We publish frequent updates to our documentation, and translation of this page may still be in progress. For the most current information, please visit the <u>English documentation</u>.



Version: Free, Pro, & Team ▼







Problemas de GitHub / Issues / Planear y rastrear el trabajo para tu equipo o proyecto

# Planear y rastrear el trabajo para tu equipo o proyecto

Lo básico para utilizar las herramientas de planeación y rastreo de GitHub para dministrar el trabajo en un equipo o proyecto.

#### In this article

Introducción

Crear un repositorio

Comunicar la información del repositorio

Crear plantillas de reporte de problemas

Abrir propuestas y utilizar las listas de tareas para rastrear el trabajo

Tomar deciciones como equipo

Utilizar etiquetas para resaltar las metas y el estado del proyecto

Agregar propuestas a un tablero de proyecto

Pasos siguientes

#### Introducción

Puedes utilizar los repositorios de GitHub, las propuestas, los tableros de proyecto y otras herramientas para rastrear y planear tu trabajo, ya sea que trabajes en un proyecto individual o en un equipo inter-funcional.

En esta guía, aprenderá a crear y configurar un repositorio para colaborar con un grupo de personas, crear plantillas de incidencias y formularios, abrir incidencias y a usar listas de tareas para dividir el trabajo y establecer un panel de proyecto para organizar las incidencias y realizar su seguimiento.

### Crear un repositorio

Cuando comienzas un proyecto, inciativa o característica nuevos, el primer paso es crear un repositorio. Los repositorios contienen todos los archivos de tu proyecto y te proporcionan un lugar para colaborar con otros y administrar tu trabajo. Para más información, vea "Creación de un repositorio".

Puedes configurar repositorios para propósitos diferentes con base en tus necesidades. Los siguientes son algunos casos de uso común:

- Repositorios de producto: las organizaciones más grandes que realizan el seguimiento de su trabajo y objetivos sobre productos específicos tienen uno o más repositorios que contienen el código y otros archivos. Estos repositorios también pueden utilizarse para documentación, reportes sobre la salud de los productos o planes futuros para estos.
- Repositorios de proyectos: puede crear un repositorio para un proyecto individual en el que trabaje, o bien para uno en el que colabore con otras personas. Para una organización que rastrea el trabajo para iniciativas o proyectos de vida corta, tales como una firma de consultores, se necesita reportar la salud de un proyecto y mover a las personas entre proyectos diferentes con base en sus habilidades y necesidades. El código del proyecto a menudo se contiene en un solo repositorio.
- Repositorios de equipo: para una organización que agrupa personas en equipos y les
  proporciona proyectos, como un equipo de herramientas de desarrollo, es posible que el
  código esté distribuido entre varios repositorios para los diferentes trabajos de los que
  tengan que realizar el seguimiento. En este caso, puede resultar útil tener un repositorio
  específico del equipo como un solo lugar para realizar el seguimiento del trabajo en el que
  participa el equipo.
- Repositorios personales: puede crear un repositorio personal para realizar el seguimiento de todo el trabajo en un solo lugar, planificar tareas futuras o incluso agregar notas o información que quiera guardar. También puedes agregar colaboradores si quieres compartir esta información con otros.

Puedes crear repositorios múltiples y separados si quieres tener permisos de acceso diferentes para el código fuente y para rastrear propuestas y debates. Para más información, vea "Creación de un repositorio solo de incidencias".

Para los ejemplos siguientes en esta guía, utilizaremos un repositorio de ejemplo llamado Proyecto Octocat.

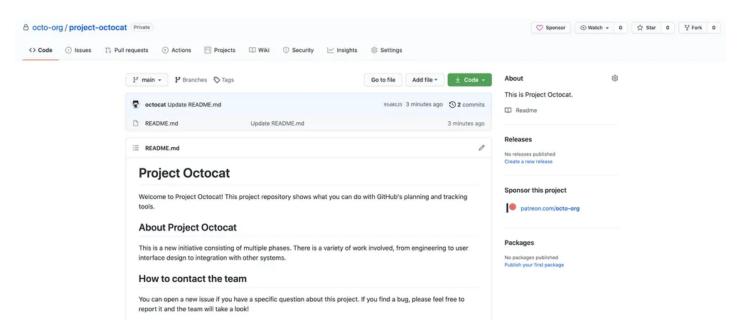
### Comunicar la información del repositorio

Puedes crear un archivo de README.md para tu repositorio e introducir tu equipo o proyecto y comunicar información importante sobre este. A menudo, un README es el primer elemento que verá un visitante de tu repositorio, así que también puedes proporcionar información de cómo los usuarios o contribuyentes pueden iniciar con el proyecto y de cómo contactar al equipo. Para más información, vea "Acerca de los archivos Léame".

También puedes crear un archivo de CONTRIBUTING.md, específicamente para que contenga los lineamientos sobre cómo los usuarios o contribuyentes pueden interactuar o contribuir con el proyecto, con instrucciones tales como cómo abrir una propuesta para arreglar un error o cómo solicitar una mejora. Para más información, vea "Establecimiento de instrucciones para los colaboradores del repositorio".

#### Ejemplo de README

Podemos crear un README.md para introducir nuestro proyecto nuevo al Proyecto Octocat.



#### Crear plantillas de reporte de problemas

Puedes utilizar las propuestas para rastrear los tipos de trabajo diferentes que tu equipo o proyecto inter-funcional cubre, así como para recopilar información de aquellos fuera de tu

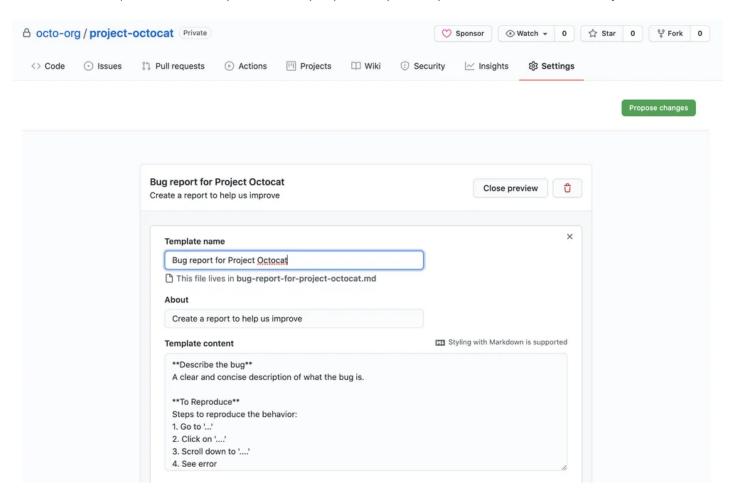
proyecto. Los siguientes son algunos casos de uso comunes para las propuestas.

- Liberar el rastreo: Puedes utilizar una propuesta para rastrear el progreso para un lanzamiento o para los pasos a completar el día del lanzamiento.
- Iniciativas grandes: Puedes utilizar una propuesta para rastrear el progreso en un proyecto de iniciativa grande, el cual se enlaza a propuestas más pequeñas.
- Solicitudes de características: Tu equipo o usuarios pueden crear propuestas para solicitar una mejora en tu producto o proyecto.
- Errores: Tu equipo o usuarios pueden crear propuestas para reportar un error.

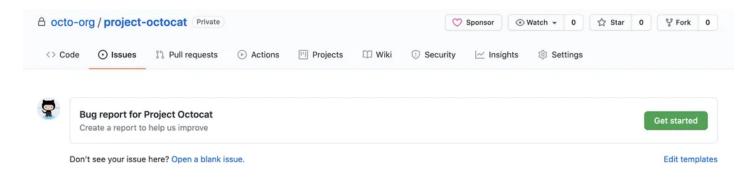
Dependiendo del tipo de repositorio y proyecto en el que estés trabajando, podrías priorizar ciertos tipos de propuestas osbre otras. Una vez que haya identificado los tipos de incidencia más comunes para el equipo, puede crear plantillas de incidencias y formularios para el repositorio. Las plantillas de incidencias y los formularios permiten crear una lista estandarizada de plantillas entre las que puede elegir un colaborador cuando abra una incidencia en el repositorio. Para más información, vea "Configuración de plantillas de incidencia para el repositorio".

#### Ejemplo de plantilla de propuesta

A continuación, creamos una plantilla de propuesta para reportar un error en el Proyecto Octocat.



Ahora que creamos la plantilla de propuestas para reportes de errores, puedes seleccionarla cuando crees una propuesta nueva en el proyecto Octocat.

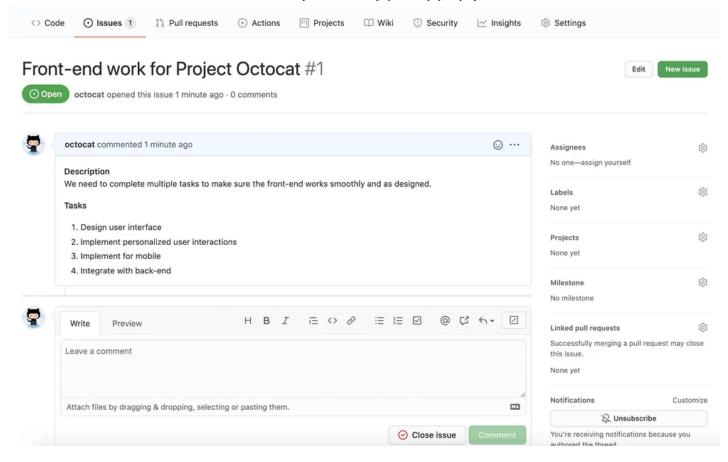


# Abrir propuestas y utilizar las listas de tareas para rastrear el trabajo

Puedes organizar y rastrear tu trabajo creando propuestas. Para más información, vea "Creación de una incidencia".

#### Ejemplo de propuesta

Aquí tienes un ejemplo de una propuesta que se creó para un trabajo de cara al usuario de una iniciativa grande en el proyecto Octocat.



#### Ejemplo de lista de tareas

Puedes utilizar listas de tareas para dividir propuestas más grandes en otras más pequeñas y para rastrear propuestas como parte de una meta más grande. Las listas de tareas tienen una funcionalidad adicional cuando se agregan al cuerpo de una incidencia. Puede ver la cantidad de tareas que se han completado con respecto al total en la parte superior de la incidencia y, si alguien cierra una incidencia vinculada enlazada en la lista de tareas, la casilla se marcará automáticamente como completada. Para más información, vea "Acerca de las listas de tareas".

Debajo, agregamos una lista de tareas a nuestra propuesta del Proyecto Octocat, dividiéndola en propuestas más pequeñas.



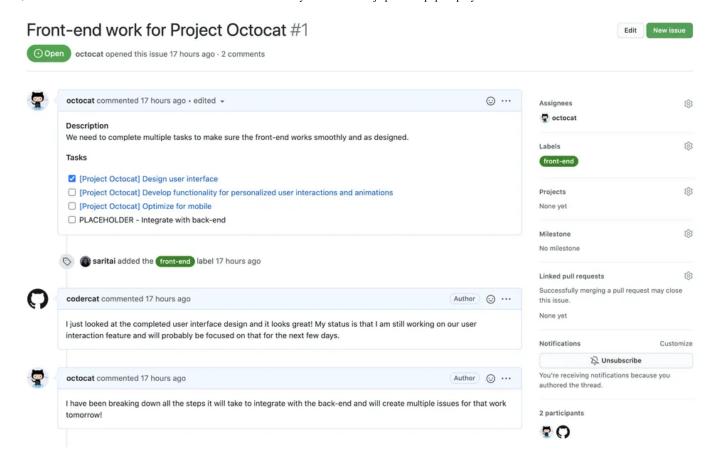
### Tomar deciciones como equipo

Puedes utilizar las propuestas y debates para comunicarte y hacer decisiones como equipo sobre las mejoras planeadas o sobre las prioridades de tu proyecto. Las propuestas son útiles cuando las creas para debatir detalles específicos, tales como reportes de rendimiento o de errores, planeaciones para el siguiente trimestre o diseño para una iniciativa nueva. Los debates son útiles para la lluvia de ideas abierta o para la retroalmientación, fuera de la base de código y a través de los repositorios. Para más información, vea "¿Qué herramienta de debate debo usar?".

Como equipo, puedes comunicar actualziaciones sobre las tareas del día a día dentro de las propuestas para que todos sepan el estado del trabajo. Por ejemplo, puedes crear una propuesta para una característica grande en la que estén trabajando varias personas y cada miembro puede agregar actualizaciones con su estado o preguntas abiertas en esa propuesta.

#### Ejemplo de propuesta con colaboradores de proyecto

Aquí tienes un ejemplo de los colaboradores de proyecto dando una actualización de estado sobre su trabajo en la propuesta del Proyecto Octocat.



# Utilizar etiquetas para resaltar las metas y el estado del proyecto

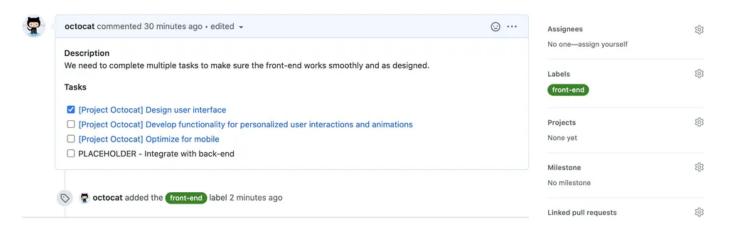
Puedes crear etiquetas para que un repositorio categorice las propuestas, solicitudes de cambio y debates. GitHub también proporciona etiquetas predeterminadas para cada repositorio nuevo que puedas editar o borrar. Las etiquetas sirven para rastrear las metas del proyecto, los errores, los tipos de trabajo y el estado de una propuesta.

Para más información, vea "Creación de una etiqueta".

Una vez que hayas creado una etiqueta en un repositorio, puedes aplicarla a cualquier propuesta, solicitud de cambos o debate en este. Puedes entonces filtrar las propuestas y solicitudes de cambio por etiqueta para encontrar todo el trabajo asociado. Por ejemplo, para buscar todos los errores de front-end del proyecto, filtre por incidencias con las etiquetas front-end y bug. Para más información, vea "Filtrado y búsqueda de incidencias y solicitudes de incorporación de cambios".

#### Ejemplo de etiqueta

A continuación se muestra un ejemplo de una etiqueta front-end que se ha creado y agregado a la incidencia.

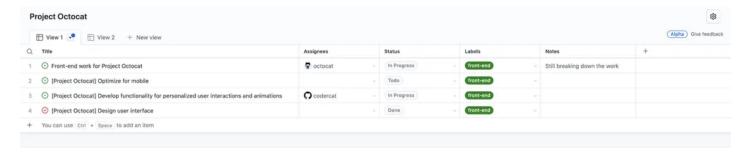


#### Agregar propuestas a un tablero de proyecto

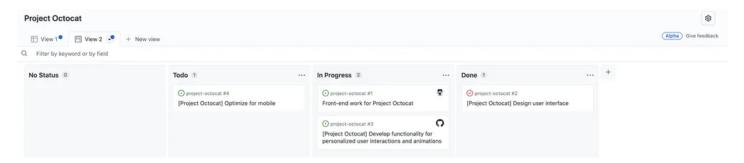
Puedes usar projects en GitHub para planificar y realizar el seguimiento del trabajo de tu equipo. Un proyecto es una hoja de cálculo personalizada que se integra con tus propuestas y solicitudes de cambvios en GitHub y que se actualiza automáticamente con la información de GitHub. Puedes personalziar el diseño si filtras, clasificas y agrupas tus propuestas y solicitudes de cambios. Para empezar a trabajar con proyectos, consulta "Inicio rápido para proyectos".

#### Ejemplo de proyecto

Aquí tienes el diseño de tabla de un proyecto ejemplo, la cual se llenó con propuestas del proyecto Octocat que hemos creado.



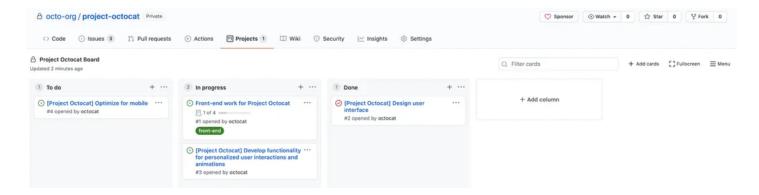
También podemos ver el mismo proyecto como un tablero.



También puedes usar las instancias de projects (classic) de GitHub para planificar y realizar el seguimiento de tu trabajo y el del equipo. Los tableros de proyecto están compuestos por propuestas, solicitudes de extracción y notas que se categorizan como tarjetas en columnas a tu elección. Puedes crear tableros de proyecto para presentar trabajo, planes de alto nivel o incluso listas de verificación. Para más información, vea "Acerca de los paneles de proyecto".

#### Ejemplo del trablero de proyecto

A continuación, se presenta un tablero de proyecto para nuestro ejemplo del Proyecto Octocat, con la propuesta que creamos y las propuestas más pequeñas en las que lo dividimos agregadas a este.



# Pasos siguientes

Ya aprendiste sobre las herramientas que ofrece GitHub para planear y rastrear tu trabajo e iniciaste en la configuración de un equipo inter-funcional o repositorio de proyecto. Aquí te mostramos algunos recursos útiles para seguir personalizando tu repositorio y organizar tu trabajo.

- "Acerca de los repositorios" para más información sobre la creación de repositorios
- "Seguimiento del trabajo con incidencias" para más información sobre las distintas formas de crear y administrar incidencias
- "Acerca de incidencias y plantillas de solicitud de incorporación de cambios" para más información sobre las plantillas de incidencias
- "Administración de etiquetas" para aprender a crear, editar y eliminar etiquetas
- "Acerca de las listas de tareas" para más información sobre las listas de tareas "Acerca de los proyectos" para más información sobre los proyectos
- "Personalización de una vista" para aprender a personalizar vistas para proyectos "Acerca de projects (classic)" para aprender a administrar paneles de proyecto

© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing Developer API Training Blog About We publish frequent updates to our documentation, and translation of this page may still be in progress. For the most current information, please visit the <u>English documentation</u>.



Version: Free, Pro, & Team ▼







Crear comunidades / Plantillas de incidencia y solicitud de incorporación de cambios / Configuración

# Configurar las plantillas de reporte de problemas para tu repositorio

Puedes personalizar las plantillas disponibles para los colaboradores para que las utilicen cuando abren un nuevo reporte de problema en tu repositorio.

#### In this article

Crear plantillas de reporte de problemas

Crear formatos de propuestas

Configurar el selector de plantillas

Información adicional

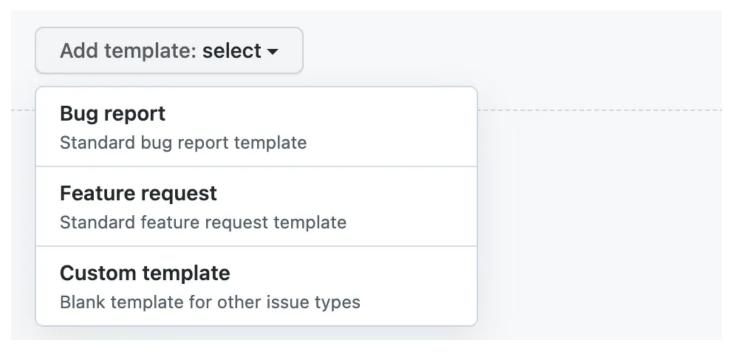
Puedes crear plantillas de incidencias predeterminadas y un archivo de configuración predeterminado para este tipo de plantillas para tu organización o cuenta personal. Para obtener más información, vea «Creación de un archivo predeterminado de mantenimiento de la comunidad».

## Crear plantillas de reporte de problemas

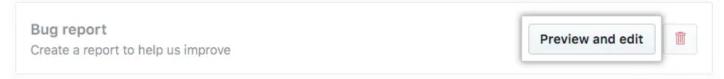
1 En GitHub.com, navega a la página principal del repositorio. 1. Debajo del nombre del repositorio, haz clic en **② Configuración**.



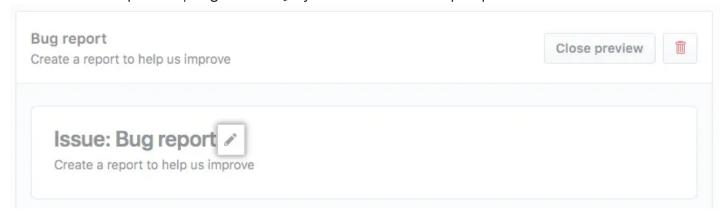
- 2 En la sección "Características", en "Incidencias", haga clic en **Configurar plantillas**. Es posible que tenga que habilitar "Problemas" y actualizar la página para poder ver el botón.
- 3 Usa el menú desplegable Agregar plantilla y haz clic en el tipo de plantilla que deseas crear.



5. Para obtener una vista previa de la plantilla o editarla antes de confirmarla en el repositorio, haga clic en **Vista previa y edición**.

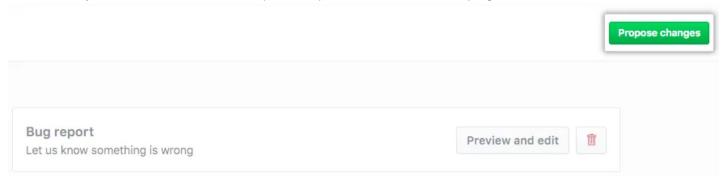


6. Para editar la plantilla, haga clic en // y escriba en los campos para editar el contenido.



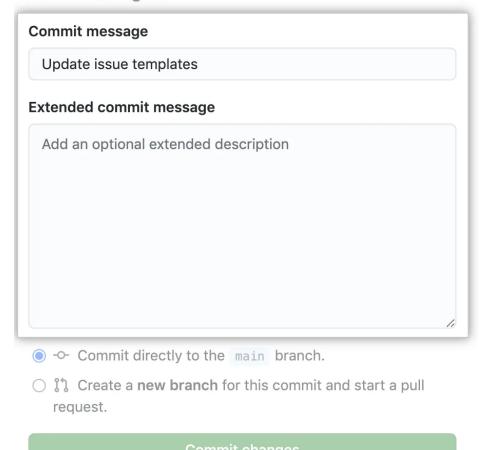
7. Para establecer automáticamente un título de incidencia predeterminado, asignar la incidencia a personas con acceso de lectura al repositorio o aplicar etiquetas a las incidencias planteadas

desde la plantilla, utilice los campos de "Información adicional opcional". También puede agregar estos detalles en la plantilla de incidencia con title, labels o assignees en un texto preliminar de YAML. 8. Cuando haya terminado de editar y ver la vista previa de la plantilla, haga clic en **Proponer cambios** en la esquina superior derecha de la página.



9. Escribe un mensaje de confirmación que describa los cambios que realizaste.

#### Commit changes



10. Debajo de los campos del

mensaje de confirmación, decide si deseas confirmar tu plantilla directamente en la rama predeterminada o si deseas crear una nueva rama y abrir una solicitud de extracción. Para obtener más información sobre solicitudes de incorporación de cambios, consulte "Acerca de las solicitudes de incorporación de cambios".

#### **Commit changes**

#### Commit message

Update issue templates

#### **Extended commit message**

Add an optional extended description

- Commit directly to the main branch.
- Create a new branch for this commit and start a pull request.

Commit changes

11. Haga clic en Confirmar

cambios. Una vez que estos cambios se fusionen en la rama predeterminada, la plantilla estará disponible para que la usen los colaboradores cuando abran nuevas propuestas en el repositorio.

# Crear formatos de propuestas

Nota: Los formularios de incidencias se encuentran actualmente en versión beta solo para GitHub.com.

Con los formatos de propuestas, puedes crear plantillas de propuestas que tengan campos de formato web personalizables. Puedes fomentar que los contribuyentes incluyan información específica y estructurada si utilizas formatos de propuestas en tu repositorio. Los formatos de propuesta se escriben en YAML utilizando el modelado de formatos de GitHub. Para obtener más información, vea «Sintaxis para el modelado de formato de GitHub». Si no está familiarizado con YAML y quiere obtener más información, vea "Aprenda YAML en Y minutos".

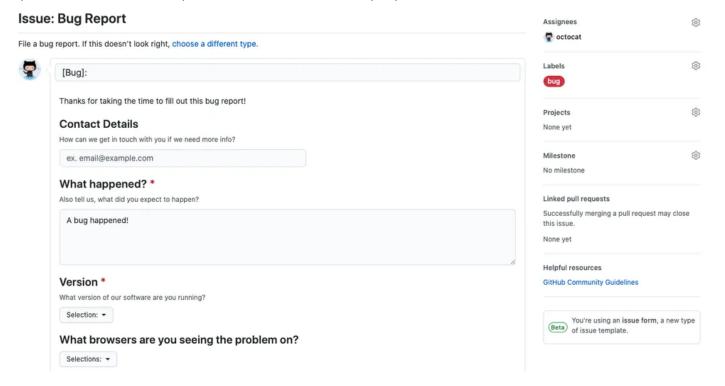
Para usar un formulario de incidencia en el repositorio, debe crear un archivo y agregarlo a la carpeta .github/ISSUE\_TEMPLATE del repositorio.

Aquí tienes un ejemplo de un archivo de confguración de un formato de propuesta.

```
СĠ
YAML
name: Bug Report
 description: File a bug report
 title: "[Bug]: "
 labels: ["bug", "triage"]
assignees:
   - octocat
body:
  - type: markdown
    attributes:
       value: |
         Thanks for taking the time to fill out this bug report!
   - type: input
     id: contact
     attributes:
       label: Contact Details
       description: How can we get in touch with you if we need more info?
       placeholder: ex. email@example.com
    validations:
       required: false
   - type: textarea
     id: what-happened
     attributes:
       label: What happened?
       description: Also tell us, what did you expect to happen?
       placeholder: Tell us what you see!
       value: "A bug happened!"
    validations:
       required: true
   - type: dropdown
     id: version
     attributes:
       label: Version
       description: What version of our software are you running?
       options:
        - 1.0.2 (Default)
        - 1.0.3 (Edge)
    validations:
       required: true
   - type: dropdown
     id: browsers
     attributes:
       label: What browsers are you seeing the problem on?
       multiple: true
       options:
```

```
- Firefox
      - Chrome
      - Safari
      - Microsoft Edge
- type: textarea
  id: logs
  attributes:
    label: Relevant log output
    description: Please copy and paste any relevant log output. This will be automated
    render: shell
- type: checkboxes
  id: terms
  attributes:
    label: Code of Conduct
    description: By submitting this issue, you agree to follow our [Code of Conduct
    options:
      - label: I agree to follow this project's Code of Conduct
        required: true
```

Aquí está la versión interpretada de un formato de propuesta.



- Elige un repositorio en donde quieras crear un formato de propuesta. Puedes utilizar un repositorio existente al cual tengas acceso de escritura o puedes crear un repositorio nuevo. Para más información sobre cómo crear un repositorio, consulta "Crear un repositorio nuevo".
- En el repositorio, cree un archivo denominado .github/ISSUE\_TEMPLATE/FORM-NAME.yml y reemplace FORM-NAME por el nombre del formulario de incidencia. Para obtener más

información sobre cómo crear nuevos archivos en GitHub, consulte "Crear nuevos archivos".

- 3 En el campo del archivo nuevo, teclea el contenido de tu formato de propuesta. Para obtener más información, vea «Sintaxis para formularios de incidencias».
- 4 Confirma tu archivo en la rama predeterminada de tu repositorio. Para obtener más información, vea «Crear nuevos archivos».

### Configurar el selector de plantillas

Puede personalizar el selector de plantillas de incidencia que ven los usuarios al crear una incidencia en el repositorio si agrega un archivo *config.yml* a la carpeta .github/ISSUE\_TEMPLATE .

Puede animar a los colaboradores a usar plantillas de incidencia si establece blank\_issues\_enabled en false. Si establece blank\_issues\_enabled en true, los usuarios tendrán la opción de abrir una incidencia en blanco.

Nota: Si ha usado el flujo de trabajo heredado para crear manualmente un archivo issue\_template.md en la carpeta .github y habilita las incidencias en blanco en el archivo config.yml, se utilizará la plantilla de issue\_template.md cuando los usuarios decidan abrir una incidencia en blanco. Si inhabilitas los reportes de problemas en blanco, la plantilla nunca se utilizará.

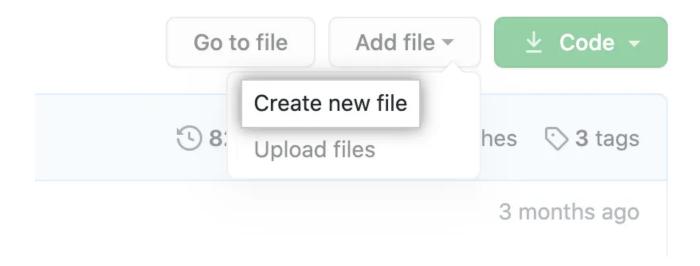
Si prefiere recibir determinados informes fuera de GitHub, puede dirigir a los usuarios a sitios externos con contact\_links .

Este es un archivo config.yml de ejemplo.

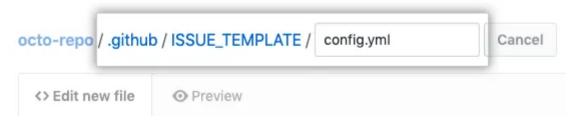
```
blank_issues_enabled: false
contact_links:
- name: GitHub Community Support
    url: https://github.com/orgs/community/discussions
    about: Please ask and answer questions here.
- name: GitHub Security Bug Bounty
    url: https://bounty.github.com/
    about: Please report security vulnerabilities here.
```

Tu archivo de configuración personalizará el selector de plantilla cuando el archivo se combina en la rama predeterminada del repositorio.

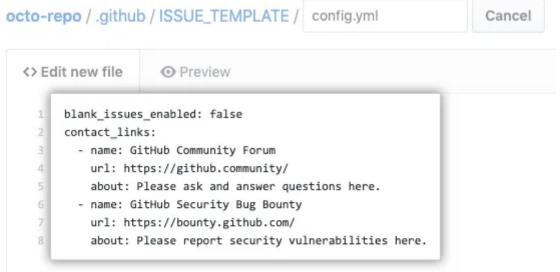
1 En GitHub.com, navega a la página principal del repositorio. 1. Encima de la lista de archivos, haga clic en **Create new file** (Crear archivo) mediante la lista desplegable **Add file** (Agregar archivo).



En el campo del nombre de archivo, escriba .github/ISSUE\_TEMPLATE/config.yml.



3 Teclea el contenido de tu archivo de configuración en el cuerpo del nuevo archivo.



1. En la parte

inferior de la página, teclea un mensaje de confirmación corto y significativo que describa el cambio que realizaste al archivo. Puedes atribuir el cambio a mas de un autor en el mensaje

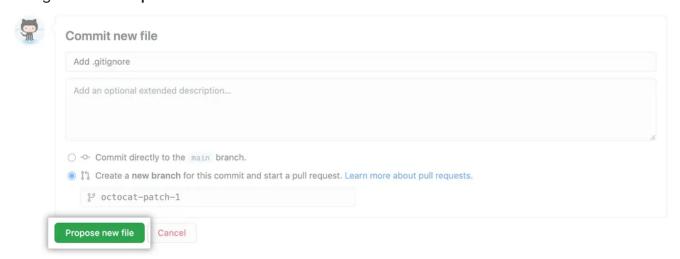
del mismo. Para obtener más información, vea «<u>Crear una confirmación con distintos</u> autores».



1. Debajo de los campos para el mensaje de confirmación, decide si deseas agregar tu confirmación a la rama actual o a una rama nueva. Debajo de los campos del mensaje de confirmación, decide si deseas agregar tu confirmación a la rama actual o a una nueva rama. Si tu rama actual es la rama predeterminada, debes elegir crear una nueva rama para tu confirmación y después crear una solicitud de extracción. Para obtener más información, vea «Si deseas crear una rama nueva para tu solicitud de extracción y no tienes permisos de escritura para el repositorio, puedes bifurcarlo primero.».



1. Haga clic en Proponer nuevo archivo.



#### Información adicional

- "Acerca de las plantillas de propuestas y solicitudes de extracción"
- "Crear de forma manual una plantilla de propuesta para tu repositorio"

© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing Developer API

Training Blog About