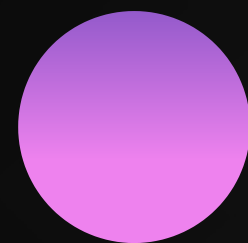




ACADEMIA
JAVA

GitHub

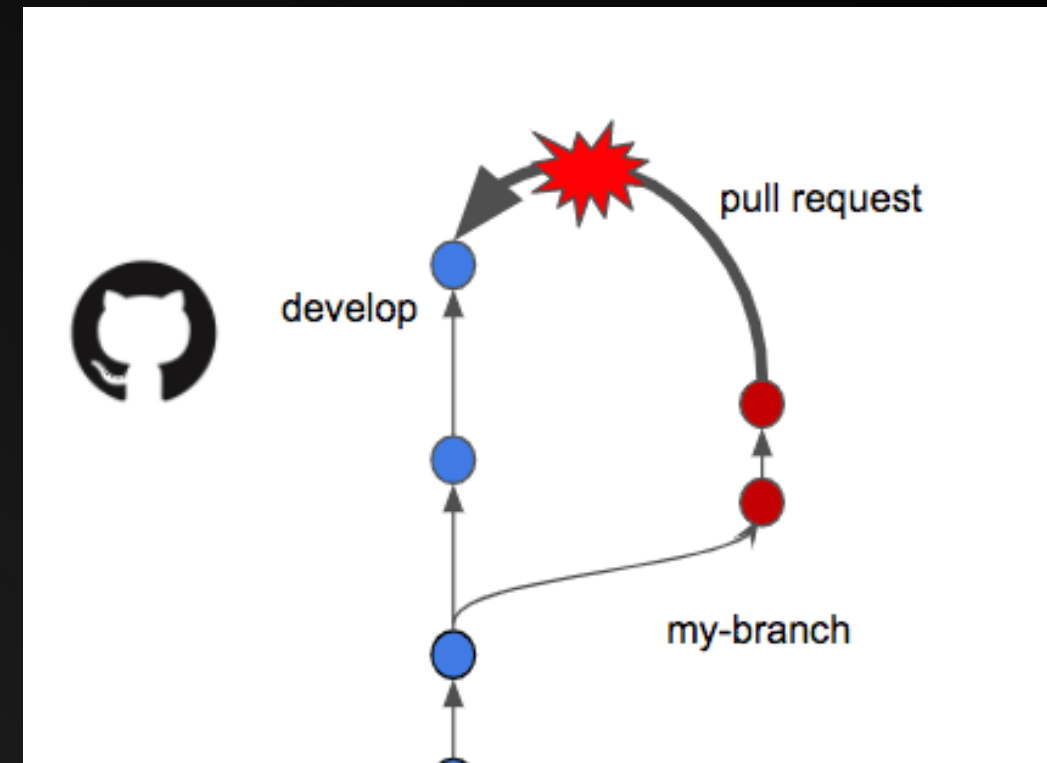
Pull Request, Fork, Rebase



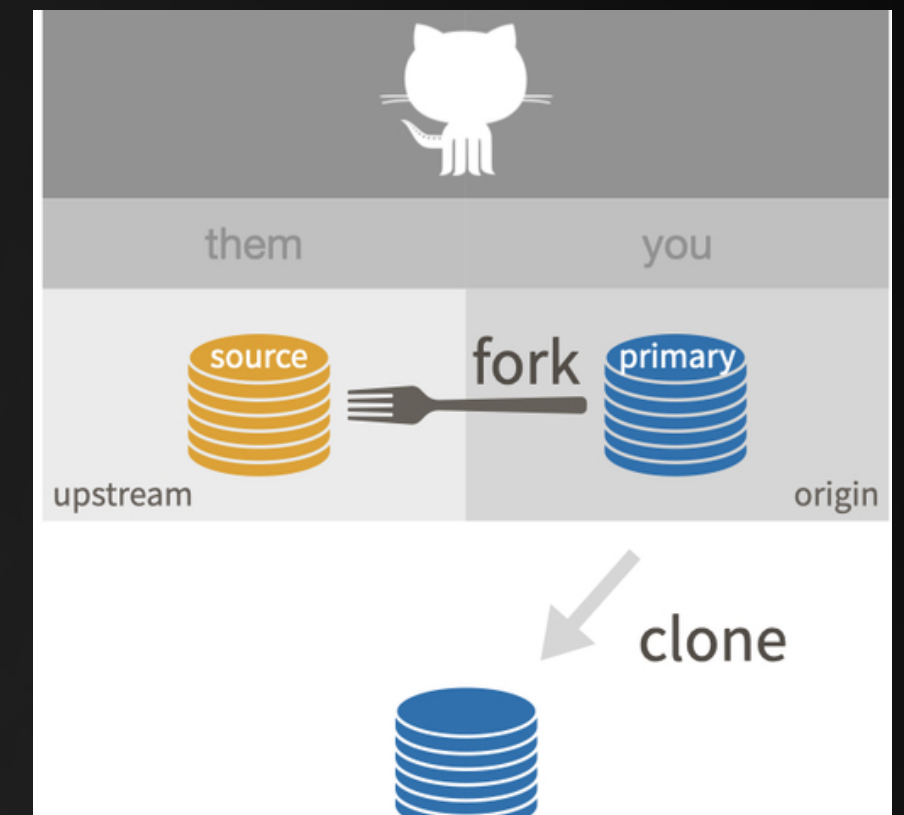
Realizado por:
Guadalupe López
Velázquez

Comandos Avanzados

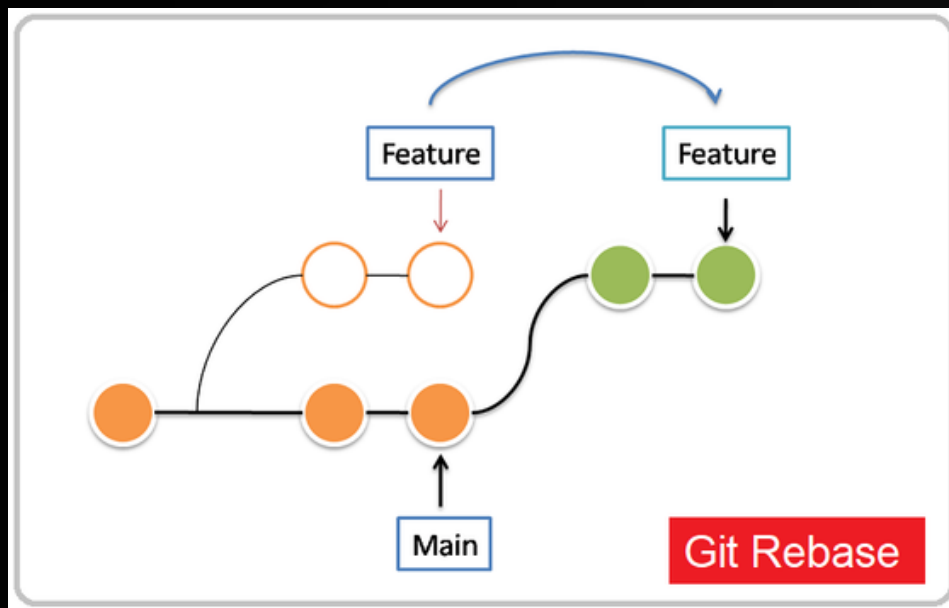
Pull Request



Fork



Rebase





Pull Request

Los pull requests son la forma de contribuir a un proyecto grupal o de código abierto.

en la que un colaborador pide que revisen sus cambios antes de hacer merge a una rama, normalmente master.

Los pull request permiten no solo llevar de forma más ordenada las tareas en la etapa del desarrollo, sino también crear propuestas o cambios que puedan ser integrados posteriormente a dicho proyecto.

Básicamente un pull request es una petición para integrar nuestras propuestas o cambios de código a un proyecto.

A screenshot of the GitHub 'Open a pull request' interface. At the top, it says 'Open a pull request' and 'Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).' Below this, there are two dropdown menus: 'base: master' and 'compare: index-page', followed by a green checkmark and the text 'Able to merge. These branches can be automatically merged.' The main area has a text input field with 'Index page' entered. Below the input field are tabs for 'Write' and 'Preview'. The 'Preview' tab is active, showing the text 'Se ha creado la página index para el proyecto'. To the right of the input field are settings for 'Labels' (None yet), 'Milestone' (No milestone), and 'Assignee' (No one—assign yourself). At the bottom, there is a green button that says 'Create pull request'.



Fork

Cuando nos gusta el repositorio de alguien y nos gustaría tenerlo en nuestra cuenta de GitHub, hacemos un fork o bifurcación para poder trabajar con él en forma separada.

Cuando hacemos un fork de un repositorio, obtenemos una instancia de todo el repositorio con todo su historial. Luego, podemos hacer lo que queramos sin afectar la versión original.

A screenshot of a GitHub repository page for a repository named 'docs'. The page is public. At the top, there are buttons for 'Edit Pins', 'Watch' (2.1k), 'Fork' (59.3k), and 'Star' (13.3k). The 'Fork' button is highlighted with an orange border. Below these buttons, there are tabs for 'main', 'Branches', and 'Tags'. To the right of these tabs are buttons for 'Go to file', 'Add file', and 'Code'. Below the tabs, there is a section for recent activity, showing a merge pull request #24658 from github/repo-sync, merged 29 minutes ago. Below this, there is a table with columns for 'Name', 'Last commit message', and 'Last commit date'. The table lists two folders: '.devcontainer' and '.github'.

Name	Last commit message	Last commit date
.devcontainer	Update devcontainer.json	2 months ago
.github	Bump actions/stale from 7.0.0 to 8.0.0 (#35794)	2 days ago



Rebase

El rebase es un comando que deja tocar el historial de commits de Git con distintos usos. Merge nos crea un commit diciendo que fusionó el código correctamente. Hasta ahí todo bien pero a medida que hacemos eso nos va generando commits que son innecesarios.

El rebase simplemente recoge los cambios (commiteados) que hicimos sobre una rama, normalmente la rama padre, y los coloca en otra rama. Por ejemplo, supongamos que tu código sale de la rama master y luego alguien hace una modificación en master y es necesario que tu rama tenga esos cambios. Bien pudieras hacer un merge y como ya dijimos va a generar un commit y listo. Esto funciona bien, pero el log se va llenando de commits innecesarios. ¡Pero! Con el comando REBASE no pasa eso, lo que pasa es que se trae los cambios y los reorganiza dentro de tu código.

MUCHAS GRACIAS

Por ver esta presentación



ACADEMIA
JAVA