



Hola Mundo

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

Aprenderá cómo:

- Crear y usar un repositorio
- Iniciar y administrar una nueva sucursal
- Hacer cambios en un archivo y empujarlos a GitHub como commit
- Abrir y combinar una solicitud de extracción

¿Qué es GitHub?

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

Este tutorial te enseña lo esencial de GitHub como *repositorios*, *sucursales*, *compromisos* y *solicitudes de tracción*. Crearás tu propio repositorio Hello World y aprenderás el flujo de trabajo de Pull Request de GitHub, una manera popular de crear y revisar código.

Ninguna codificación necesaria

Para completar este tutorial, necesita una [cuenta de GitHub.com](#) y acceso a Internet. No es necesario saber cómo codificar, utilizar la línea de comandos o instalar Git (el software de control de versiones en el que se construye GitHub).

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

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, todo lo que su proyecto necesita. Recomendamos incluir un *README* o un archivo con información sobre su proyecto. GitHub facilita la adición de 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 almacene ideas, recursos o incluso compartir y discutir cosas con otros.


Para crear un nuevo repositorio

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

PUBLIC



Owner

 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

Haga clic en **Crear repositorio** . 🎉

Paso 2. Crear una sucursal

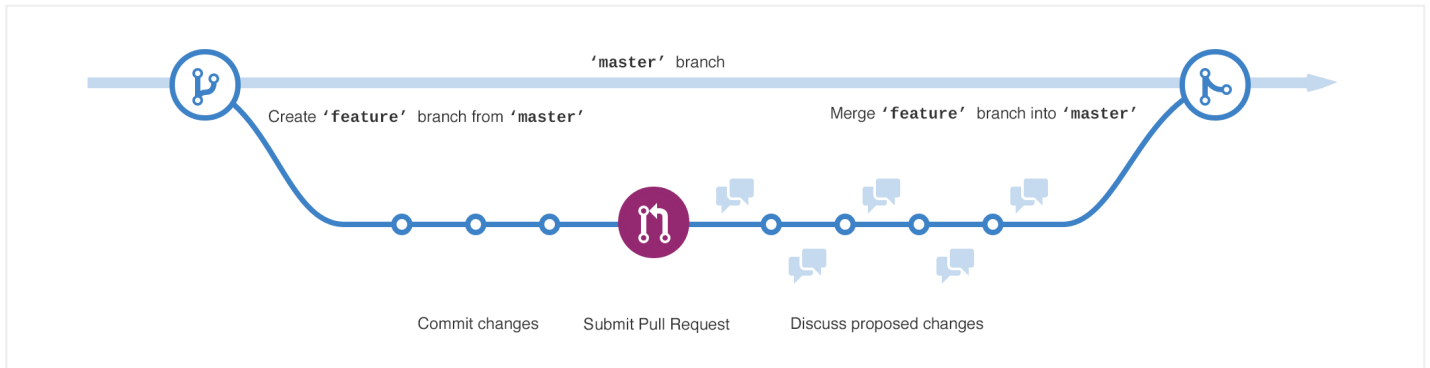
La ramificación es la forma de trabajar en diferentes versiones de un repositorio al mismo tiempo.

De forma predeterminada, su repositorio tiene una sucursal `master` cuyo nombre es considerado como la rama definitiva. Usamos ramas para experimentar y hacer ediciones antes de comprometerlas `master`.

Cuando crea una sucursal en la `master` sucursal, está realizando una copia, o una instantánea, de `master` como era en ese momento. Si alguien hizo cambios en la `master` sucursal mientras trabajaba en su sucursal, podría obtener esas actualizaciones.

Este diagrama muestra:

- La `master` rama
- Una nueva rama llamada `feature` (porque estamos haciendo "trabajo de la característica" en esta rama)
- El viaje que `feature` lleva antes de su fusión `master`



¿Alguna vez has guardado diferentes versiones de un archivo? Algo como:

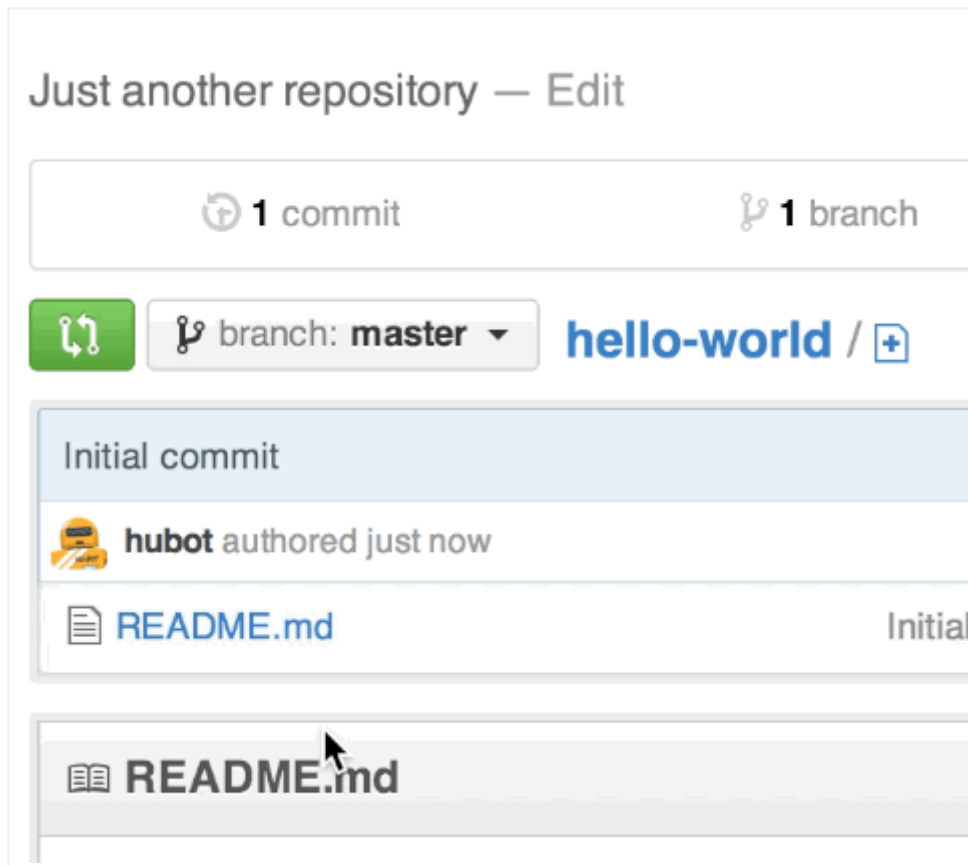
- `story.txt`
- `story-joe-edit.txt`
- `story-joe-edit-reviewed.txt`

Las sucursales logran objetivos similares en los repositorios de GitHub.

Aquí, en GitHub, nuestros desarrolladores, escritores y diseñadores usan ramas para mantener las correcciones de errores y el trabajo de funciones separados de nuestra `master` rama (de producción). Cuando un cambio está listo, se fusionan su rama en `master`.

Para crear una nueva sucursal

1. Vaya a su nuevo repositorio `hello-world`.
2. Haga clic en la lista desplegable en la parte superior de la lista de archivos que dice **branch: master**.
3. Escriba un nombre de rama,, `readme-edits` en el cuadro de texto nueva rama.
4. Seleccione la casilla **Create branch** azul o pulse "Enter" en su teclado.



Ahora tienes dos ramas, `master` y `readme-edits`. ¡Parecen exactamente lo mismo, pero no por mucho tiempo! A continuación agregaremos nuestros cambios a la nueva sucursal.


Paso 3. Realizar y realizar cambios

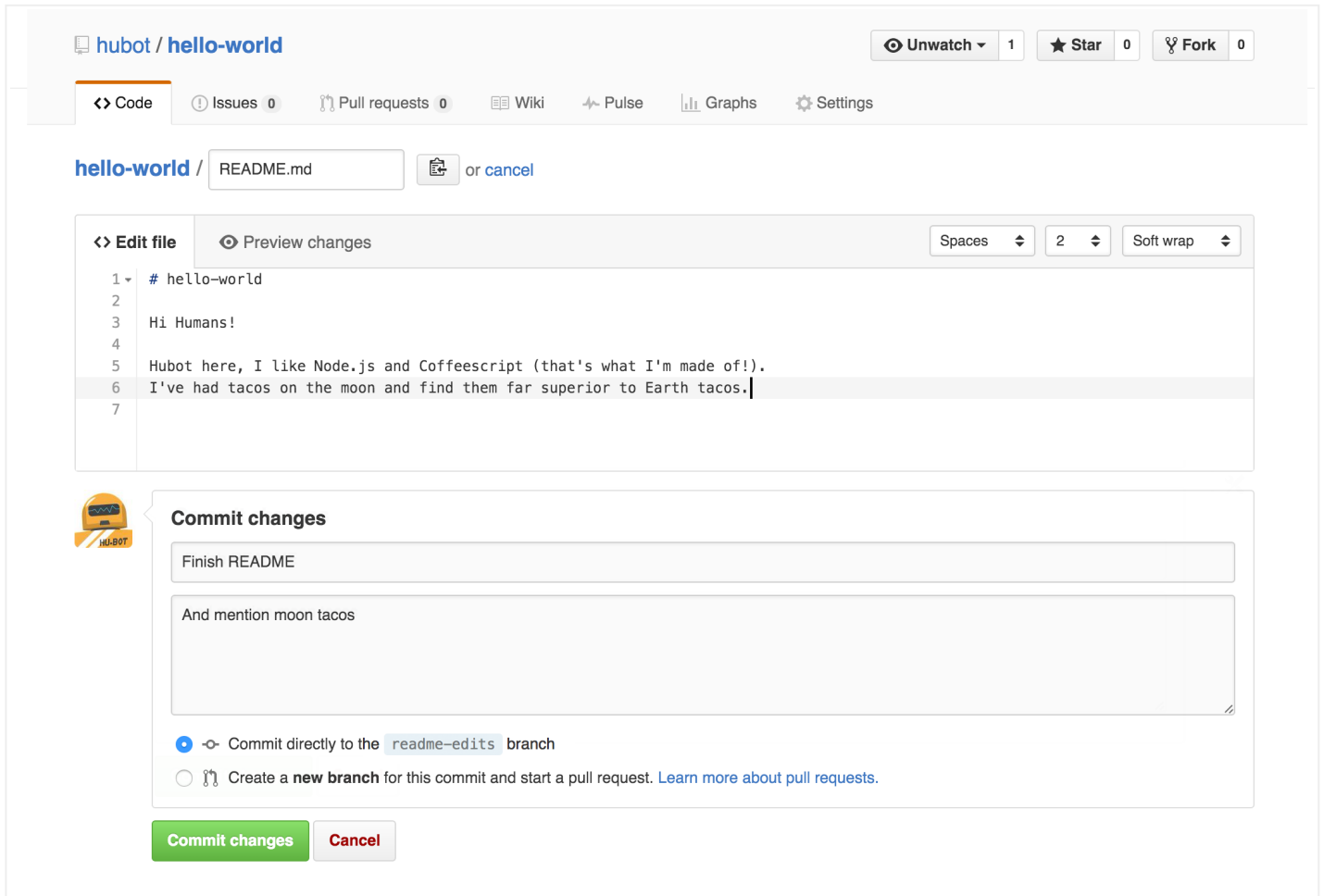
¡Bravo! Ahora, estás en la vista de código para tu `readme-edits` sucursal, que es una copia de `master`. Hagamos algunos cambios.

En GitHub, los cambios guardados se llaman *commits*. Cada commit tiene un *mensaje de confirmación* asociado, que es una descripción que explica por qué se realizó un cambio particular. Los mensajes de confirmación capturan el historial de sus cambios, por lo que otros contribuyentes pueden entender lo que ha hecho y por qué.

Realizar y realizar cambios

1. Haga clic en el `README.md` archivo.

2. Haga clic en el  lápiz en la esquina superior derecha de la vista de archivo para editar.
3. En el editor, escribe un poco sobre ti.
4. Escribe un mensaje de confirmación que describe tus cambios.
5. Haga clic en el botón **Confirmar cambios**.



hubot / hello-world


Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Wiki Pulse Graphs Settings

hello-world / README.md or cancel

Edit file Preview changes Spaces 2 Soft wrap

```
1 # hello-world
2
3 Hi Humans!
4
5 Hubot here, I like Node.js and Coffeescript (that's what I'm made of!).
6 I've had tacos on the moon and find them far superior to Earth tacos.
7
```

 Commit changes

Finish README

And mention moon tacos

☒ Commit directly to the readme-edits branch

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes Cancel

Estos cambios se realizarán sólo en el archivo README de su `readme-edits` sucursal, por lo que ahora esta sucursal contiene contenido que es diferente de `master`.

Paso 4. Abra una solicitud de extracción

Niza ediciones! Ahora que tiene cambios en una sucursal `master`, puede abrir una *solicitud de extracción*.

Pull Requests son el corazón de la colaboración en GitHub. Cuando abre una *solicitud de extracción* , está proponiendo los cambios y solicitando que alguien revise y extraiga su contribución y los fusione en su sucursal. Las solicitudes de *extracción* muestran *diffs* , o diferencias, del contenido de ambas ramas. Los cambios, adiciones y sustracciones se muestran en verde y rojo.

Tan pronto como realice una confirmación, puede abrir una solicitud de extracción e iniciar una discusión, incluso antes de que finalice el código.

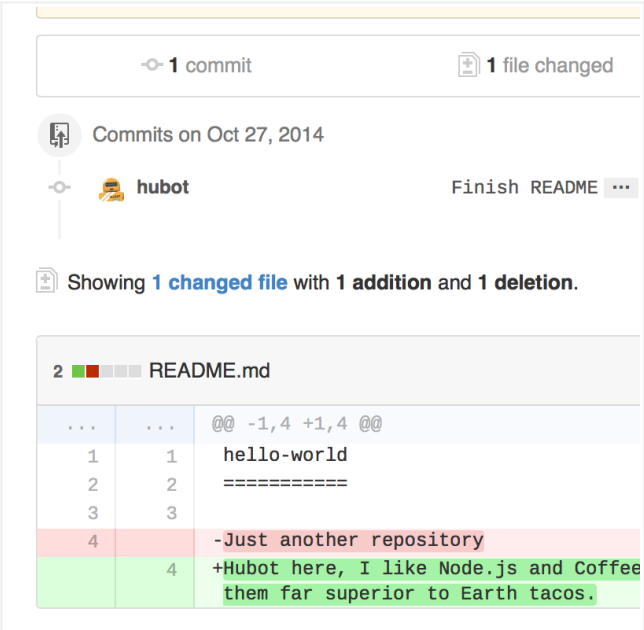
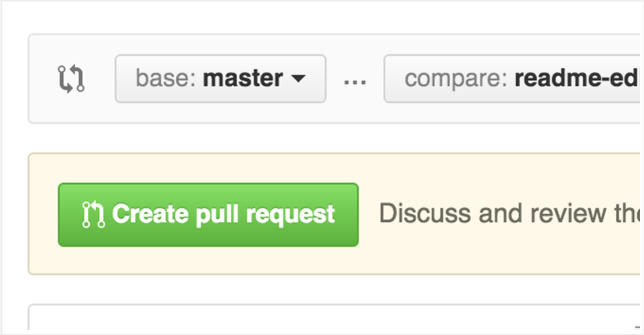
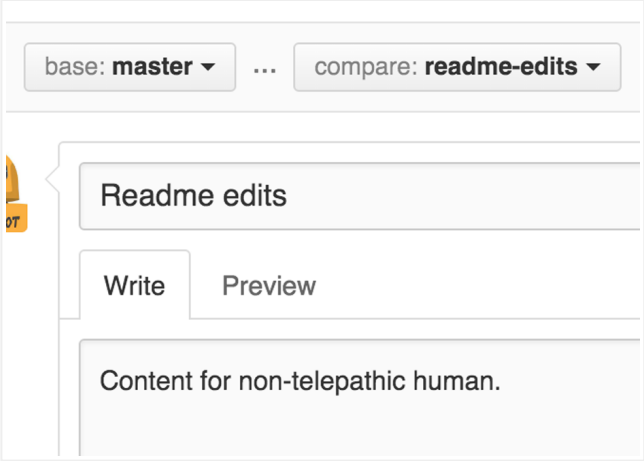
Mediante el uso del sistema [@mention](#) de GitHub en su mensaje de solicitud de solicitud, puede solicitar retroalimentación de personas o equipos específicos, ya estén en el vestíbulo o en 10 zonas horarias.

Incluso puede abrir solicitudes de extracción en su propio repositorio y fusionarlas usted mismo. Es una gran manera de aprender el flujo de GitHub antes de trabajar en proyectos más grandes.

Abra una solicitud de extracción de cambios en el archivo README

Haga clic en la imagen para una versión más grande

Paso	Captura de pantalla
Haga clic en el ⓘ Haga clic en la ficha Petición de extracción y , a continuación, en la página Petición de extracción , haga clic en el botón de solicitud de extracción verde .	
Seleccione la rama que hizo <code>readme-edits</code> , para comparar con <code>master</code> (el original).	

Paso	Captura de pantalla
Revise sus cambios en los diffs en la página Comparar, asegúrese de que son lo que desea enviar.	
Cuando esté satisfecho de que se trata de los cambios que desea enviar, haga clic en el botón verde Crear solicitud de extracción .	
Entregue a su solicitud un título y escriba una breve descripción de sus cambios.	


Cuando haya terminado con su mensaje, haga clic en **Crear solicitud de extracción** .


Sugerencia : Puede utilizar [emoji](#) y [arrastrar y soltar imágenes y gifs](#) en comentarios y solicitudes de extracción.


Paso 5. Combinar su solicitud de extracción


En este paso final, es el momento de traer sus cambios juntos - la fusión de su `readme-edits` rama en la `master` sucursal.

1. Haga clic en el botón verde de **solicitud** de combinación de fusión para combinar los cambios `master`.
2. Haga clic en **Confirmar la combinación**.
3. Siga adelante y elimine la sucursal, ya que sus cambios se han incorporado, con el botón **Suprimir rama** en el cuadro púrpura.




**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](#).



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

 Delete branch

¡Celebrar!

Al completar este tutorial, has aprendido a crear un proyecto y hacer una solicitud de extracción en GitHub! 🎉 🐙 ⚡

Esto es lo que lograste en este tutorial:

- Creado un repositorio de código abierto

- Comenzó y administró una nueva sucursal
- Cambió un archivo y confirmó los cambios en GitHub
- Se abrió y se fusionó una solicitud de extracción

Echa un vistazo a tu perfil de GitHub y verás tus nuevos [cuadrados de contribución](#) !

Para obtener más información sobre el poder de las solicitudes de extracción, le recomendamos que lea la [Guía de flujo de GitHub](#) . También puede visitar [GitHub Explore](#) y participar en un proyecto Open Source 