

# GIT

## PULL REQUEST

Solicitud a un repositorio central para que revisen y consideren sus cambios antes de fusionarlos definitivamente en el proyecto.

- Crear una rama: Crear una nueva rama (branch) en el repositorio local, contendrá los cambios.
- Realizar cambios.
- Hacer un "Push": Sube (hace "push") la rama con los cambios al repositorio remoto.
- Crear el Pull Request: El colaborador crea un Pull Request para que los revisores del proyecto puedan ver los cambios realizados.
- Revisión del Pull Request: Examinan los cambios en el Pull Request.
- Realizar modificaciones (opcional).
- Fusionar el Pull Request: Se puede fusionar (merge) la rama del PR en la rama principal del proyecto, generalmente en la rama "main" o "master".

## Fork

Copia exacta de un repositorio realizado por un usuario en su propia cuenta. Es una forma de crear una copia independiente del proyecto original, permitiendo realizar cambios en su copia sin afectar el repositorio original.

- Versión completa de todos los archivos, historial de cambios y ramas del repositorio original. A partir de ese momento, se comporta como un nuevo repositorio independiente, permitiéndote modificar y experimentar con el código sin afectar el proyecto original.
- Es una copia personal de un repositorio que te permite trabajar en cambios independientes sin afectar el proyecto original.

# REBASE

Operación que permite reorganizar y aplicar los cambios de una rama sobre otra rama diferente.

Forma de mover o cambiar la base de una rama para que esté basada en la última confirmación de otra rama, puede simplificar el historial de cambios y hacer que la historia del proyecto sea más lineal y fácil de seguir.

Comando de Git para realizar un rebase es `git rebase`. Se utiliza para dos propósitos principales:

- Integrar cambios de una rama a otra: Una rama secundaria y deseas incorporar los últimos cambios de la rama principal en tu rama, puedes usar el rebase para aplicar tus cambios sobre la última confirmación de la rama principal. Evita crear un merge commit y mantiene un historial más lineal.
- Actualizar una rama con los últimos cambios del repositorio remoto: Si tienes una rama que está detrás de la versión actual del repositorio remoto, puedes usar el rebase para mover tu rama y aplicar los cambios más recientes en ella antes de continuar trabajando.

Es una operación útil para mover, cambiar la base o aplicar cambios de una rama a otra.