

Fusionar  
cuando se  
realizan  
experimentos

InLearning

- La fusión puede ser un poco complicada a veces. Entonces, si simplemente no quieres lidiar con esa complicación, es posible que nunca necesites hacerlo. Si está bien solo trabajando de forma lineal o ocasionalmente haciendo una rama, pero luego se queda con ella después de haberla hecho, nunca tendrá que preocuparse por fusionarse. Pero, si alguna vez tiene que volver a una situación como la que

tenemos aquí con esta nueva rama de dirección que opera por separado de esta otra, y es posible que quieran unirse en algún momento, o si solo desea que una sola rama siempre refleje la última versión, la mejor versión, es probable que tengas que ver la fusión de alguna manera. Por lo tanto, hay diferentes maneras en que realmente puede ejecutar una fusión. Si observa dos ramas o dos confirmaciones, puede ver aquí la

diferencia entre ellas. Entonces, entre estos dos, solo hubo adiciones, puede ver que solo hay estas filas verdes resaltadas con signos más aquí. A veces se vuelven un poco más complicadas, las líneas parecen eliminarse y luego agregarse. Pero podría pasar por esto, mirar esto y volver a escribir todo para que todo coincida. Pero obviamente, no queremos estar haciendo eso. Entonces, otra forma de hacerlo es

mediante el uso de los comandos de fusión que están disponibles para usted en git y, por lo tanto, a través de SourceTree. Para simplificar un poco las cosas para nuestros propósitos, hay quizás tres tipos de fusiones. Entonces, veremos una especie de conjunto simplificado de estilos de fusión. El objetivo aquí es hacer de Master la última y mejor versión que refleje todos los cambios de esta rama de personajes

de cricket en la que hemos estado  
trabajando, y la nueva dirección, juntos.

Entonces, el primer tipo fácil es lo que se llama una

## **fusión de avance rápido,**

básicamente, donde en el gráfico, solo estamos moviendo el maestro de aquí hasta aquí. Comenzamos aquí y luego comenzamos a hacer cambios, por lo que no será ningún tipo de problema para SourceTree descubrir la diferencia entre ellos. y solo hazlos coincidir. Básicamente solo necesitas hacer personajes de cricket y master

match. Es muy facil Entonces, lo que haré es cambiar a master, y luego haré clic derecho en la rama de personajes de cricket y fusionaré los personajes de cricket en master. ¿Estoy seguro de que quiero hacer esto? Oh, sí, lo soy. Y así como así, coinciden. No había nada complicado aquí porque comenzamos de uno a otro. Entonces, hacer que los dos coincidan no es gran cosa.



Otro tipo de fusión que es un poco más complicado es cuando se fusiona entre ramas que tienen cambios en diferentes áreas. Entonces, al observar una nueva dirección y maestría, podemos ver que hay sumas y restas en todo el lugar. Si se dijera, solo en un área del archivo, como digamos, solo se quitó esta área, entonces ese también sería un estilo de fusión relativamente fácil. Pero, tenemos algunas adiciones y restas que parecen un poco

intercaladas. Y luego terminamos con una especie de fusión donde básicamente vas a necesitar intervenir a mano. Entonces, veamos cómo funciona eso. Todavía estoy en master, y voy a fusionar una nueva dirección en master. Entonces, solo para mirar de nuevo. Estamos cambiando solo un par de líneas aquí, pero la colocación de ellos hace las cosas un poco difíciles. Entonces, probémoslo. Fusionar nueva dirección

en maestro. Y tengo el temido conflicto de fusión. Entonces, aquí es donde ocurre la intervención humana. Puedo ver que el pequeño ícono ha cambiado a una especie de señal de advertencia. Y luego, en mi diff, tengo estas líneas que me muestran dónde han cambiado algunas cosas. Entonces, depende de mí descubrir qué está pasando aquí. Hay algunas formas integradas de lidiar con los conflictos de fusión, así que si hago clic derecho en

este nombre de archivo, puedo ver que tengo un submenú de resolución de conflictos aquí, y puedo usar la resolución usando la mía o la de ellos, lo que significa simplemente toma la versión que está en la rama en la que estoy, o la versión que está en la rama de la que me estoy fusionando, y use la versión de este archivo que aparece en mi rama de la otra. Entonces, mi rama es maestra en este momento. Ese es el que está en negrita. Entonces, si tuviera

que elegir resolver usando master, tiraría todos los cambios que están en la nueva rama de dirección y simplemente llamaría a este archivo bueno. Del mismo modo, si tuviera que resolver el uso de los suyos, entonces el estado de este archivo en la nueva rama de dirección se consideraría el correcto, la fusión se resolvería y estaríamos listos. Ahora, el problema es que ninguno de ellos es la versión correcta. Hay cosas de ambos que

quiero. Entonces, esto es lo que necesito hacer, tengo que ir al archivo y mirarlo allí. Entonces, aquí estoy en mi editor. Y aquí están esas mismas marcas que me muestran lo que está sucediendo. Simplemente necesito mirar esto y ver lo que realmente quiero. Me da estos corchetes angulares aquí y aquí que me muestran dónde ha comenzado un conflicto de fusión y dónde ha terminado hasta donde puede decir. Si solo miro rápidamente el resto

de este archivo, no hay nada más que  
parezca estar causando un  
problema. Entonces, solo necesito lidiar  
con esta área aquí. Entonces, lo que  
quiero es que esta línea sobre robar tus  
encurtidos y varias otras cosas sea la  
correcta. Entonces, voy a subir aquí y  
dejar eso. Y puedo comenzar a  
deshacerme de estos  
marcadores porque no quiero  
salvarlos. Entonces, veamos. Al leer  
esto, parece que ese cambio fue el

complicado, y ahora todo lo demás parece correcto. Tengo mis chicos de cricket. Tengo a Rhonda y Wanda aquí abajo. La conversación de Fred y Jim parece estar intacta sin ninguna repetición. Entonces, ahora puedo guardar el archivo, volver a SourceTree y luego organizar estos cambios también. Aquí vamos. Entonces, puede ver ahora que todo se ha simplificado, esta fue realmente la única parte que era un



problema. Pero, git no pudo resolverlo por sí solo de una manera que parece segura. Entonces, me pidió que interviniera. No hay problema. Así que ahora puedo cometer esto. Y ahora puedo ver que git ha rellenado este mensaje de confirmación, diciéndome exactamente lo que hizo. Por lo tanto, estamos fusionando la nueva dirección de la rama en master y se observa que hubo un conflicto en este archivo. Eso está realmente bien tal como

es. Entonces, lo cometeré. Y estamos listos para partir. Así que puedes ver eso ahora, volvemos a trabajar en master. Entonces, una vez que llegue a este punto, he decidido que lo que tengo ahora es lo último y lo mejor, y voy a seguir adelante desde aquí. Ahora, por supuesto, puede regresar y crear nuevas sucursales, y hacer futuras fusiones. La forma en que trabaje con estas herramientas depende totalmente de usted, pero esa es una mirada básica

sobre cómo trabajar con fusiones, si desea usarlas o no, y cómo hacerlo manualmente.