

Política de mensajes de commit

El asunto del commit debe contener un mensaje conciso, descriptivo y relevante a la tarea realizada y no debe terminar en punto.

Política de ramas

GitFlow es una política de ramas que organiza el desarrollo de software alrededor de dos ramas principales de larga vida. La rama **main** es la que contiene el código de la aplicación estable y listo para producción. Cada cambio fusionado a esta rama representa una versión liberada oficial. Es crucial entender que nunca se debe hacer commit directamente a main, sino que solo acepta fusiones (merges) de otras ramas controladas, asegurando la calidad. La segunda rama principal es **develop**, que sirve como la rama de integración para el trabajo en curso. Esta rama contiene el historial completo de las funcionalidades que serán incluidas en la próxima versión del software. El desarrollo activo del equipo se dirige principalmente hacia esta rama.

Ramas de Soporte para el Desarrollo y Lanzamiento

GitFlow utiliza ramas auxiliares de corta vida, cada una con un propósito bien definido. Las ramas feature son la base del desarrollo de nuevas funcionalidades. Una rama **feature** siempre surge de develop y, una vez completada, debe ser fusionada de nuevo a develop. Es una buena práctica nombrar estas ramas siguiendo la plantilla feature/nombre_tarea, como por ejemplo, feature/backend-hoteles.

Cuando se considera que develop contiene suficientes funcionalidades para una nueva versión, se crea una rama **release** a partir de ella. El propósito de la rama release es preparar el lanzamiento final sin interrumpir el desarrollo en curso en develop. Una vez que la rama release está lista, se fusiona tanto a main (para marcar la nueva versión de producción) como a develop (para asegurar que las correcciones hechas en la rama release se incluyan en el ciclo de desarrollo futuro).

Ramas de Emergencia para Errores Críticos

Finalmente, existen las ramas **hotfix**, diseñadas para resolver problemas críticos en el código de producción, es decir, el código que reside en main. Una rama hotfix siempre surge de main. El trabajo en esta rama se centra en la solución rápida del fallo. Una vez que el arreglo está listo y probado, la rama hotfix debe ser fusionada tanto a main para desplegar la corrección inmediatamente en producción, como a develop para garantizar que el error no reaparezca en la próxima versión. El nombramiento de estas ramas sigue la convención hotfix/nombre. Este flujo asegura que el código en producción pueda ser corregido sin esperar a la finalización del ciclo de desarrollo normal en develop.