



Situación de Aprendizaje 03

4. Trabajando con GitHub

Flujo de trabajo

Cuando varias personas trabajan en un mismo proyecto es necesario establecer unas pautas o acuerdos a la hora de trabajar con Git para organizar los cambios y evitar conflictos. A esto se le conoce como flujo de trabajo (Git Workflow).

Un buen flujo de trabajo ayuda a:

- Mantener un historial limpio.
- Evitar conflictos entre desarrolladores.
- Controlar qué cambios llegan a producción.

Existen diversos flujos de trabajo, nosotros nos vamos a centrar en el propuesto por GitHub en 2011. Este habla de 6 principios.

"4 branching workflows for Git". De Patrick Porto.

<https://medium.com/@patrickporto/4-branching-workflows-for-git-30d0aaee7bf>

1. Anything in the `master` branch is deployable
2. To work on something new, create a branch off from `master` and given a descriptively name (ie: `new-oauth2-scopes`)
3. Commit to that branch locally and regularly push your work to the same named branch on the server
4. When you need feedback or help, or you think the branch is ready for merging, open a [pull request](#)
5. After someone else has reviewed and signed off on the feature, you can merge it into `master`
6. Once it is merged and pushed to `master`, you can and *should* deploy immediately

El GitHub Flow es un flujo de trabajo simple y flexible, ideal para desarrollo ágil y despliegue continuo.



Se basa en 6 principios:

1. Todo en la rama principal (main) debe ser desplegable (en cualquier momento se debe poder tomar el código de la rama y ponerlo en funcionamiento sin errores).
2. Para trabajar en algo nuevo, crea una rama desde main con un nombre descriptivo.
3. Haz commits regularmente y sube los cambios a la misma rama en el servidor.
4. Cuando necesites feedback o fusión, abre un Pull Request (PR). Todo cambio se hace en una rama separada, y se une a main solo después de revisión.
5. Después de la revisión, si la funcionalidad está lista, se fusiona en main.
6. Tras la fusión en main, se puede desplegar inmediatamente.

Texto extraído del artículo: "4 branching workflows for Git". De Patrick Porto. Revisado en mayo de 2022.

Cuenta

Crea tu cuenta en GitHub si aún no la has creado.

- Edita tu perfil con tu nombre y foto de perfil, una breve biografía y configura tu ubicación.
- Después anota la URL (<https://github.com/>...) de tu perfil de usuario de GitHub en el documento colaborativo: [situacion_aprendizaje_03](#)
- Crea un README en tu perfil:
 - o Crea un nuevo repositorio con el mismo nombre que tu usuario (Ejemplo: si tu usuario es gregorioprieto, el repositorio debe llamarse gregorioprieto).
 - o Marca la opción "Initialize this repository with a README" antes de crearlo.
 - o Revisa la siguiente documentación: <https://midu.dev/como-crear-tu-perfil-de-github-con-readme/>