

Pull Request en GitHub

Un **Pull Request** es una solicitud para que los cambios que se hicieron en una rama (**branch**) se revisen y se fusionen (**merge**) en otra rama, normalmente la rama principal (**main o master**).

El flujo básico es el siguiente:

- Se crea una **rama** nueva a partir de la rama principal.
- Se realizan cambios en esa nueva rama (agregar código, corregir errores, actualizar documentación, etc.).
- Se sube la rama al repositorio remoto en GitHub.
- Se abre un **Pull Request** para indicar que esos cambios están listos para ser revisados e integrados.
- Los miembros del equipo revisan el código, sugieren mejoras si es necesario y, una vez aprobado, los cambios se fusionan (**merge**) con la rama principal

Ventajas de usar Pull Requests:

- Permiten revisar y discutir cambios antes de integrarlos.
- Ayudan a mantener la calidad del código.
- Documentan qué cambios se hicieron, quién los hizo y por qué.
- Facilitan el trabajo colaborativo en equipo.

Flujo típico de un Pull Request

1. **Crear una rama** para trabajar en una nueva función o corrección:

```
git checkout -b nueva-funcion
```

2. **Hacer cambios** en el código y guardarlos con commits:

```
git add .  
git commit -m "Agregada nueva función"
```

3. **Subir la rama** a GitHub:

```
git push origin nueva-funcion
```

4. **Abrir un Pull Request** desde GitHub:

- Vas al repositorio en GitHub.
- Seleccionas *Compare & Pull Request*.
- Escribes un título y descripción de los cambios.

5. **Revisión del equipo**:

- Otros desarrolladores revisan tu código.
- Pueden aprobarlo o pedir cambios.

6. **Merge** (fusión):

- Si se aprueba, los cambios se integran en *main*.

En resumen, un Pull Request es como entregar un borrador para revisión antes de que se convierta en parte de la versión final.