

## FORK EN GITHUB

Una bifurcación (fork en inglés), en el ámbito del desarrollo de software, es la creación de un proyecto en una dirección distinta de la principal u oficial tomando el código fuente del proyecto ya existente. Comúnmente se utiliza el término inglés. Como resultado de la bifurcación se pueden llegar a generar proyectos diferentes que cubren necesidades distintas, aunque similares. El término también puede ser usado para representar la ramificación de cualquier trabajo. Un ejemplo de bifurcación es la Enciclopedia Libre escindida de la Wikipedia en español.

Un fork significa bifurcación, y en programación supone copiar un proyecto y a partir de este, hacerle modificaciones. Cuando trabajamos con repositorios Git, supone hacer una copia exacta del proyecto, generando dos URL distintas.

Los cambios que se hacen en el repositorio original no se transmiten automáticamente a la copia (fork). Esto tampoco ocurre a la inversa. Las modificaciones que se hagan en la copia (fork) no se transmiten automáticamente al repositorio original. Para esto último debemos hacer lo que se conoce como *pull request*, y el dueño original del proyecto/repositorio lo tiene que aceptar.

En un fork aparecen dos actores con dos roles distintos:

- El “forkeador”, es el que copia el repositorio original en su propia lista de repositorios con el fin de añadir o modificar código, reparar errores, ampliar las funcionalidades, etc, y una vez hecho esto intentará incorporarlas al repositorio original mediante una herramienta conocida como *pull request*.
- El dueño del repositorio original, el que es “forkeado”. Su papel es, una vez recibido el *pull request*, aceptar o rechazar los cambios que sugiere el “forkeador” en función de si le parecen correctos o no.



