

CODE REVIEW

01000101 01101110 01110100 01101111 01110010 01101111
00100000 01100100 01100101 00100000
01110011 01100001 01110010 01110010 01101111

01000100 01100101 01110011 01100001 01110
01101
00100000 01100100 01100101 00100000

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

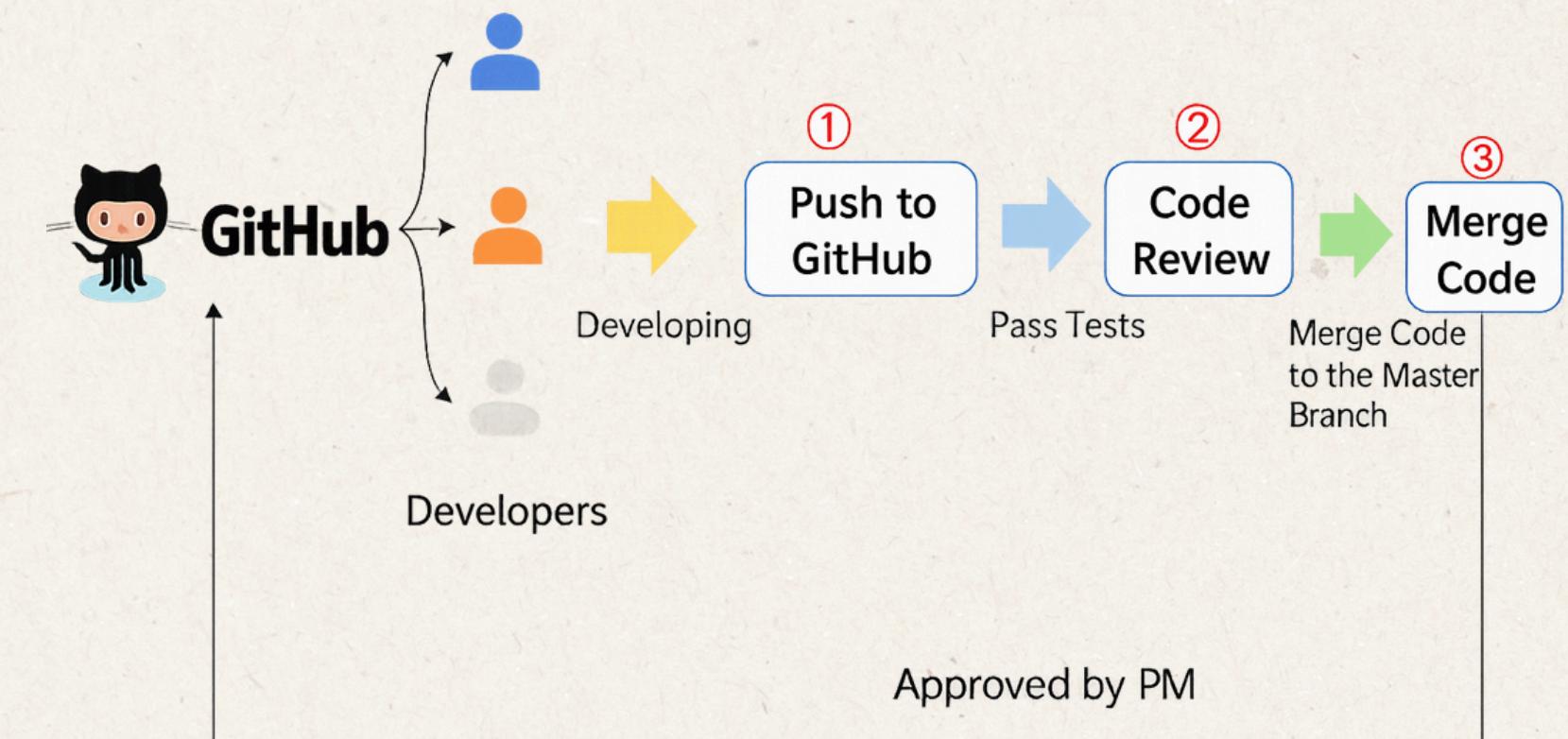
010000100 01100101 01110011 01100001 01110010 0110010 0110111
00100000 01100100 01100101 00100000 01100001 01110000 01101100 01101111
01101100 01101001 01100011 01100001 01101001 01101111
01101110 01100101 01110011 0110100 0110100 0110100 0110100 0110100
00100000 01101101 01110101 0110100 01100001 01100110 01101111
01110000 01101100 01100001 01110100 01101111 01100001 01101111
01110010 01101101 01100001 01100101 01101100 01100001 01101100 01101111
01001001 01110011 01101101 01100001 01100101 01110100 0110100 0110100 0110100
00100000 01010010 01110101 01101001 01110100 0110100 0110100 0110100 0110100
01000001 01101100 01100101 01111000 01100001 01101111 01101111 01101111
01100100 01110010 01110101 00100000 01000011 01101111 01101111 01101111
01100001 01110010 01110101 01100001 01101111 01101111 01101111 01101111
01000101 01101110 01110100 01101111 01101111 01101111 01101111 01101111
00100000 01100100 01100010 01101111 01101111 01101111 01101111 01101111
01110011 01100001 01110010 01110010 01100011 01101111 01101111 01101111
01000100 01100101 01110011 01101111 01101111 01101111 01101111 01101111

Ismael Ruiz | Alexandru Cozaru

Qué es un CODE REVIEW.

Es el proceso por el cual otros desarrolladores que estén en el repositorio pueden revisar los cambios que se realicen antes de que estos sean subidos a la rama principal.

Implica la comprobación del código fuente para identificar los errores en una etapa temprana. Un proceso de revisión de código se lleva a cabo típicamente antes de fusionarse con el código base.



Para qué sirve y qué beneficios tiene.

Los code review consisten en la evaluación del código fuente por parte de desarrolladores, con el objetivo de identificar errores, mejorar la calidad del código y garantizar su adherencia a los estándares del proyecto. Esta práctica fomenta el aprendizaje colaborativo y ayuda a prevenir problemas a largo plazo.

El desarrollo de un proceso sólido de code review establece una base para la mejora continua y evita que los clientes reciban un código inestable. Los code review deben formar parte del flujo de trabajo de un equipo de desarrollo de software para mejorar la calidad del código y garantizar que otro miembro del equipo haya examinado cada pieza de código.

Terminología usada en Git.

FORK

Es una copia de un repositorio que se crea en tu propia cuenta. Permite modificar el proyecto original sin afectar al repositorio principal hasta que se propongan los cambios.

PULL REQUEST

Es una petición para que los cambios realizados en una rama o fork se revisen y se integren (fusionen) en la rama principal del proyecto.

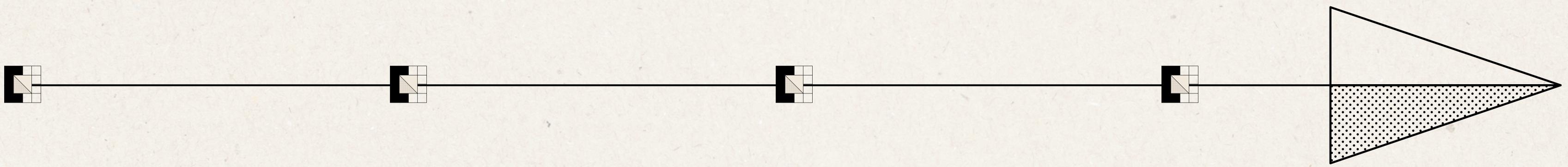
RAMA

Es una línea de desarrollo independiente dentro del repositorio. Se usa para trabajar en nuevas funciones o correcciones sin alterar la versión principal del proyecto.

MERGE

Es el proceso de combinar los cambios de una rama con otra, integrando el trabajo desarrollado en paralelo dentro de una misma versión del código.

Ejemplo real en un desarrollo de software



PRIMERO

Ismael hace un fork del repositorio principal para trabajar sin modificar el original.

SEGUNDO

Crea una rama llamada nueva-funcion-login donde programa la opción de iniciar sesión con Google.

TERCERO

Envía un pull request para que su equipo revise los cambios y los apruebe.

CUARTO

Finalmente, el líder del proyecto realiza un merge con la rama principal (main), integrando la nueva función en la aplicación.