

# Git & GitHub

## Comandos Avanzados

### Pull Request.

Es una solicitud que un colaborador hace al propietario o propietarios de un repositorio para que revisen los cambios que ha realizado en una rama (*branch*) de ese repositorio en otra rama, generalmente la rama principal ("*master*" o "*main*").

Proceso típico de un pull request.

1. Crear una Rama: Un colaborador crea una nueva rama a partir de la rama principal del repositorio para trabajar en una nueva funcionalidad, solucionar un error o realizar cualquier otro tipo de cambio.
2. Realizar Cambios: El colaborador realiza los cambios necesarios en esa nueva rama. Puede agregar, eliminar o modificar archivos según sea necesario para completar la tarea que está abordando.
3. Hacer un Commit: Una vez que los cambios están listos, el colaborador realiza uno o mas commits en la rama con un mensaje descriptivo que explique los cambios realizados en cada *commit*.
4. Abrir un Pull Request: Una vez que los cambios están listos para ser revisados y fusionados en la rama principal, el colaborador abre un *pull request*. En este paso, describe los cambios realizados y cualquier otra información relevante, como el propósito de los cambios y las pruebas realizadas.
5. Revisión del Pull Request: Los otros colaboradores y los propietarios del repositorio pueden revisar el *pull request*. Pueden dejar comentarios, hacer preguntas o sugerir cambios adicionales si es necesario.
6. Fusionar el Pull Request: Después de que se hayan abordado todas las preocupaciones y se haya alcanzado un consenso, los propietarios del repositorio pueden fusionar el *pull request* en la rama principal. Esto incorpora los cambios realizados en la rama del *pull request* en la rama principal del repositorio.
7. Eliminación de la Rama del Pull Request: Una vez que el *pull request* se ha fusionado con éxito, la rama del *pull request* generalmente se elimina, ya que ya no es necesaria.

Los *pull request* son una herramienta para facilitar la colaboración y la revisión de código entre equipos de desarrollo. Permiten una revisión transparente de los cambios propuestos y ayudan a mantener la calidad y la integridad del código base del proyecto.