.*** Obtener los archivos
- b.*** Crear una cuenta en Github
- c.*** Crear un repositorio
- d.*** Publicar en Github pages

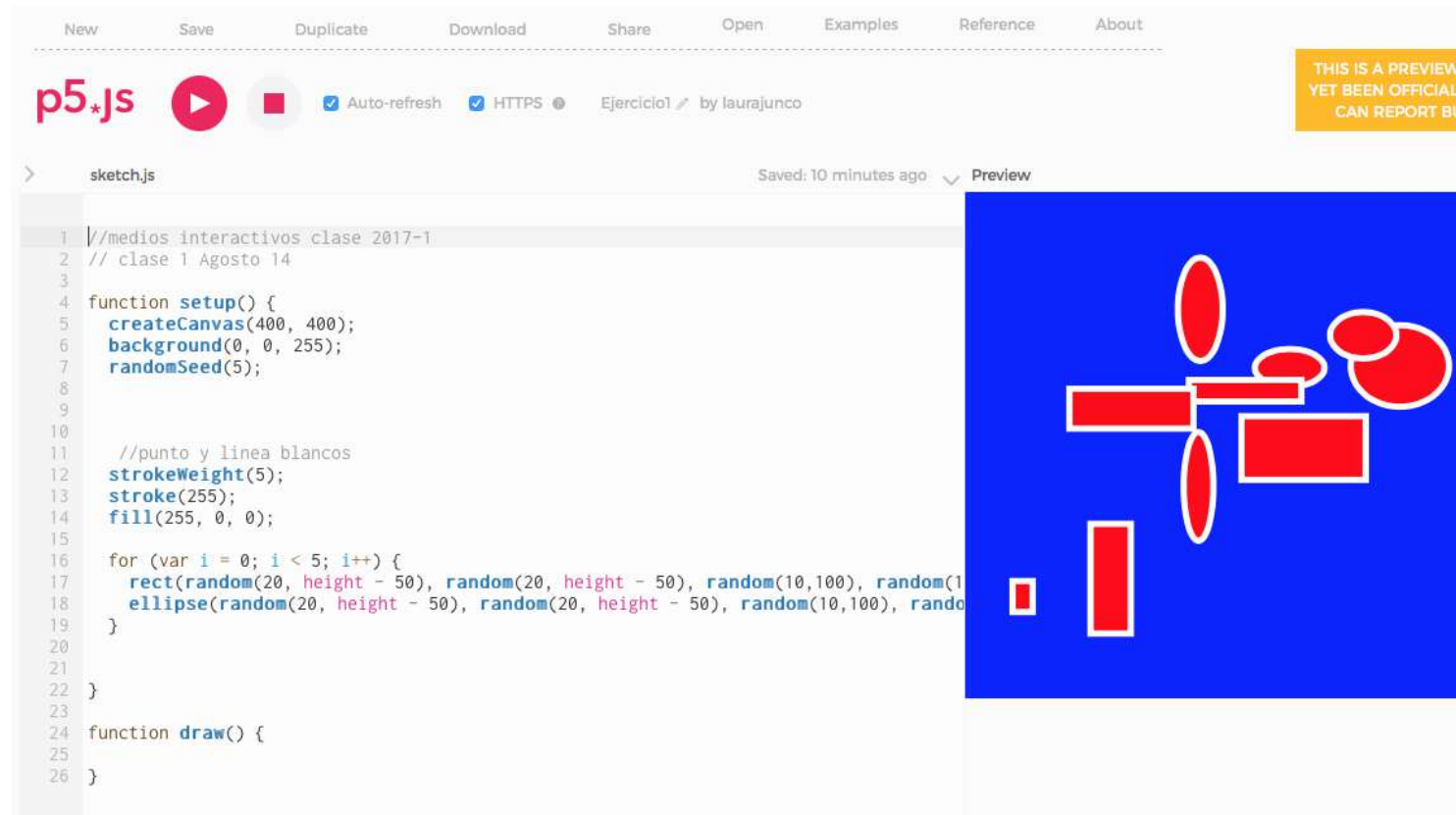
## ***Recomendación***

Seguir este tutorial utilizando  
el navegador Google Chrome

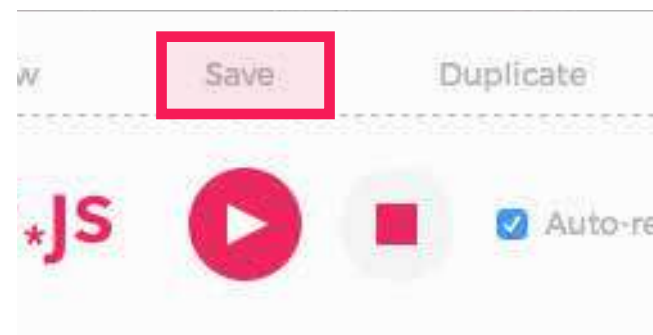
# ***a.***

## ***Obtener los archivos***

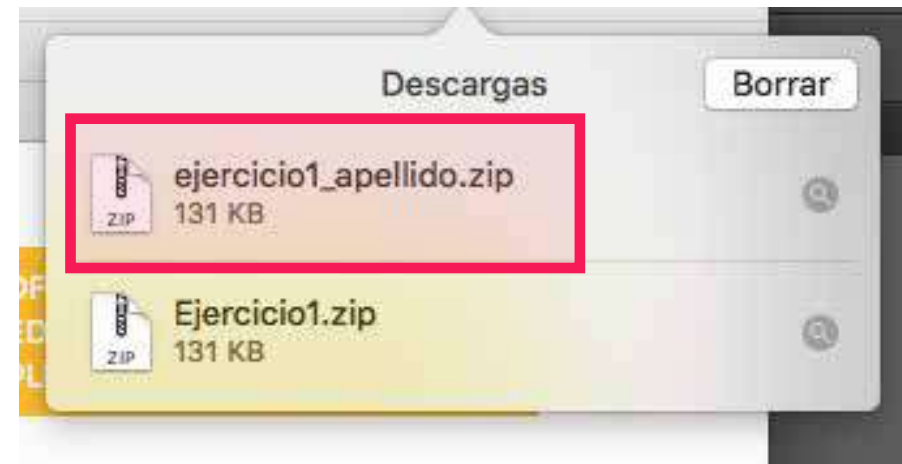
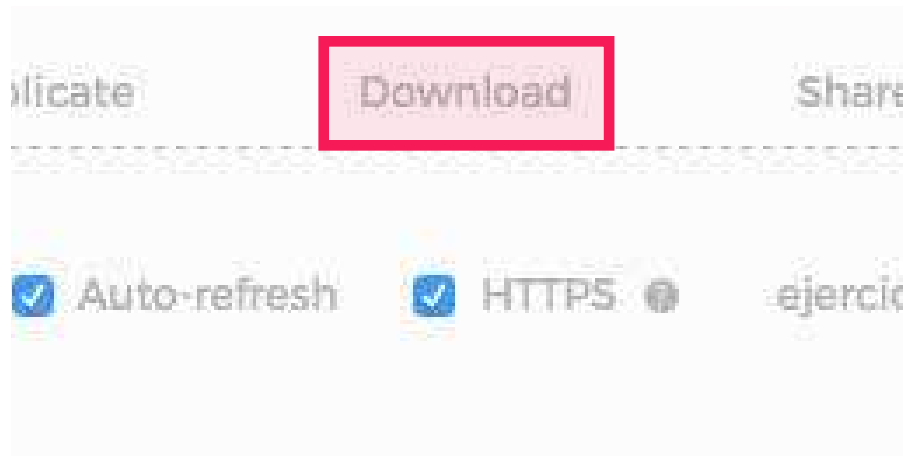
1. Estar seguro de que el sketch corre bien y sin errores en el editor ([alpha.editor.p5js.org](https://alpha.editor.p5js.org)).



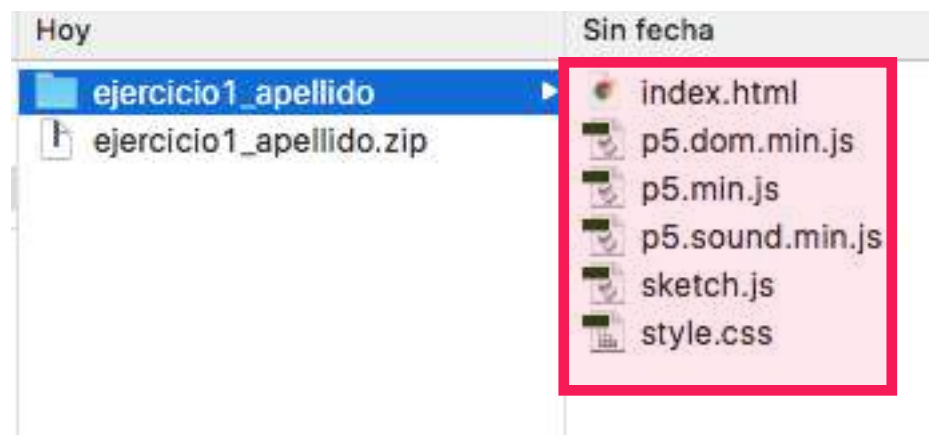
2. Poner un nombre al sketch y guardar.



3. Hacer clic en el botón **Download**, lo cual descargará un archivo **.zip** al computador.



4. Descomprimir el .zip y la carpeta resultante contiene los archivos necesarios para publicar el sketch en la web.



**index.html** es el archivo leído por el navegador web  
**sketch.js** contiene el código que se escribió en el editor  
Los demás archivos son las bibliotecas de p5.js

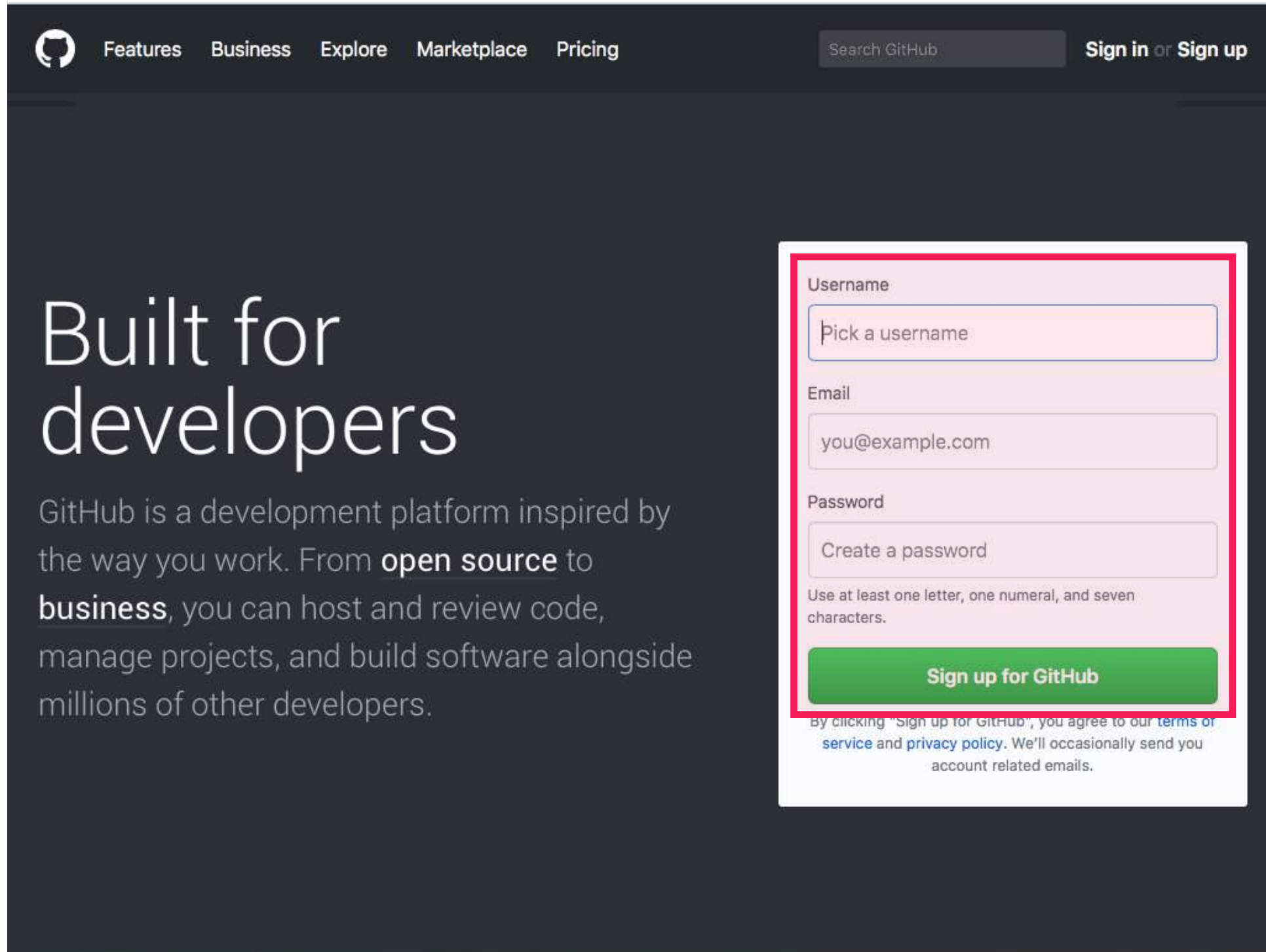
## *¿Qué es Github?*

Es una plataforma en línea utilizado para desarrollo de software colaborativo. Es usado por programadores para guardar sus proyectos en internet. En este caso será utilizado para acceder a los ejercicios de p5.js desde la web.

# *b.*

## *Crear una cuenta en Github*

1. Entrar a la página de Github: **github.com** y llenar los campos requeridos para crear una cuenta.



The screenshot shows the GitHub homepage with a dark header. The header includes the GitHub logo, navigation links (Features, Business, Explore, Marketplace, Pricing), a search bar labeled 'Search GitHub', and links for 'Sign in' or 'Sign up'. The main content area has the heading 'Built for developers' and a paragraph describing GitHub as a development platform. On the right, a white sign-up form is highlighted with a red border. The form contains fields for 'Username' (placeholder: 'Pick a username'), 'Email' (placeholder: 'you@example.com'), and 'Password' (placeholder: 'Create a password'). Below the password field is a note: 'Use at least one letter, one numeral, and seven characters.' At the bottom of the form is a green button labeled 'Sign up for GitHub'. Below the button is a disclaimer: 'By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.'

Features Business Explore Marketplace Pricing Search GitHub Sign in or Sign up

# Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside millions of other developers.

Username  
Pick a username

Email  
you@example.com

Password  
Create a password

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

**Sign up for GitHub**

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

## 2. Elegir el plan gratuito el cual permite trabajar y crear ilimitadamente **repositorios** públicos.

### Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world

✓ Completed Set up a personal account	🔧 Step 2: Choose your plan	⚙️ Step 3: Tailor your experience
--	-------------------------------	--------------------------------------

#### Choose your personal plan

- ☒ Unlimited public repositories for free.
- ☐ Unlimited private repositories for \$7/month.

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

- ☐ **Help me set up an organization next**  
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.  
[Learn more about organizations](#)

- ☐ **Send me updates on GitHub news, offers, and events**  
Unsubscribe anytime in your email preferences. [Learn more](#)

Continue

#### Both plans include:

- ✓ Collaborative code review
- ✓ Issue tracking
- ✓ Open source community
- ✓ Unlimited public repositories
- ✓ Join any organization

### ¿Repositorio?

Un repositorio es un directorio o espacio de almacenamiento para algún proyecto. Se pueden guardar todo tipo de archivos en este, pero por lo general se mantiene el código de algún proyecto.



### 3. Hacer clic en **Start a project** para subir el sketch a Github



C.

*Crear un repositorio*

- 1.** Después de hacer clic en Start a new Project. Se llenan los campos del repositorio donde estará el sketch.

## Create a new repository

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

Owner

 laurajunco ▾

Repository name

medios ✓

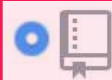
- a.** Poner un nombre al repositorio.

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

Description (optional)

Ejercicios de la clase diseño en medios interactivos

- b.** Descripción



Public

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

- c.** El repositorio será público para toda la web



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.

- d.** Inicia el repositorio con un archivo de texto conteniendo la descripción

Add .gitignore: None ▾

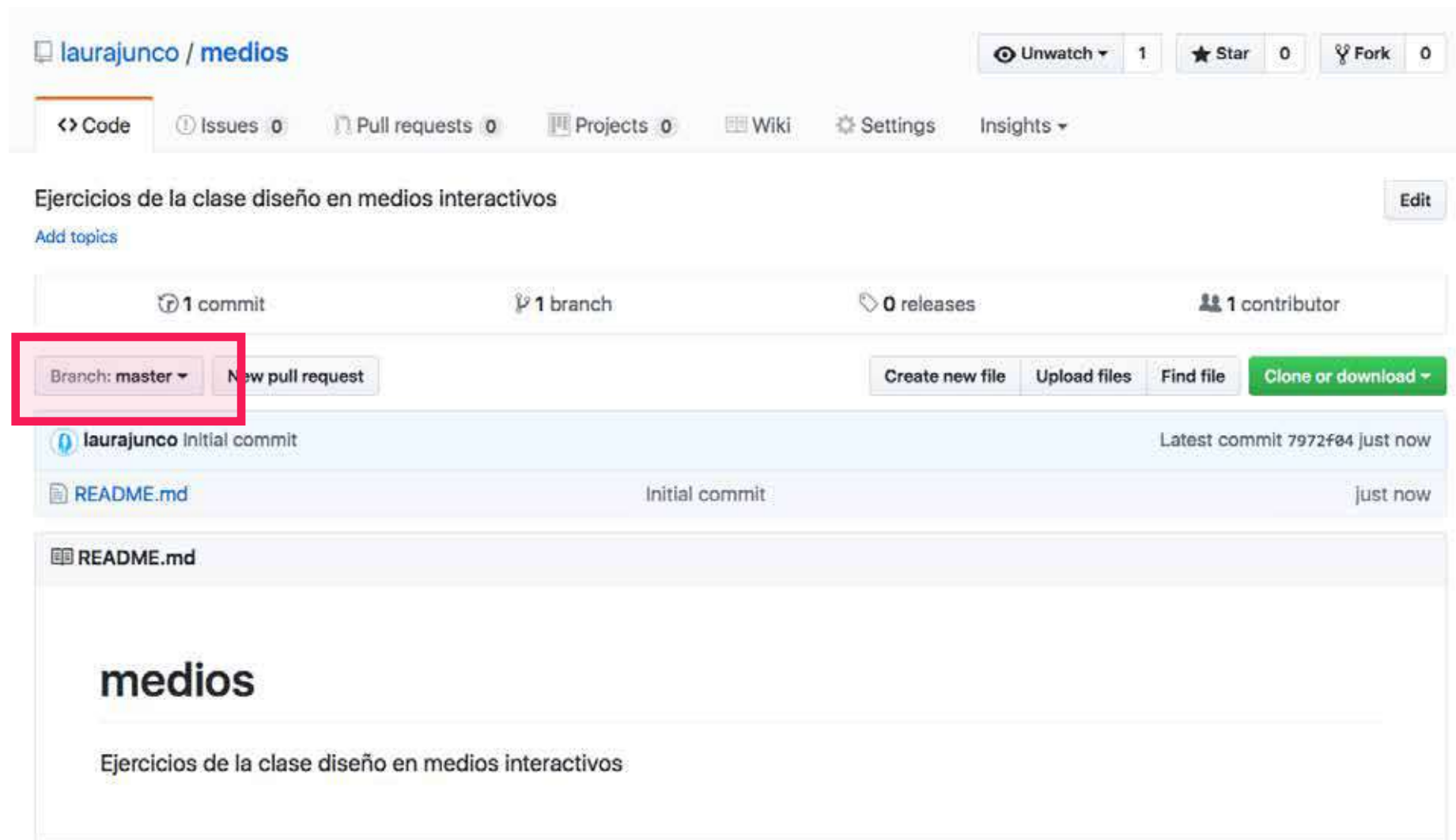
Add a license: None ▾



Create repository

- e.** Crear

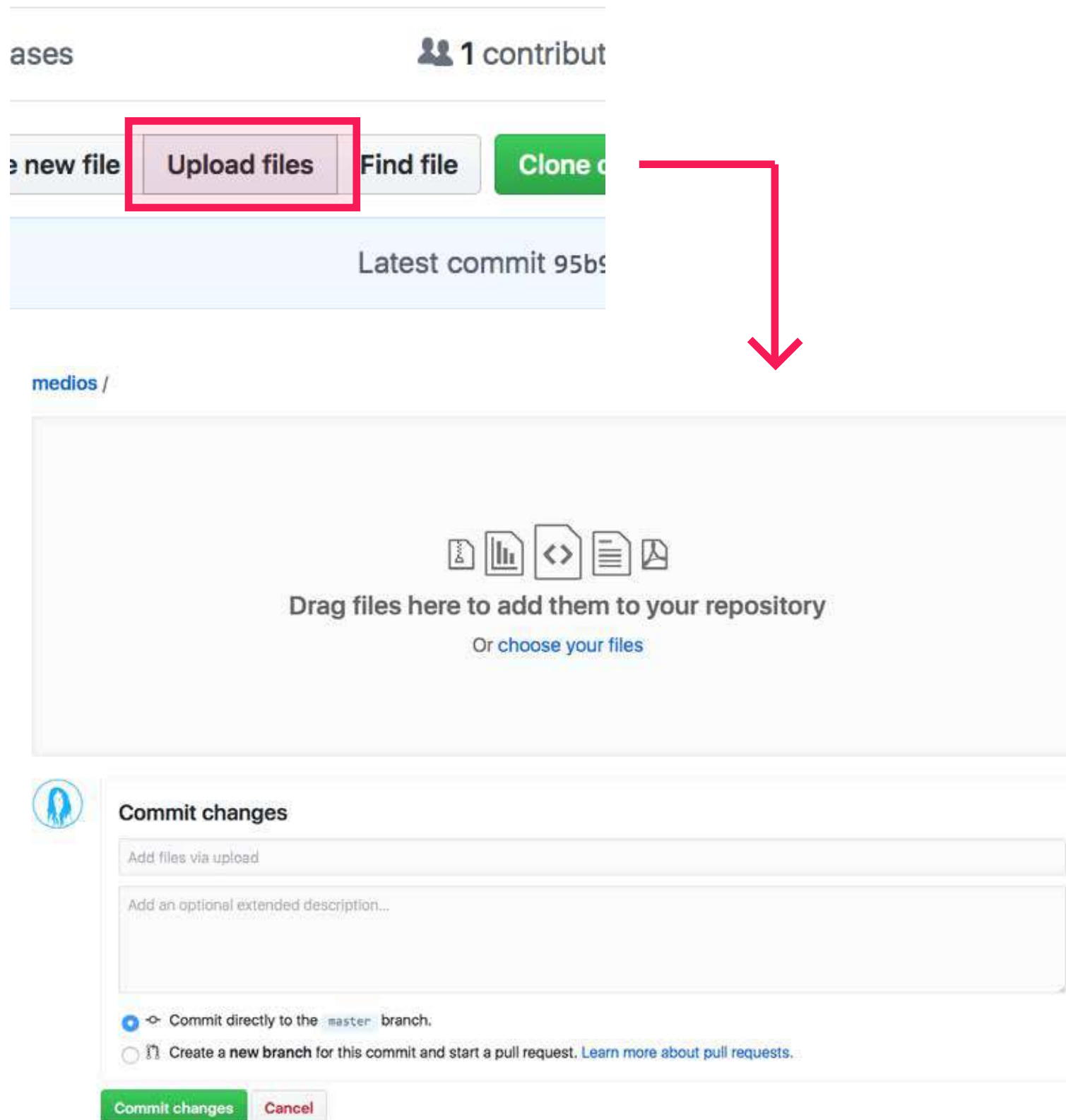
## 2. El repositorio debería verse de esta manera al crearlo



### ¿Branch?

En Github es posible que muchas personas estén trabajando en un proyecto al mismo tiempo. Así, cada una de ellas puede trabajar en un **branch o rama** del proyecto realizando cambios que finalmente se podrán unificar con la rama principal (**master branch**).

### 3. Hacer clic en **Upload files**



The screenshot shows the GitHub repository interface. At the top, there are buttons for 'new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download'. The 'Upload files' button is highlighted with a red box. A red arrow points from this button to the 'Commit changes' dialog box below. The dialog box has a title 'Commit changes' and a subtitle 'Add files via upload'. It contains a text area for 'Add an optional extended description...' and two radio buttons for 'Commit directly to the master branch' (selected) and 'Create a new branch for this commit and start a pull request'. At the bottom of the dialog are 'Commit changes' and 'Cancel' buttons.

ases 1 contribut

new file Upload files Find file Clone or download

Latest commit 95b9

medios /

Drag files here to add them to your repository  
Or [choose your files](#)

**Commit changes**

Add files via upload

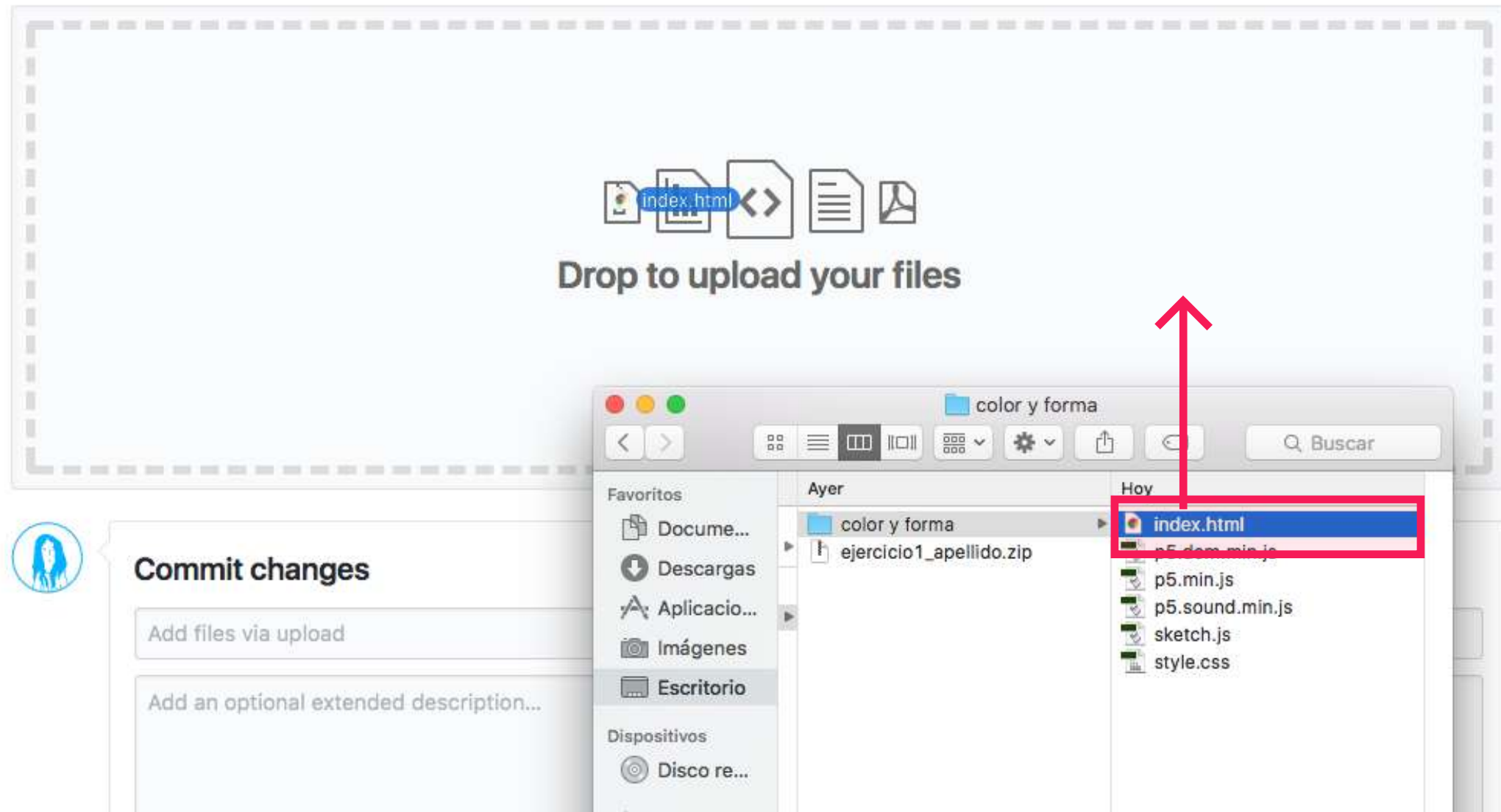
Add an optional extended description...

☒ 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

## 4. Arrastrar el archivo *index.html* a la página



## 5. Una vez el archivo haya terminado de subir hacer clic en *commit*

index.html



### Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

☒ 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

## 6. El repositorio debe verse de esta manera:

The screenshot shows a GitHub repository page for 'laurajunco / medios'. The repository has 1 commit, 1 branch, 0 releases, and 1 contributor. The 'Code' tab is selected, showing a list of files: 'README.md' (Initial commit, a day ago) and 'index.html' (Add files via upload, just now). The 'index.html' file is highlighted with a red box. Below the file list, the repository's README content is visible, starting with the title 'medios' and the subtitle 'Ejercicios de la clase diseño en medios interactivos'.

laurajunco / medios

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Settings Insights

Ejercicios de la clase diseño en medios interactivos Edit

Add topics

15 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

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

laurajunco committed on GitHub Add files via upload Latest commit 0713744 just now

README.md	Initial commit	a day ago
index.html	Add files via upload	just now

README.md

# medios

Ejercicios de la clase diseño en medios interactivos



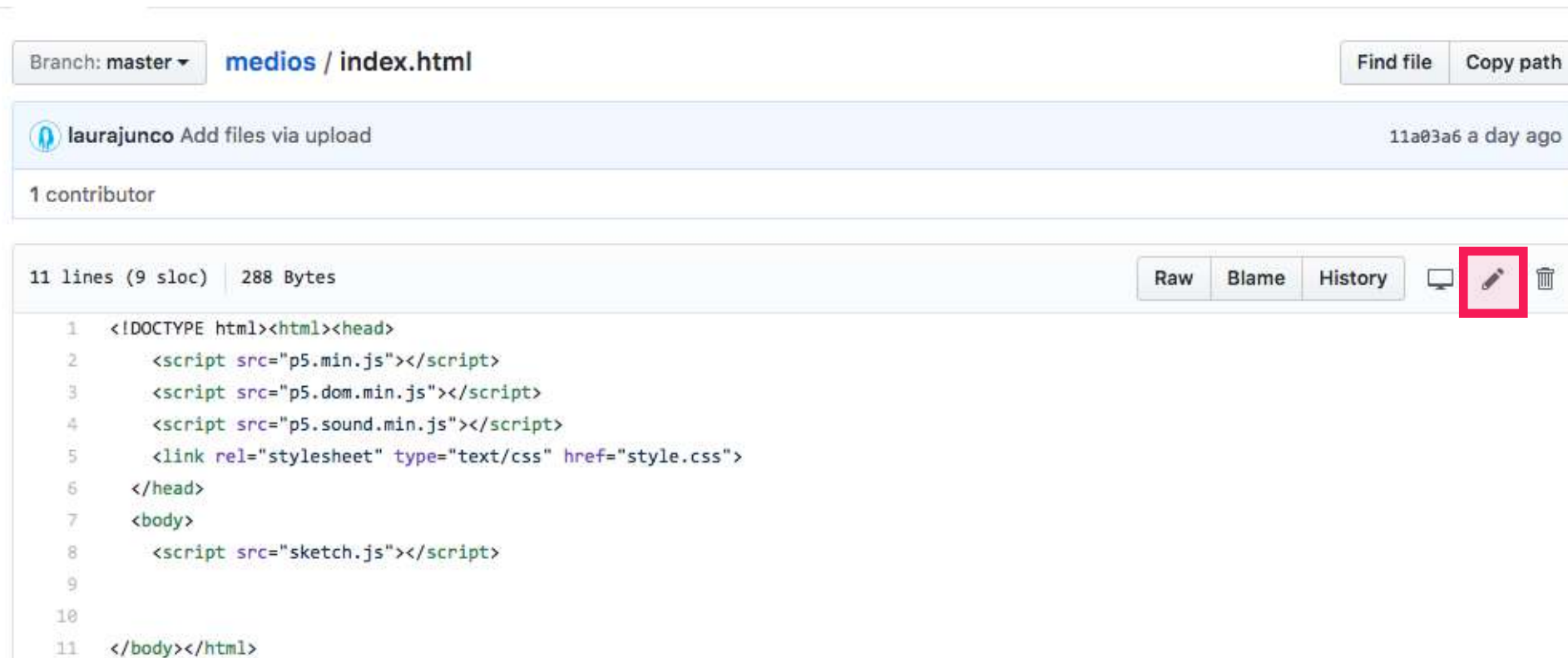
## 7. Para crear una carpeta debemos entrar al archivo *index.html*



*¿Por qué?*

La interfaz web de Github no permite crear carpetas vacías. Por esto se debe subir un archivo antes de crear la carpeta.

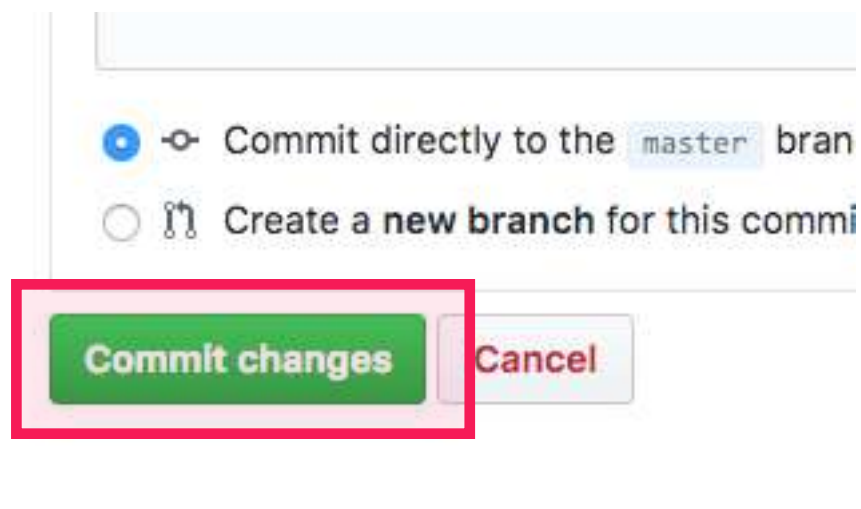
## a. Una vez dentro del archivo dar clic en *editar*



**b.** Editar el nombre del archivo agregando **01/** antes del nombre



**c.** Esto creará una carpeta llamada **01** conteniendo al archivo **index.html**. Hacer clic en **commit** para guardar los cambios



*d.* Al hacer clic en el *nombre del repositorio* se puede ver como ahora existe una carpeta llamada *01*



## 8. Entrar a la carpeta para subir los archivos restantes

The image shows a two-step process on the GitHub web interface. In the first step, the user is on the repository page for 'medios'. A red box highlights the folder named '01' in the file list. A red arrow points from this folder to the second step. In the second step, the user has navigated into the '01' folder. The breadcrumb path is 'medios / 01 /'. A red box highlights the 'Upload files' button in the top right corner. Below this, a commit message is visible: 'laurajunco committed on GitHub Rename index.html to 01/index.html'. The file list shows 'index.html' with the description 'Rename index.html to 01/index.html' and a timestamp of '22 seconds ago'.

Branch: master ▾ New pull request

laurajunco committed on GitHub Rename index.html to 01/index.html

01 Rename index.html to 01/index.html

README.md Initial commit

README.md

medios

Branch: master ▾ medios / 01 /

Create new file Upload files Find file History

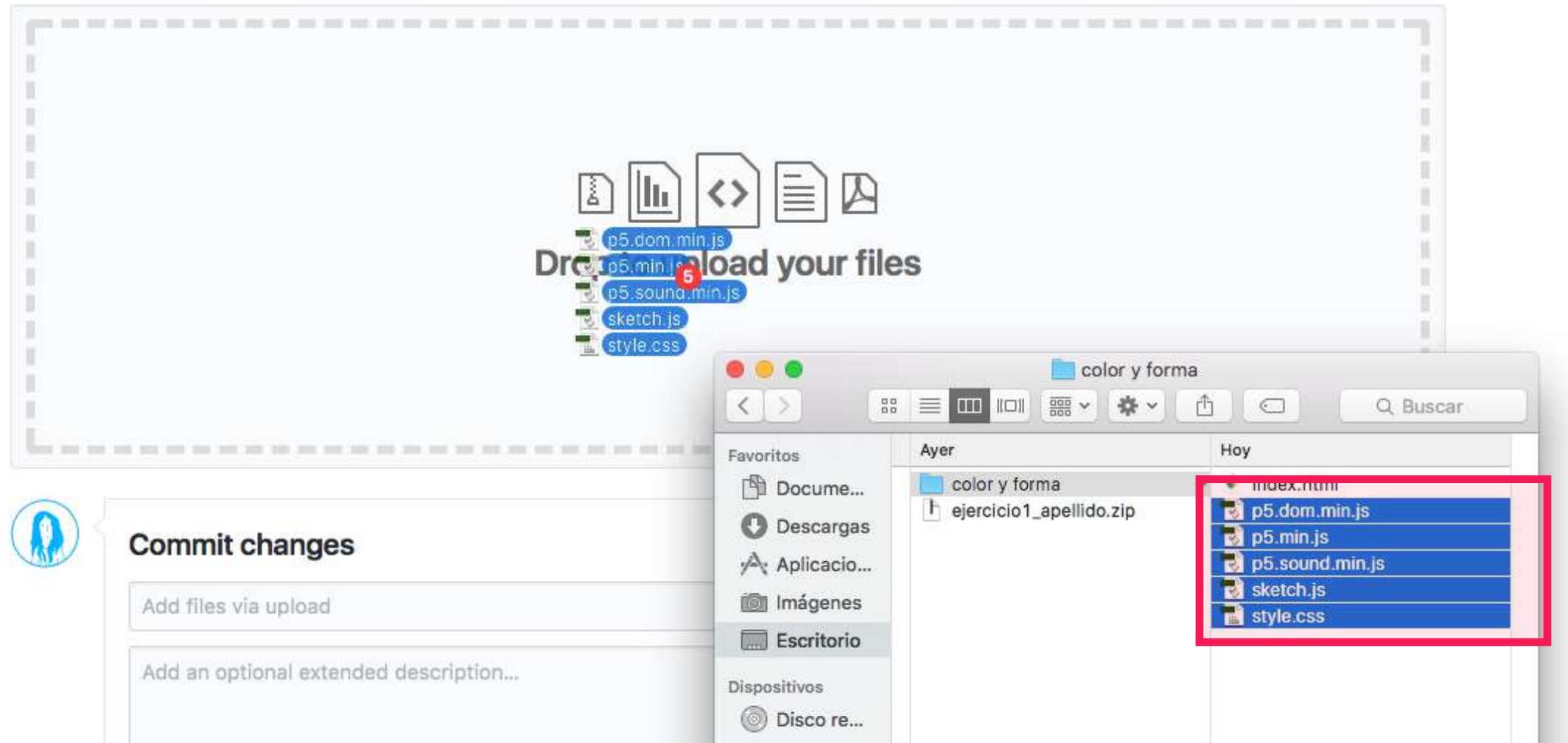
laurajunco committed on GitHub Rename index.html to 01/index.html Latest commit c4a4a5b 22 seconds ago

..

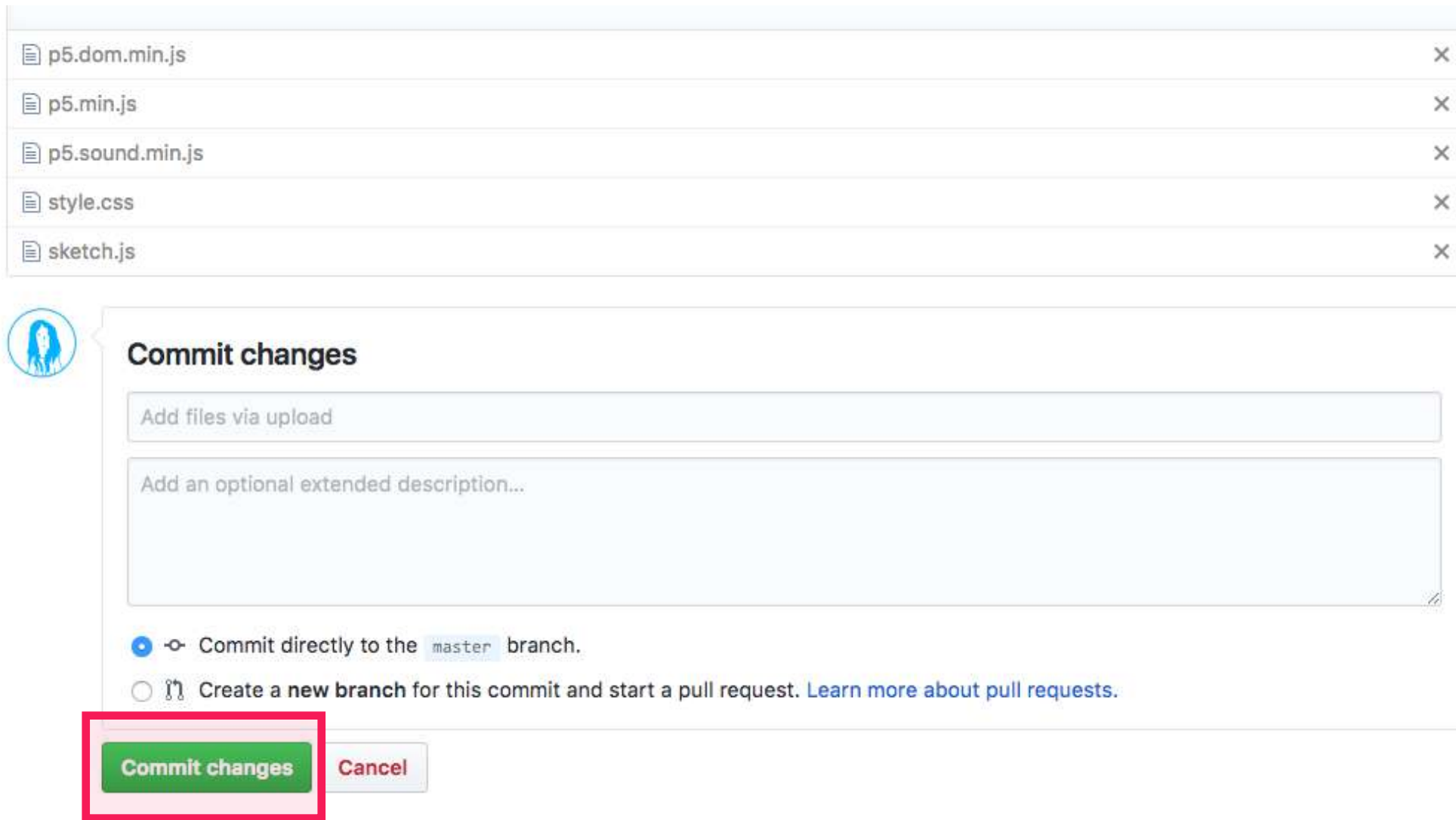
index.html Rename index.html to 01/index.html 22 seconds ago

## 9. Arrastrar los **archivos** restantes del sketch a la página


medios / 01



**10.** Cuando los archivos hayan terminado de subir hacer clic en **commit**.



p5.dom.min.js	×
p5.min.js	×
p5.sound.min.js	×
style.css	×
sketch.js	×



### Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

☒ 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



# 11.

Finalmente la carpeta debe verse de esta manera:

laurajunco / medios

Unwatch 1

Star 0

Fork 0

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Settings

Insights

Branch: master


medios / 01 /

Create new file


Upload files

Find file

History


 laurajunco committed on GitHub Add files via upload Latest commit 972c1e3 just now

..

 index.html


Rename index.html to 01/index.html

a minute ago

 p5.dom.min.js


Add files via upload

just now

 p5.min.js


Add files via upload

just now

 p5.sound.min.js


Add files via upload

just now

 sketch.js

Add files via upload

just now

 style.css

Add files via upload

just now

## *¿Qué es Github Pages?*

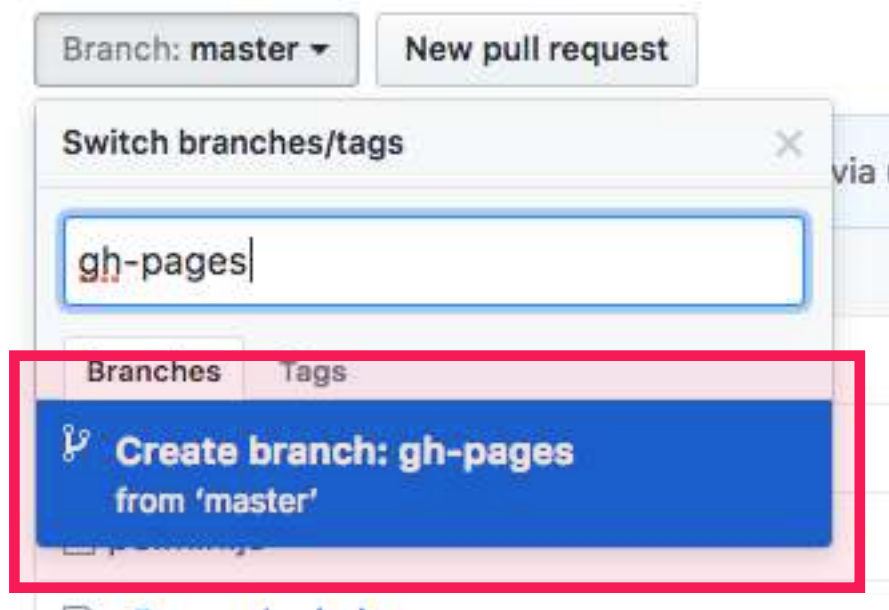
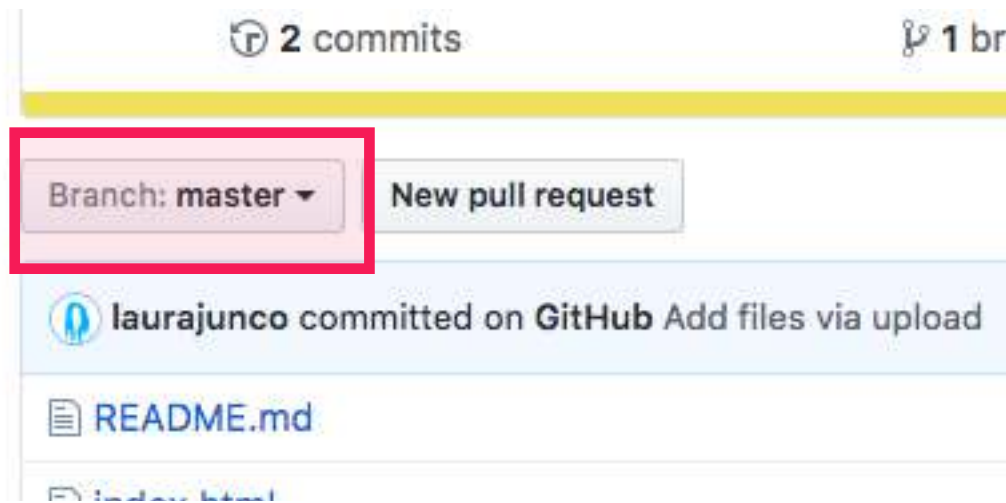
Github pages es un servicio de Github que permite publicar páginas web de manera gratuita con el contenido de los repositorios.

# *d.*

## *Publicar en Github pages*

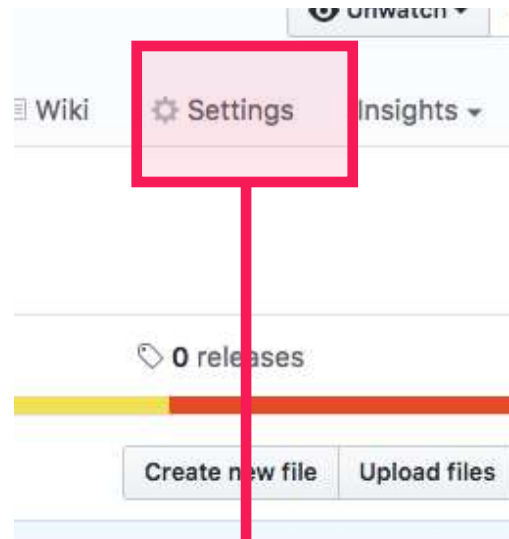


1. Ir a la página principal del repositorio y hacer clic en **Branch**.  
Crear un nuevo branch llamado **gh-pages**



- Esto creará una nueva rama del repositorio con el mismo contenido que la rama principal (**master**).
- El contenido de **gh-pages** es el que se publicará en la web

## 2. Ir a **Settings** y bajar hasta el campo de **Github pages**



☒ **Allow squash merging**  
Combine all commits from the head branch into a single commit in the base branch.

☒ **Allow rebase merging**  
Add all commits from the head branch onto the base branch individually.

### Temporary interaction limits

Temporarily restrict which users can interact with your repository (comment, open issues, or create pull requests) for a 24-hour period. This may be used to force a "cool-down" period during heated discussions.

- ☐ **Limit to existing users**  
Users that have recently created their account will be unable to interact with the repository.
- ☐ **Limit to prior contributors**  
Users that have not previously [committed](#) to the repository's master branch will be unable to interact with the repository.
- ☐ **Limit to repository collaborators**  
Users that have not been granted [push access](#) will be unable to interact with the repository.

### GitHub Pages

[GitHub Pages](#) is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

#### Source

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository.

[Learn more.](#)

None ▾

Save

#### Theme Chooser

Select a theme to build your site with a Jekyll theme using the `master` branch. [Learn more.](#)

Choose a theme

2. En el campo **Source** elegir el branch **gh-pages**. Esto creará la página web con el contenido de esa rama.

**Source**  
Your GitHub Pages site is currently being built from the gh

gh-pages branch ▾ Save

Select source ×

- ✓ **gh-pages branch**  
Use the gh-pages branch for GitHub Pages.
- master branch**  
Use the master branch for GitHub Pages.
- master branch /docs folder**  
Use only the /docs folder for GitHub Pages.
- None**  
Disable GitHub Pages.

☒ **Enforce HTTPS**  
— Required for your site because you are using the default dom

3. Se hace clic en el **link** que aparece arriba. La carpeta ha quedado en línea en esa dirección para que cualquier persona lo pueda ver.

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages

Your site is ready to be published at <https://laurajunco.github.io/medios/>.

#### Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the gh-pages branch. [Learn](#)

gh-pages branch ▾

Save

#### Theme Chooser

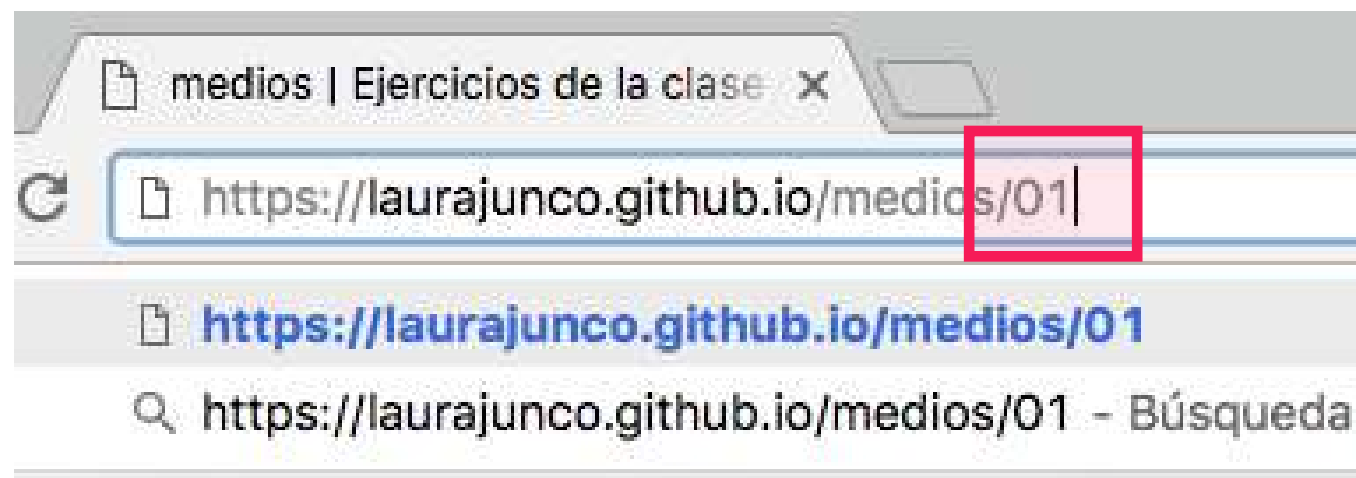
Select a theme to build your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

Choose a theme

## 4. El link lleva a una página con la descripción del repositorio



## 5. Para ver el sketch se agrega el nombre de la carpeta a la *dirección web*



6. El navegador web lee automáticamente el archivo *index.html* y el *sketch* ha quedado en línea

