



Hola Mundo

🕒 Lectura de 10 minutos

El proyecto **Hello World** es una tradición consagrada en la programación de computadoras. Es un ejercicio simple que te ayuda a comenzar a aprender algo nuevo. ¡Empecemos con GitHub!

Aprenderás cómo:

- Crea y usa un repositorio
- Iniciar y gestionar una nueva sucursal.
- Haga cambios en un archivo y envíelos a GitHub como confirmaciones
- Abrir y fusionar una solicitud de extracción

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de alojamiento de código para el control de versiones y la colaboración. Te permite a ti y a otros trabajar juntos en proyectos desde cualquier lugar.

Este tutorial te enseña lo esencial de GitHub como *repositorios* , *sucursales* , *confirmaciones* y *solicitudes de extracción* . Creará su propio repositorio Hello World y aprenderá el flujo de trabajo de Solicitud de extracción de GitHub, una forma popular de crear y revisar el código.

No requiere codificación

Para completar este tutorial, necesita una [cuenta de GitHub.com](#) y acceso a Internet. No necesita saber cómo codificar, usar la línea de comandos o instalar Git (el software de control de versiones GitHub está construido).

[Introducción](#)
[¿Qué es GitHub?](#)
Crear un repositorio

Sugerencia: abra esta guía en una ventana (o pestaña) separada del navegador para que pueda verla mientras completa los pasos del tutorial.

[Crear una rama](#)
[Hacer un compromiso](#)

[Abrir una solicitud de extracción](#)

[Solicitud de extracción de fusión](#)

Paso 1. Crear un repositorio

Un **repositorio** se utiliza generalmente para organizar un solo proyecto. Los repositorios pueden contener carpetas y archivos, imágenes, videos, hojas de cálculo y conjuntos de datos, cualquier cosa que su proyecto necesite. Recomendamos incluir un archivo *README* o un archivo con información sobre su proyecto. GitHub hace que sea fácil agregar uno al mismo tiempo que crea su nuevo repositorio. *También ofrece otras opciones comunes, como un archivo de licencia.*


Su `hello-world` repositorio puede ser un lugar donde almacena ideas, recursos o incluso comparte y discute cosas con otros.

Para crear un nuevo repositorio

1. En la esquina superior derecha, junto a su avatar o identicon, haga clic en **+** y luego seleccione **Nuevo repositorio**.
2. Nombra tu repositorio `hello-world`.
3. Escribe una breve descripción.
4. Seleccione **Inicializar este repositorio con un archivo README**.

Owner

PUBLIC

 hubot

Repository name

hello-world

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

Description (optional)

Just another repository

☒ **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 allow you to `git clone` the repository immediately. Skip this step if you have already run `git init` locally.

Add .gitignore: **None**

Add a license: **None**

Create repository

Introducción

[¿Qué es GitHub?](#)

[Crear un repositorio](#)

[Crear una rama](#)

[Hacer un compromiso](#)

[Abrir una solicitud de extracción](#)

[Solicitud de extracción de fusión](#)

Haga clic en **Crear repositorio** .

Paso 2. Crea una Rama

La ramificación es la forma de trabajar en diferentes versiones de un repositorio a la vez.

Por defecto, su repositorio tiene una rama llamada, `master` que se considera la rama definitiva. Usamos ramas para experimentar y hacer modificaciones antes de comprometerlas `master` .

Cuando creas una rama a partir de la `master` rama, estás haciendo una copia, o una instantánea, de `master` cómo era en ese momento. Si alguien más realizó cambios en la `master` sucursal mientras trabajaba en su sucursal, podría obtener esas actualizaciones.

Este diagrama muestra:

- La `master` rama
- A new branch called `feature` (because we're doing 'feature work' on this branch)

- The journey that `feature` takes before it's merged into `master`.

Introducción

¿Qué es GitHub?

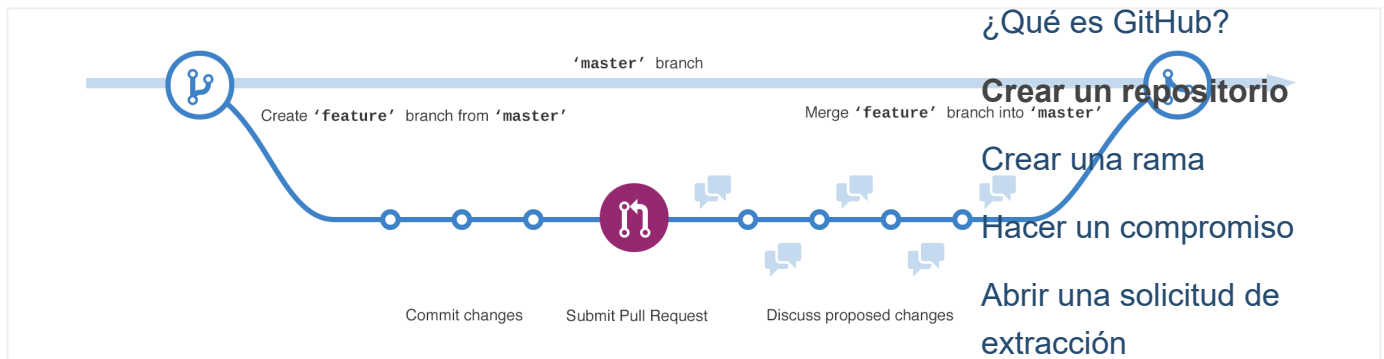
Crear un repositorio

Crear una rama

Hacer un compromiso

Abrir una solicitud de extracción

Solicitud de extracción de fusión



Have you ever saved different versions of a file? Something like:

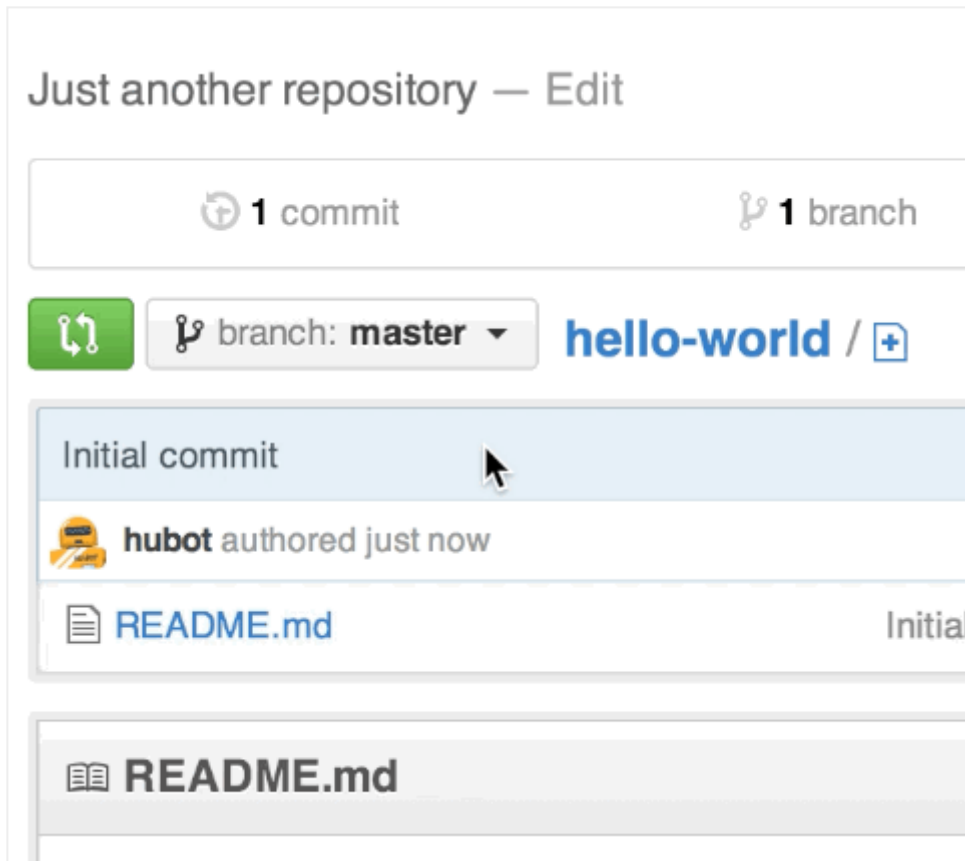
- `story.txt`
- `story-joe-edit.txt`
- `story-joe-edit-reviewed.txt`

Branches accomplish similar goals in GitHub repositories.

Here at GitHub, our developers, writers, and designers use branches for keeping bug fixes and feature work separate from our `master` (production) branch. When a change is ready, they merge their branch into `master`.

To create a new branch

1. Go to your new repository `hello-world`.
2. Click the drop down at the top of the file list that says **branch: master**.
3. Type a branch name, `readme-edits`, into the new branch text box.
4. Select the blue **Create branch** box or hit “Enter” on your keyboard.

[Introducción](#)[¿Qué es GitHub?](#)[Crear un repositorio](#)[Crear una rama](#)[Hacer un compromiso](#)[Abrir una solicitud de extracción](#)[Solicitud de extracción de fusión](#)


Now you have two branches, `master` and `readme-edits`. They look exactly the same, but not for long! Next we'll add our changes to the new branch.

Step 3. Make and commit changes

Bravo! Now, you're on the code view for your `readme-edits` branch, which is a copy of `master`. Let's make some edits.

On GitHub, saved changes are called *commits*. Each commit has an associated *commit message*, which is a description explaining why a particular change was made. Commit messages capture the history of your changes, so other contributors can understand what you've done and why.

Make and commit changes

1. Click the `README.md` file.
2. Click the  pencil icon in the upper right corner of the file view to edit.
3. In the editor, write a bit about yourself.
4. Write a commit message that describes your changes.

5. Click **Commit changes** button.

Introducción

¿Qué es GitHub?

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Crear un repositorio

Crear una rama

Hacer un compromiso

Spaces 2 Soft wrap

Abrir una solicitud de extracción

Solicitud de extracción de fusión

These changes will be made to just the README file on your `readme-edits` branch, so now this branch contains content that's different from `master`.

Step 4. Open a Pull Request

Nice edits! Now that you have changes in a branch off of `master`, you can open a *pull request*.

Pull Requests are the heart of collaboration on GitHub. When you open a *pull request*, you're proposing your changes and requesting that someone review and pull in your contribution and merge them into their branch. Pull requests show *diffs*, or differences, of the content from both branches. The changes, additions, and subtractions are shown in green and red.


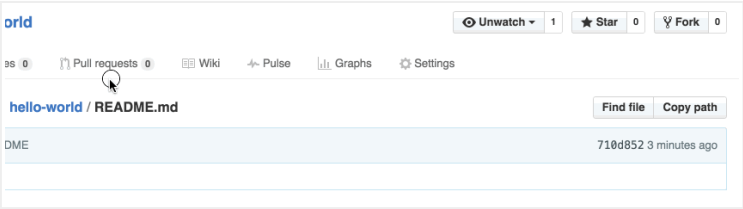

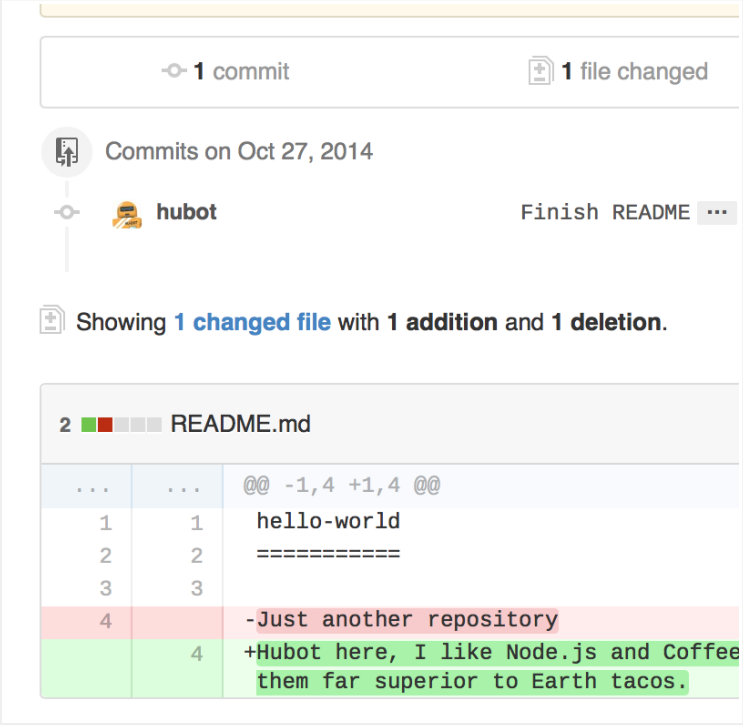
As soon as you make a commit, you can open a pull request and start a discussion, even before the code is finished.

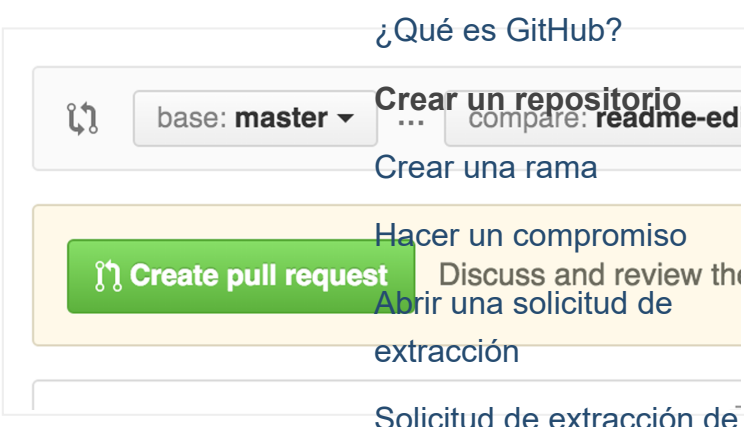
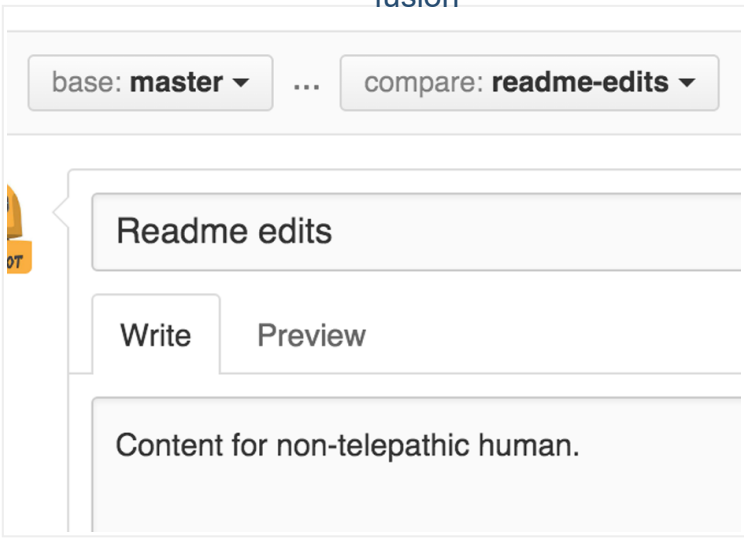
By using GitHub’s [@mention system](#) in your pull request message, you can ask for feedback from specific people or teams, whether they’re down the hall or 10 time zones away.

You can even open pull requests in your own repository and merge them yourself. It’s a great way to learn the GitHub flow before working on larger projects.

Open a Pull Request for changes to the README

Click on the image for a larger version

Step	Screenshot
Click the  Pull Request tab, then from the Pull Request page, click the green New pull request button.	
In the Example Comparisons box, select the branch you made, <code>readme-edits</code> , to compare with <code>master</code> (the original).	
Look over your changes in the diffs on the Compare page, make sure they’re what you want to submit.	

Step	Screenshot
When you're satisfied that these are the changes you want to submit, click the big green Create Pull Request button.	
Give your pull request a title and write a brief description of your changes.	


When you're done with your message, click **Create pull request!**


Tip: You can use [emoji](#) and [drag and drop images and gifs](#) onto comments and Pull Requests.


Step 5. Merge your Pull Request

In this final step, it's time to bring your changes together – merging your `readme-edits` branch into the `master` branch.

1. Click the green **Merge pull request** button to merge the changes into `master`.
2. Click **Confirm merge**.
3. Go ahead and delete the branch, since its changes have been incorporated, with the **Delete branch** button in the purple box.



**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](#).

[Introducción](#)
[¿Qué es GitHub?](#)
Crear un repositorio
[Crear una rama](#)



Pull request successfully merged and closed
You're all set—the `readme-edits` branch can be safely deleted.

[Abrir una solicitud de extracción](#) 

[Hacer un compromiso](#)
[Solicitud de extracción de fusión](#)

Celebrate!

By completing this tutorial, you've learned to create a project and make a pull request on GitHub!

Here's what you accomplished in this tutorial:

- Created an open source repository
- Started and managed a new branch
- Changed a file and committed those changes to GitHub
- Opened and merged a Pull Request

Take a look at your GitHub profile and you'll see your new [contribution squares](#)!

To learn more about the power of Pull Requests, we recommend reading the [GitHub flow Guide](#). You might also visit [GitHub Explore](#) and get involved in an Open Source project.

Tip: Check out our other [Guides](#), [YouTube Channel](#) and [On-Demand Training](#) for more on how to get started with GitHub.

Última actualización 7 de abril de 2016



GitHub es la mejor manera de construir y enviar software.

Potente colaboración, revisión de código y administración de código para proyectos de código abierto y privados.

Introducción

¿Qué es GitHub?

Crear un repositorio

Crear una rama

Hacer un compromiso

Abrir una solicitud de
extracción

Solicitud de extracción de
fusión