

INTRODUCCIÓ TEÒRICA

1. ¿Què es el Git?

El Git és un sistema de control de versions que permet gestionar el codi font de projectes de manera eficaç i col·laborativa. Desenvolupat per Linus Torvalds, Git permet a múltiples desenvolupadors treballar alhora en un mateix projecte sense interferir en el treball dels altres. Això es fa a través de branques, que permeten experimentar amb noves funcionalitats o realitzar correccions sense afectar la versió principal del projecte.

2. ¿Què es la metodologia GitFlow?

La metodologia GitFlow és un conjunt de pràctiques que estructuren i organitzen el treball amb Git en projectes de desenvolupament. Proposada per Vincent Driessen, aquesta metodologia defineix diferents tipus de branques, com les branques de *feature* per a noves funcionalitats, *hotfix* per a correccions urgents i *release* per a preparar noves versions. Aquesta organització facilita el treball en equip i millora la qualitat del codi, ja que permet gestionar millor el cicle de vida del desenvolupament.

3. ¿Per què la utilitzem en el nostre desenvolupament?

Utilitzem la metodologia GitFlow en el nostre desenvolupament perquè ens proporciona una estructura clara i un mètode eficient per gestionar les diferents etapes del codi. Això ens permet coordinar millor el treball entre els membres de l'equip, reduir errors i facilitar el seguiment de les millores i correccions que s'implementen al llarg del projecte. A més, la separació de les branques ajuda a mantenir la *branch* principal en un estat estable, cosa que és fonamental per a la qualitat i fiabilitat del producte final.