

## GITHUB

### ***PULL REQUESTS (SOLICITUD DE INCORPORACIÓN DE CAMBIOS)***

Las solicitudes de incorporación de cambios te permiten comentarle a otros acerca de los cambios que has insertado en una rama de un repositorio en GitHub. Una vez que se abre una solicitud de incorporación de cambios, puedes debatir y revisar los posibles cambios con los colaboradores y agregar confirmaciones de seguimiento antes de que los cambios se fusionen en la rama base.

Se tiene que tomar en cuenta:

- Si trabaja en el modelo de repositorio compartido (shared repository model), se recomienda usar una rama de tema para la solicitud de incorporación de cambios. Si bien puedes enviar solicitudes de extracción desde cualquier rama o confirmación, con una rama de tema puedes subir confirmaciones de seguimiento para actualizar tus cambios propuestos.
- Ten cuidado cuando subas confirmaciones forzosamente a una solicitud de cambios. El subir información forzosamente cambia el historial del repositorio y puede corromper tu solicitud de cambios. Si otros colaboradores ramifican el proyecto antes de una subida forzada, dicha subida forzada podría sobrescribir las confirmaciones en las cuales estos colaboradores basaron su trabajo.

Se pueden crear solicitudes de incorporación de cambios en GitHub.com, con GitHub Desktop, en GitHub Codespaces, en GitHub Mobile y al usar GitHub CLI.

Después de inicializar una solicitud de extracción, verás una página de revisión que muestra una descripción general de alto nivel de los cambios entre tu rama (la rama de comparación) y la rama base del repositorio. Puede agregar un resumen de los cambios propuestos, revisar los cambios realizados por las confirmaciones, agregar etiquetas, hitos y usuarios asignados, y @mention a equipos o colaboradores individuales.

### ***CREANDO UN PULL REQUEST***

Crea una solicitud de incorporación de cambios para proponer cambios en un repositorio y colaborar con ellos. Estos cambios se proponen en una rama, lo cual garantiza que la rama predeterminada contenga únicamente trabajo finalizado y aprobado.

Puedes especificar en qué rama deseas fusionar tus cambios cuando creas tu solicitud de extracción. Las solicitudes de extracción solo se pueden abrir entre dos ramas que sean diferentes.

Puedes vincular una solicitud de incorporación de cambios a una incidencia para mostrar que una corrección está en curso y para cerrar automáticamente la incidencia cuando un usuario fusione mediante combinación dicha solicitud.

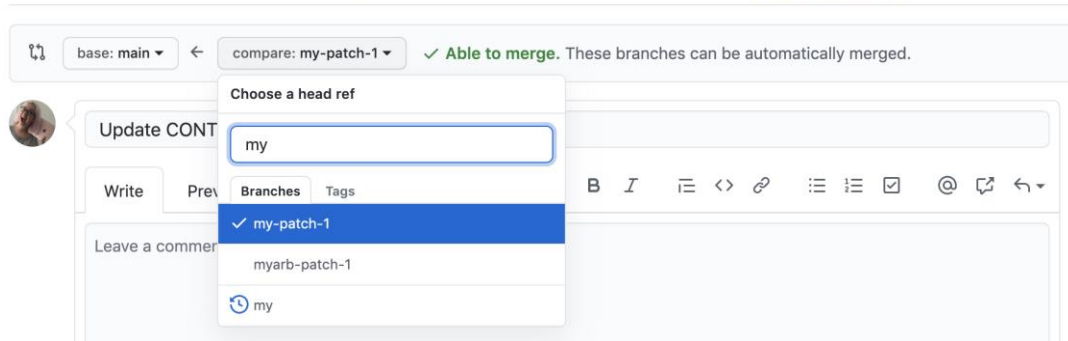
### ***Cambiar el rango de la rama y el repositorio de destino***

Predeterminadamente, las solicitudes de cambios se basan en la rama predeterminada del repositorio padre. Para obtener más información, vea «Acerca de las ramas».

Si el repositorio padre predeterminado no es el correcto, puedes cambiar tanto el repositorio padre como la rama con las listas desplegables. También puedes intercambiar tus ramas base y encabezado con las listas desplegables para establecer diferencias entre los puntos de referencia. Las referencias que aparecen aquí deben ser nombres de ramas en tu repositorio GitHub.

### 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](#).



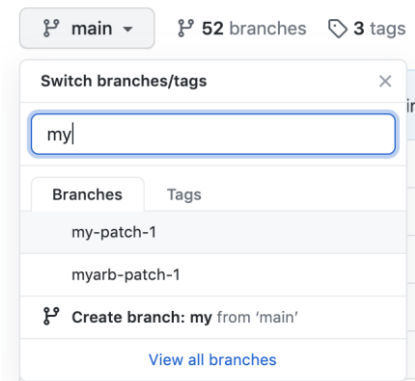
Al pensar en las ramas, recuerde que la rama base es donde se deben aplicar los cambios y la rama principal contiene lo que se quiere aplicar.

Cuando cambias el repositorio base, también puedes cambiar las notificaciones de la solicitud de extracción. Cualquier usuario que pueda subir al repositorio base recibirá una notificación por correo electrónico y verá la nueva solicitud de extracción en su tablero la próxima vez que inicie sesión.

Cuando cambias alguna información en el rango de la rama, las áreas de vista previa modificadas Confirmar y Campos se actualizarán para mostrar tu nuevo rango.

### Crear una solicitud de extracción

1. En GitHub.com, navega a la página principal del repositorio.
2. En el menú "Branch" (Rama), elige la rama que contiene tus confirmaciones.
3. Encima de la lista de archivos, en el banner amarillo, haz clic en Comparar y solicitud de incorporación de cambios para crear una solicitud de incorporación de cambios para la rama asociada.



4. Use el menú desplegable de la rama base para seleccionar la rama en la que quiera combinar los cambios y, después, use el menú desplegable de la rama de comparación para elegir la rama de tema en la que ha realizado los cambios.
5. Escribe un título y una descripción para tu solicitud de extracción.

6. Para crear una solicitud de incorporación de cambios que esté lista para revisión, haga clic en Crear solicitud de incorporación de cambios. Para crear un borrador de una solicitud de incorporación de cambios, use el menú desplegable y seleccione Crear solicitud de incorporación de cambios de borrador, y después haga clic en Solicitud de incorporación de cambios de borrador.

Una vez que has creado una solicitud de extracción, puedes subir confirmaciones desde tu rama de tema para agregarlas a tu solicitud de extracción existente. Estas confirmaciones aparecerán en orden cronológico dentro de tu solicitud de extracción y los cambios serán visibles en la pestaña "Archivos modificados".

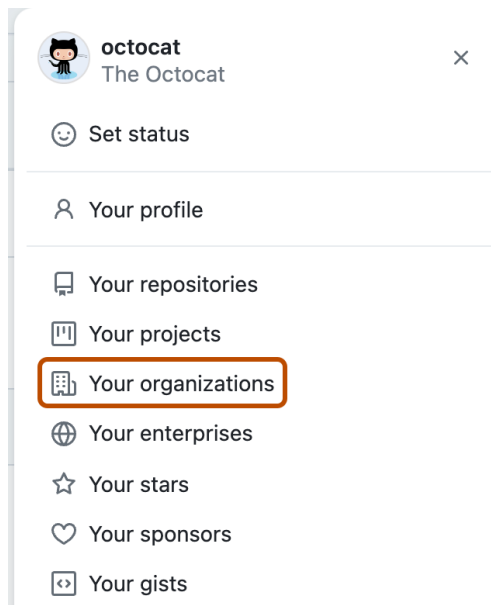
Otros colaboradores pueden revisar tus cambios propuestos, agregar comentarios de revisión, contribuir con el debate sobre la solicitud de extracción e incluso agregar confirmaciones a la solicitud de extracción. Predeterminadamente, en los repositorios públicos, cualquier usuario puede emitir revisiones que aprueben o soliciten cambios a una solicitud de cambios. Los propietarios de la organización y los administradores del repositorio pueden limitar quién puede dar revisiones de solicitudes de incorporación de cambios aprobadas o cambios de solicitud.

### Managing pull request reviews in your organization (Administrando PR en organización)

Se puede limitar qué usuarios pueden aprobar o solicitar cambios en las solicitudes de incorporación de cambios en la organización.

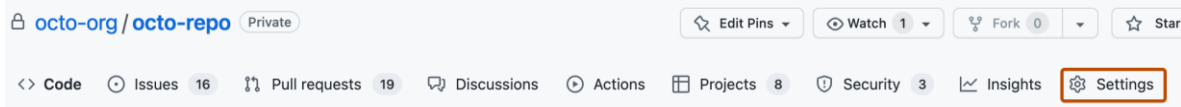
#### Managing code review limits

1. En la esquina superior derecha de GitHub.com, haga clic en la foto de perfil y luego en Sus organizaciones.
2. Junto a la organización, haga clic en Settings.
3. En la sección "Acceso" de la barra lateral, haz clic en Moderación.
4. En " Moderación", haz clic en Límites de revisión del código.
5. Revise la información de la pantalla.
6. Administra los límites de revisión de código.
  - Para limitar las revisiones a aquellos con acceso explícito, haz clic en Limitar revisión en todos los repositorios.
  - Para quitar los límites de todos los repositorios públicos de la organización, haz clic en Quitar límites de revisión de todos los repositorios.



## Managing pull request reviews in your repository (Administrando PR en un repositorio)

1. En GitHub.com, navega a la página principal del repositorio.
2. En el nombre del repositorio, haz clic en Configuración. Si no puedes ver la pestaña "Configuración", selecciona el menú desplegable y, a continuación, haz clic en Configuración.



3. En Acceso, haz clic en Opciones de moderación.
4. En Opciones de moderación, haga clic en Límites de revisión de código.
5. Seleccione o anule la selección de Limitar a los usuarios con acceso de lectura o superior concedido de forma explícita.

Puedes ver información sobre el estado de implementación actual y la actividad de implementación anterior de la rama en la pestaña "Conversación".

## Viewing deployment activity for your repository (Ver la actividad de implementación de tu repositorio)


También puedes ver información de implementación en la pestaña "Conversation" (Conversación) de una solicitud de extracción.

## Viewing the deployments dashboard (Ver el tablero de implementaciones)

1. En GitHub.com, navega a la página principal del repositorio.
2. En la barra lateral derecha, haz clic en Entornos.

Folder	Commit Message	Time Ago
contributing	Add {% rowheaders %} guidelines to content m...	2 days ago
data	[Improvement] Codespaces: Document that any...	3 hours ago
docs	Add Observability docs to service catalog (#168...	3 years ago
lib	Remove ver_gt and ver_lt (#35838)	15 hours ago
middleware	Update Hydro publish to send multiple events (...)	2 days ago
pages	Move events into subject folder (#35262)	last week
script	update-internal-links dump .yaml files correctly (...)	last week
src	codeql markdown prefix content (#35819)	20 hours ago
stylesheets	Preview hover cards (#34702)	3 days ago

**Contributors** 1,767



+ 1,756 contributors

**Environments** 148

- preview-env-23189 Active
- preview-env-16442 Active
- preview-env-24464 Active

+ 145 environments

Una vez que estás conforme con los cambios propuestos, puedes fusionar la solicitud de extracción. Si estás trabajando en un modelo de repositorio compartido, creas una solicitud de extracción y tú o alguien más fusionará tus cambios desde tu rama de característica en la rama base que especificaste en tu solicitud de extracción.

## Merging a pull request

Fusionar (merge) una solicitud de extracción (PR) dentro de una rama ascendente cuando el trabajo está completo. Cualquier persona con acceso de escritura al repositorio puede completar la fusión.

En una solicitud de extracción, propones que los cambios que hayas hecho en una rama de encabezado se fusionen en una rama base. Por defecto, cualquier solicitud de extracción se puede fusionar en cualquier momento, a menos que la rama de encabezado esté en conflicto con la rama base. Sin embargo, puede que existan restricciones sobre cuándo puedes fusionar una solicitud de cambios en una rama específica. Por ejemplo, puede que solo puedas fusionar una solicitud de extracción en la rama predeterminada si están pasando las verificaciones de estado requeridas. Los administradores del repositorio pueden agregar restricciones como esta a las ramas mediante reglas de protección de rama o conjuntos de reglas de repositorio.

Puedes configurar una solicitud de cambios para que se fusione automáticamente cuando se cumplan todos los requisitos de fusión.

Si la solicitud de incorporación de cambios tiene conflictos de combinación, o bien si quiere probar los cambios antes de la combinación, puede extraer del repositorio local la solicitud de incorporación de cambios y combinarla desde la línea de comandos.

No puedes fusionar un borrador de solicitud de cambios.

El repositorio podría configurarse para que la rama de encabezado para una solicitud de cambios se borre automáticamente cuando fusiones una solicitud de cambios.

Nota: Si borras una rama de encabezado después de haber fusionado su solicitud de extracción, GitHub verificará cualquier solicitud de extracción abierta en el mismo repositorio que especifique la rama borrada como su rama base. GitHub actualiza automáticamente cualquier solicitud de extracción, cambiando su rama base a la rama base de la solicitud de extracción que se ha fusionado.

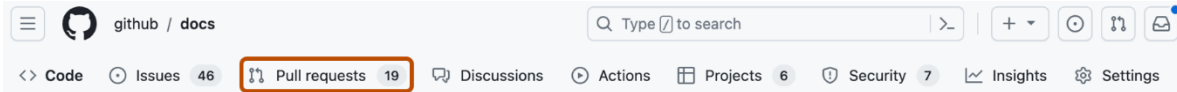
Las solicitudes de incorporación de cambios se combinan con la opción `--no-ff`, excepto las solicitudes de incorporación de cambios con confirmaciones de fusión mediante cambio de base o fusión mediante combinación con "squash", que se combinan mediante la opción de avance rápido.

Puedes vincular una solicitud de incorporación de cambios a una incidencia para mostrar que una corrección está en curso y para cerrar automáticamente la incidencia cuando un usuario fusione mediante combinación dicha solicitud.

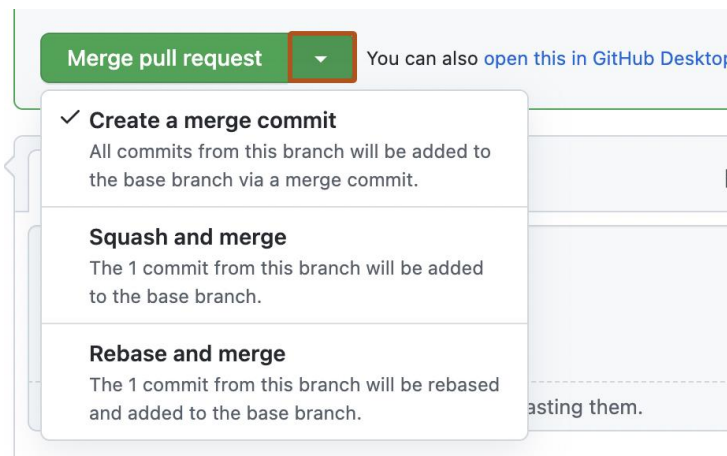
Si decide que no quiere que los cambios en una rama de tema se combinen con la rama ascendente, puede cerrar la solicitud de incorporación de cambios sin combinarla.

## PASOS

1. En el nombre del repositorio, haga clic en Solicitudes de incorporación de cambios.

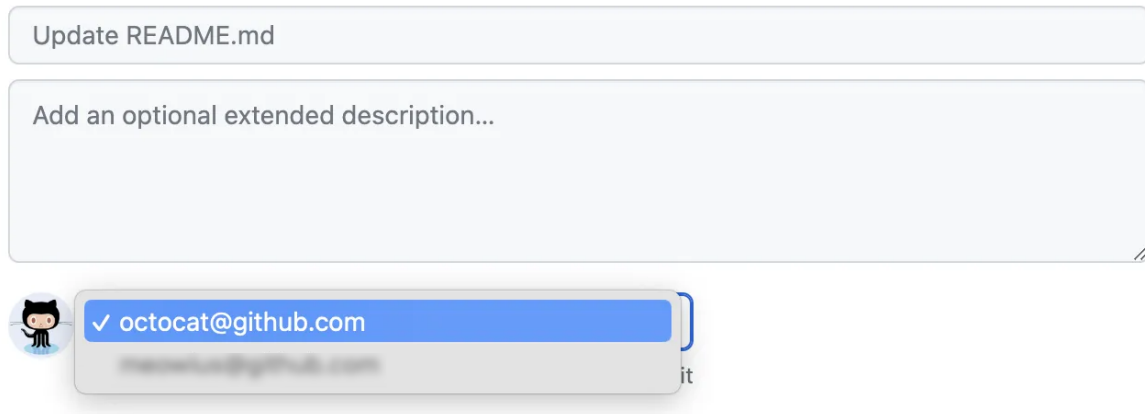


2. En la lista "Pull Requests" (Solicitudes de extracción), haz clic en la solicitud de extracción que deseas fusionar.
3. Desplázate hasta la parte inferior de la solicitud de incorporación de cambios. Según las opciones de fusión habilitadas para tu repositorio, puedes:
  - Para combinar todas las confirmaciones en la rama base, haga clic en Combinar solicitud de incorporación de cambios. Si no se muestra la opción Combinar solicitud de incorporación de cambios, haz clic en el menú desplegable de combinación y selecciona Crear una confirmación de combinación.



- Para combinar con "squash" las confirmaciones en una sola, haz clic en el menú desplegable de combinación, selecciona Combinar y fusionar y, después, haz clic en el botón Squash y combinar.
  - Fusiona mediante cambio de base las confirmaciones de forma individual en la rama base; para ello, haz clic en el menú desplegable de combinación, selecciona Fusionar mediante cambio de base y, después, haz clic en el botón Fusionar mediante cambio de base y combinar.
4. Si se te solicita, escribe un mensaje de confirmación o acepta el mensaje predeterminado. Para información sobre los mensajes de confirmación predeterminados para las fusiones mediante combinación con "squash".
  5. Si tienes más de una dirección de correo electrónico asociada a la cuenta en GitHub.com, haz clic en el menú desplegable de la dirección de correo electrónico y selecciona la que se usará como dirección de correo electrónico del creador de Git. Únicamente las direcciones de correo electrónico verificadas aparecen en el menú desplegable. Si ha habilitado la privacidad de la dirección de correo electrónico, una dirección de correo electrónico no responder del creador de la confirmación será la predeterminada. Para obtener más información sobre el formulario exacto que puede tomar la dirección de correo electrónico sin

respuesta, consulte "Configurar tu dirección de correo electrónico de confirmación".



Update README.md

Add an optional extended description...

✓ octocat@github.com

6. Haga click en Confirm merge, Confirm squash and merge o Confirm rebase and merge.
7. Opcionalmente, elimine la rama. Esto mantiene ordenado el listado de ramas en tu repositorio.

Si un repositorio requiere verificaciones de estado, éstas deben pasar antes de que fusiones tu rama con la rama protegida.

Puedes vincular una solicitud de incorporación de cambios a una incidencia para mostrar que una corrección está en curso y para cerrar automáticamente la incidencia cuando un usuario fusione mediante combinación dicha solicitud.

Fuente: <https://docs.github.com/en/pull-requests/collaborating-with-pull-requests/proposing-changes-to-your-work-with-pull-requests/about-pull-requests>