



Academia
JAVA



GitHub

Presented by: Guadalupe López Velázquez

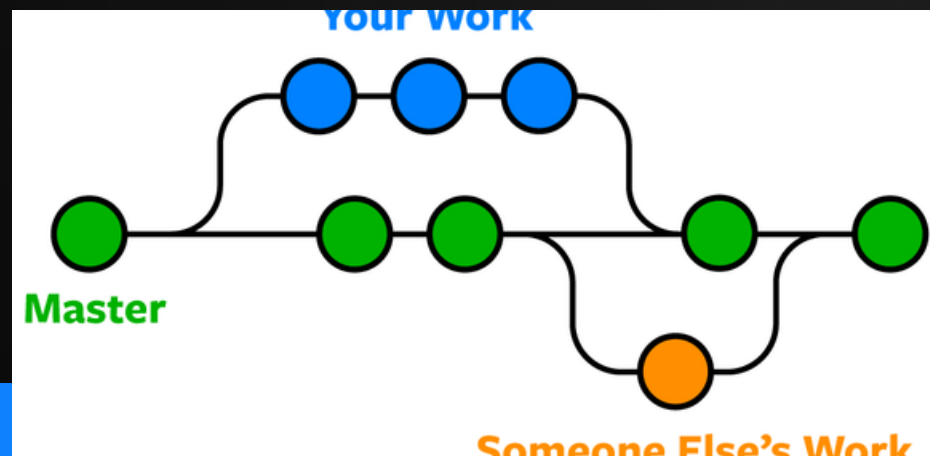
¿Qué es un repositorio de GitHub?

- GitHub es un repositorio basado en la nube que permite a los desarrolladores almacenar y trabajar en los códigos de los proyectos de forma organizada. GitHub está basado en Git, un sistema de control de versiones, e incluye características adicionales que mejoran la colaboración entre desarrolladores. Proporciona una interfaz gráfica de usuario que facilita el uso de las funciones del repositorio.



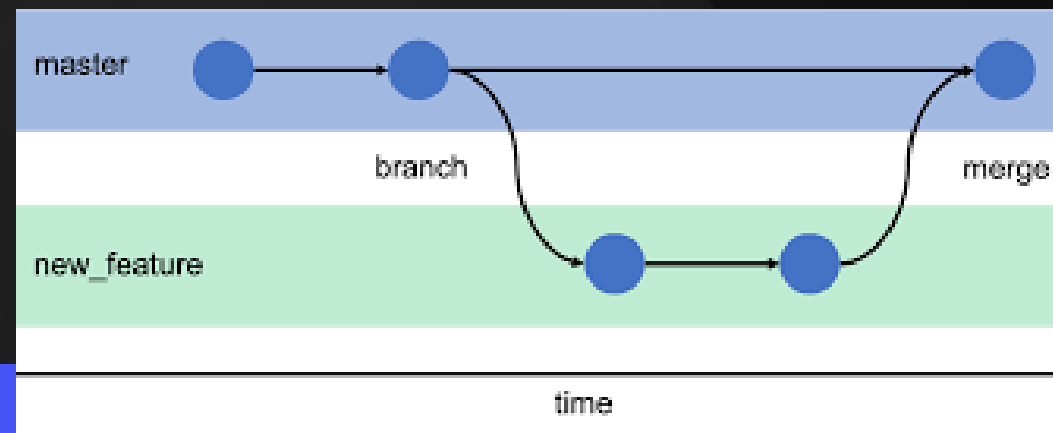
Elementos de GitHub

Branches



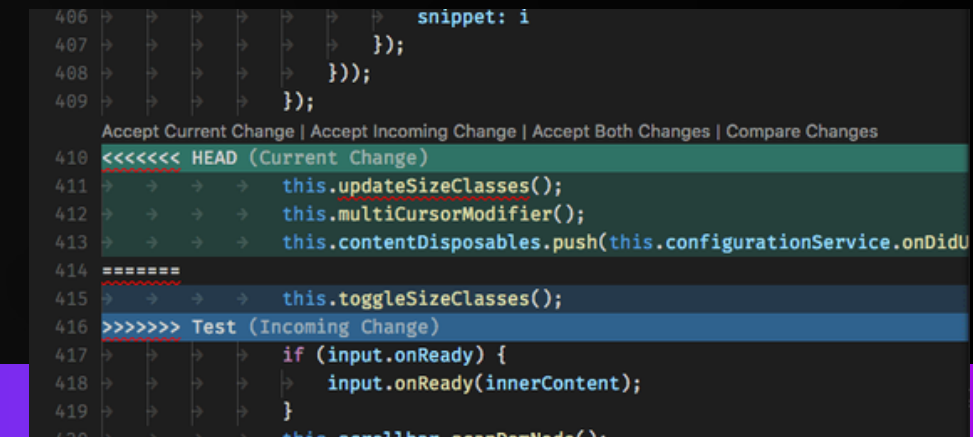
Es el proceso de creación de una copia del repositorio en GitHub. Por defecto, un repositorio de GitHub tiene una rama principal que contiene los códigos fuente originales y los archivos que los desarrolladores suben inicialmente. Si necesitan modificar una parte concreta del código, crean una ramificación que contenga una copia completa de los archivos de código y etiquetan la ramificación en consecuencia.

Merge



Aplica los cambios que se han confirmado a la ramificación principal. Esto se hace cuando los colaboradores han revisado y aprobado los cambios confirmados. A continuación, activan la solicitud de merge en GitHub, que pone en marcha una serie de comprobaciones antes de fusionar los cambios con el código original.

Conflicts



Los conflictos de merge suceden cuando fusionas ramas que tienen confirmaciones de cambios contrapuestas, y Git necesita tu ayuda para decidir qué cambios incorporar en la fusión final.

VENTAJAS



- GitHub permite que alojemos proyectos en repositorios de forma gratuita.
- Facilita compartir tus proyectos de una forma mucho más fácil y crear un portafolio.
- Facilita la gestión de versiones, la identificación de errores y la reversión a versiones anteriores si es necesario.
- GitHub permite una colaboración fluida y efectiva entre desarrolladores, lo cual facilita el trabajo en equipo y la revisión de código.



Academia
JAVA

GRACIAS
POR VER ESTA PRESENTACIÓN