

## Actualización de la rama principal:

Una vez que se ha fusionado el Pull Request, la rama principal del repositorio (por ejemplo, "master" o "main") se actualiza con los cambios aprobados.

## Para empezar

Los Pull Requests son una excelente herramienta para el trabajo en equipo y la colaboración en proyectos de desarrollo de software

## Es una función de GitHub

Que permite a tu equipo solicitar la revisión y aprobación de sus cambios antes de fusionarlos en la rama principal de desarrollo, denominada "master" o "main".

## Si tus cambios están bien

si todo está bien, pueden aceptar el Pull Request y fusionar tus cambios en la versión principal del proyecto. Así, todos los demás contribuidores tendrán acceso a tus mejoras.



## Por otra parte

El PR es la forma en que le dices al administrador del proyecto: "He realizado algunos cambios en mi rama, puedes revisarlos"



# PULL REQUEST

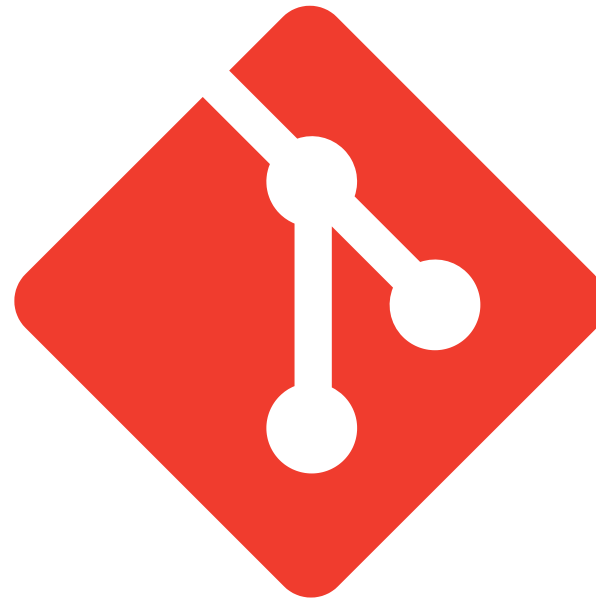
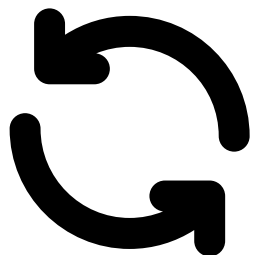
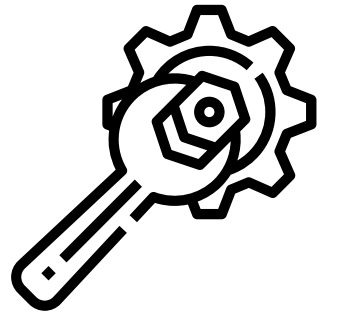
## Creacion PR



Se genera una conversación en la que los demás miembros pueden seguir y comentar los cambios propuestos en el código del repositorio

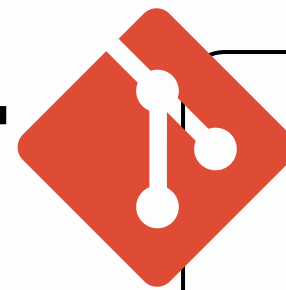
## Estructura de la incorporación de cambios

El proceso para hacer un pull request consiste en indicar la rama y repositorio de origen y destino. De esta forma, un desarrollador podrá incluir tus cambios en su proyecto.



# Pull Request

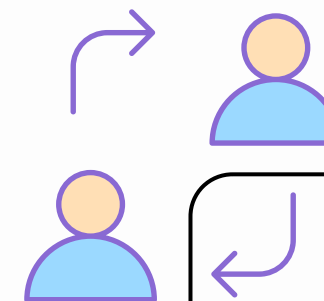
1



## Creación de la rama del Pull Request

Se tiene que crear una rama donde se realizaran modificaciones y se propondrán los cambios.

2



## El Trabajo y confirmación de cambios

En la rama del Pull Request, los desarrolladores pueden trabajar en los cambios que deseen realizar, haciendo confirmaciones (commits) en el proceso para guardar los avances de su trabajo

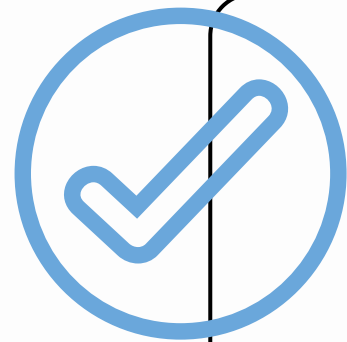
3



## Solicitud de extracción

Una vez que los cambios están listos, el desarrollador crea un Pull Request en la plataforma de alojamiento del repositorio

6



## Actualización de la rama principal

Una vez que se ha fusionado el Pull Request, la rama principal del repositorio (por ejemplo, "master" o "main") se actualiza con los cambios aprobados.

5

## Aprobación y fusión:

Si los cambios propuestos son satisfactorios y han sido aprobados por los revisores.

Pull Request puede ser fusionado en la rama principal del repositorio. .

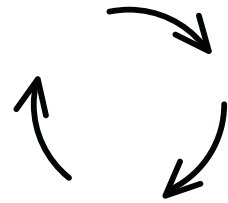
4



## Revisión de código:

Los colaboradores del proyecto pueden revisar los cambios propuestos en el pueden hacer comentarios, sugerir mejoras o solicitar ajustes antes de la fusión.

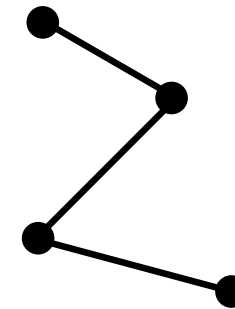
# Rebase



Es una operación que permite mover, combinar o aplicar cambios de una rama a otra de manera más limpia y lineal que la fusión tradicional



Es una forma de actualizar una rama con los cambios más recientes de otra rama, manteniendo un historial de commits más sencillo y organizado.



Cuando realizas un rebase, Git toma los commits de la rama actual (rama en la que estás trabajando) y los "reproduce" sobre la punta de otra rama (la rama de destino).

## Ejemplo

Cambias a la rama de destino  
(por ejemplo, **git checkout rama\_destino**).

Ejecutas el comando de rebase, especificando la rama que quieres incorporar  
(por ejemplo, **git rebase rama\_actual**).

# Ejemplos Pull Request, Fork

## **Paso 1 Estar en la rama principal**

`git checkout main`

## **Paso 2 crear una rama para nuestros cambios**

`git checkout -b nombre_rama`

## **Paso 3 agregar nuestros archivos**

`git add archivo_modificado1 archivo_modificado2`

## **Paso 4 Realizar nuestro commit**

`git commit -m "Descripción de los cambios realizados"`

## **Paso 5 Sube la rama con los cambios al repositorio remoto**

`git push origin nombre_rama`

## **Paso 1: Hacer el fork**

## **paso 2 Clonamos el rep**

`git clone https://github.com/nombre_usuario/nombre_repo.git`

## **Paso 3 Realiza tus cambios en los archivos#**

`git add archivo_modificado1`

Realiza el commit con un mensaje descriptivo `git commit -m "Descripción de los cambios realizados"`

## **Paso 4 Sube los cambios a tu fork en GitHub**

`git push origin nombre_rama`