

Sourcetree



SourceTree es una interfaz gráfica de usuario que simplifica la forma de interactuar con los repositorios de Git, ya que suprime la complejidad que puede conllevar manejar la consola y lo convierte en algo sencillo.

Es una de las mejores herramientas para introducirse al manejo de repositorios Git, ya que nos da un gran abanico de posibilidades que a través del uso de comandos se hace mucho más complejo.

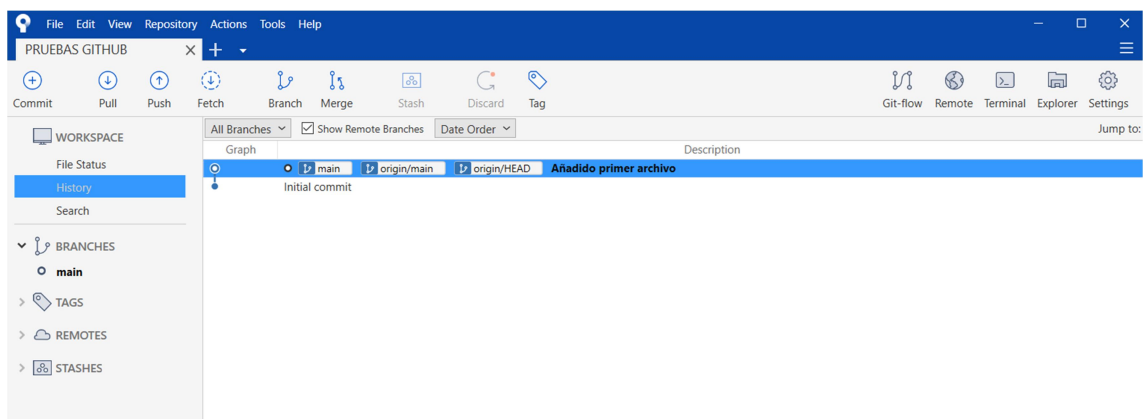
A través de esta herramienta podemos realizar completamente todas las tareas de gestión:

- ❖ Crear y clonar repositorios de cualquier sitio. Además de integrarse perfectamente con Github o Bitbucket.
- ❖ Commit, push, pull y merge de nuestros archivos.
- ❖ Detectar y resolver conflictos.
- ❖ Consultar el historial de cambios de nuestros repositorios.

Algunos comandos

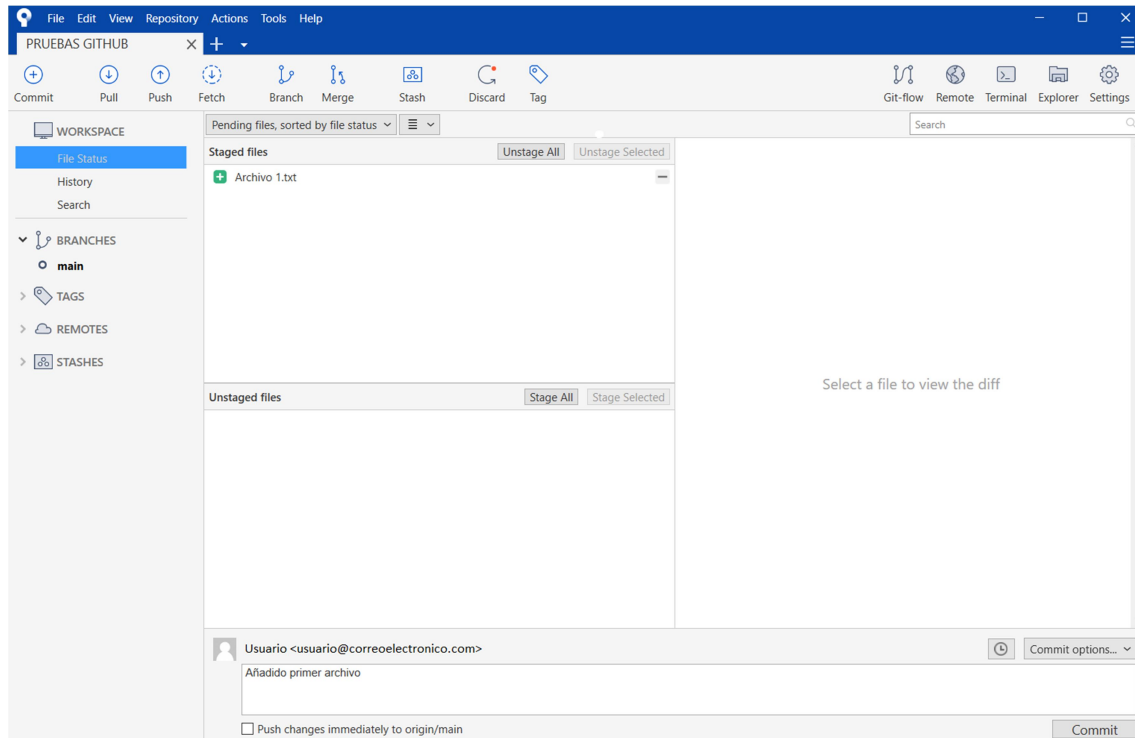
- **Log:** nos muestra el historial de commits.

En Sourcetree podemos ver el registro de commits en la pestaña “History”.



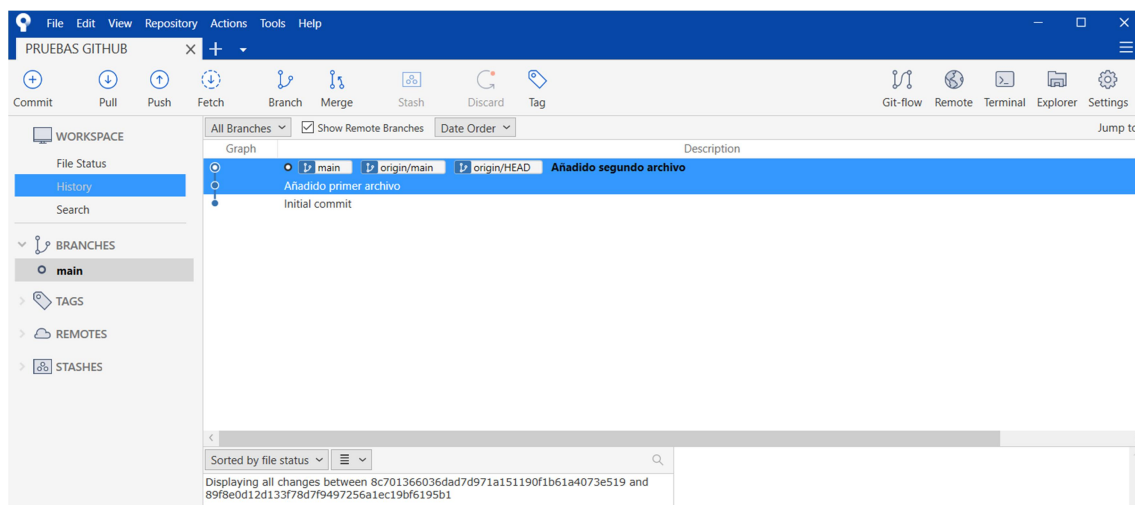
- **Commit:** registra cambios en el repositorio.

En Sourcetree se logra haciendo clic en el botón “Commit” en la esquina superior izquierda. Entonces escribimos el mensaje en el cuadro de texto y lo confirmamos haciendo clic en el botón inferior derecho.

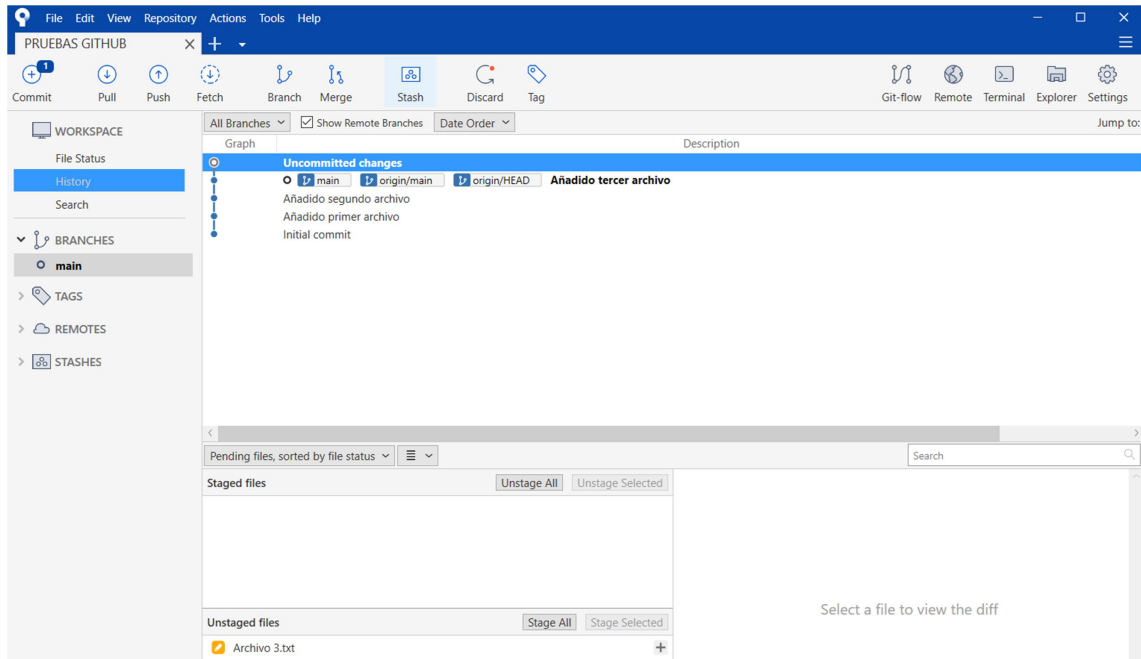


- **Diff:** compara dos commits y muestra los cambios entre éstos.

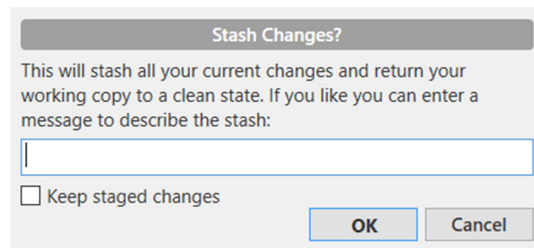
Para hacerlo en Sourcetree, solo hay que seleccionar dos commits en el apartado “History”.



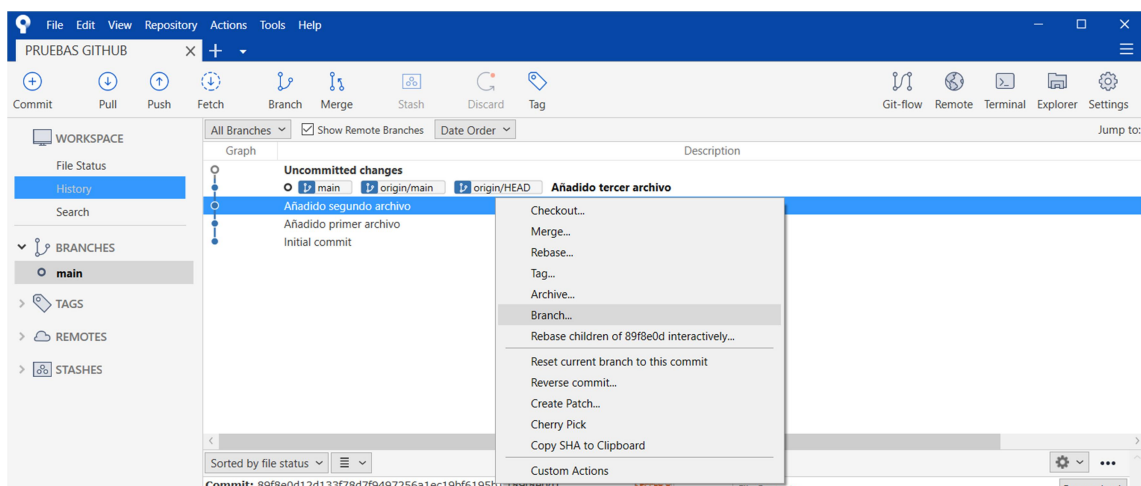
- **Stash:** almacena temporalmente los cambios efectuados en el código.
En Sourcetree se pulsa el botón “Stash” en la barra de herramientas superior.



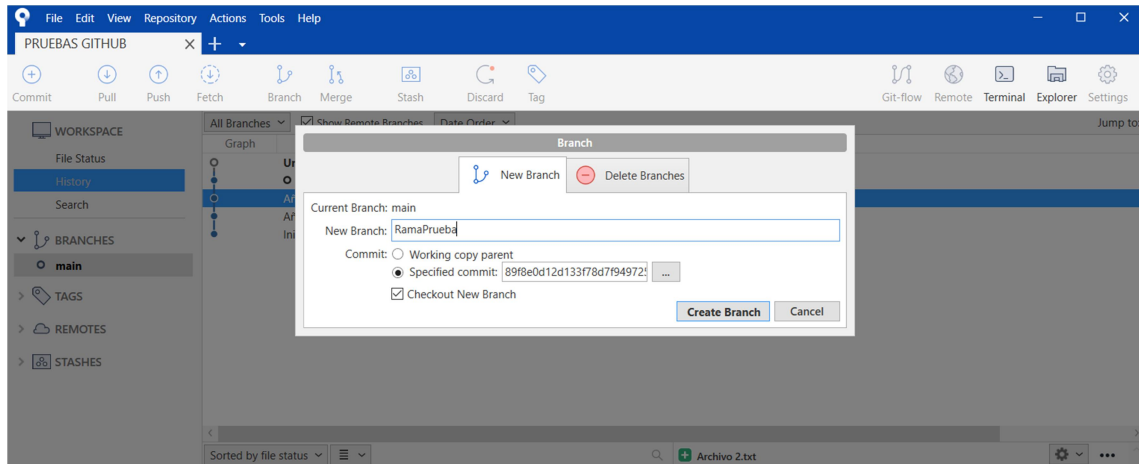
Nos aparecerá este mensaje emergente, el cual simplemente debemos aceptar:



- **Checkout:** nos permite cambiar de rama.
En Sourcetree primero se debe hacer clic con el botón derecho en el commit que se desee y se selecciona la opción “Branch”.

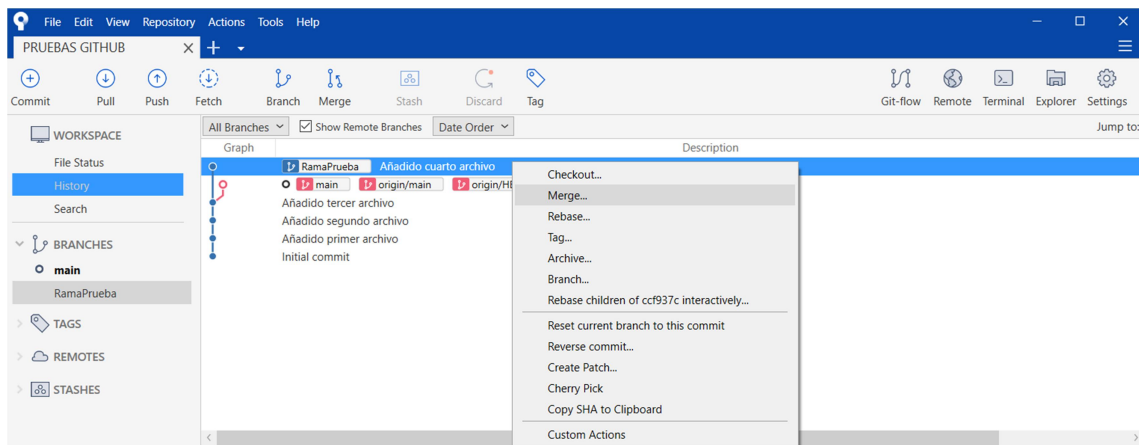


A continuación, solo se tiene que agregar el nombre de la nueva rama y confirmar.

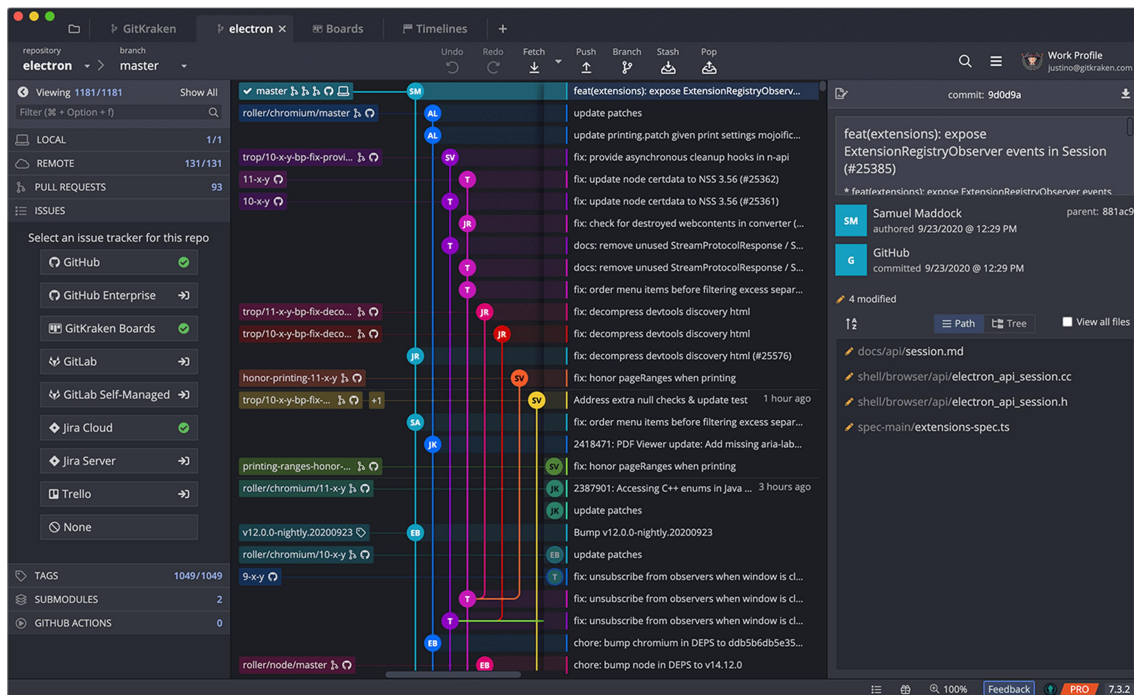


- **Merge:** permite tomar las ramas independientes de desarrollo e integrarlas en una sola rama.

Para realizar un merge en Sourcetree, se tiene que hacer clic con el botón derecho en el commit de la rama que se desee y elegir la opción “Merge”.



GitKraken



GitKraken es un cliente Git gratuito para código abierto creado por Axosoft, LLC. GitKraken Suite incluye tres herramientas: GitKraken Git GUI, un cliente Git disponible en Mac, Windows y Linux, GitKraken Issue Boards, tableros de estilo Kanban y GitKraken Timelines, un creador de líneas de tiempo online.

Ofrece a los principiantes y profesionales de Git una experiencia coherente y hace que las operaciones no sólo sean eficaces y eficientes, sino también comprensibles y visuales.

Brinda la posibilidad de clonar, agregar controles remotos y crear o abrir solicitudes de extracción sin salir de GitKraken. Se puede trabajar fácilmente con repositorios alojados en cualquiera de estos sitios:

