

Gitflow: La metodología de trabajo en equipo con Git y GitHub

¿Qué es Gitflow?

Gitflow es una metodología que organiza el trabajo en equipo usando Git. Permite que todos los integrantes trabajen de forma ordenada, evitando errores y facilitando la colaboración. Se basa en ramas (branches) con roles bien definidos.

Ramas principales en Gitflow

main o master: Contiene el código estable y listo para producción. Todo lo que está en esta rama funciona.

develop: Contiene el código con las últimas funcionalidades en desarrollo. Es el punto de integración de todo lo nuevo.

Ramas de soporte

feature/nombre: Para nuevas funcionalidades. Desde develop y vuelve a develop.

release/nombre: Para preparar una nueva versión. Desde develop, vuelve a main y develop.

hotfix/nombre: Para arreglos urgentes. Desde main, vuelve a main y develop.

Flujo de trabajo básico

1. Crea una nueva feature: `git checkout develop -> git checkout -b feature/nueva-funcionalidad`
2. Trabaja y haz commits.
3. Finaliza: `git checkout develop -> git merge feature/... -> git branch -d feature/...`

Flujo para una release

1. `git checkout develop -> git checkout -b release/1.0.0`
2. Ajustes y pruebas.
3. Finaliza: `git checkout main -> git merge release/... -> git checkout develop -> git merge release/... -> git branch -d release/...`

Flujo para un hotfix

1. `git checkout main -> git checkout -b hotfix/arreglo`
2. Corrige y commit.
3. Finaliza: `git checkout main -> git merge hotfix/... -> git checkout develop -> git merge hotfix/... -> git branch -d hotfix/...`

Buenas prácticas

Nombrar bien las ramas. Commits pequeños y claros. Revisar antes de mergear. Usar pull requests en GitHub.

Comandos clave

git checkout -b nueva-rama | git checkout rama | git merge rama | git branch -d rama | git push origin rama | git pull

Conclusión

Gitflow organiza el trabajo, facilita el control de versiones y hace más seguro el desarrollo. ¡Practica y dominá Git!