

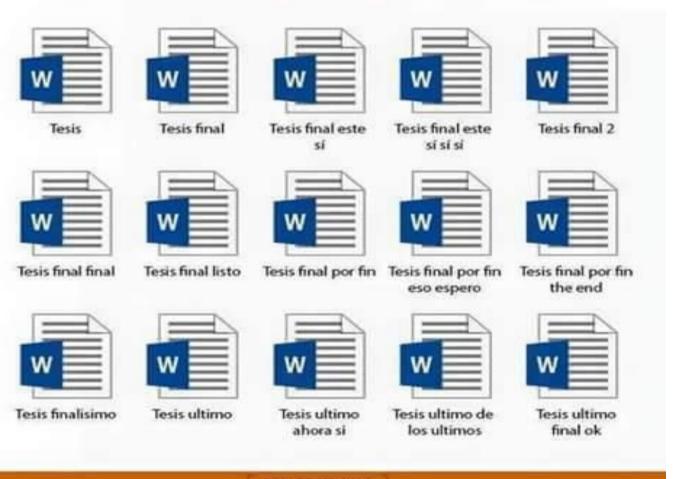


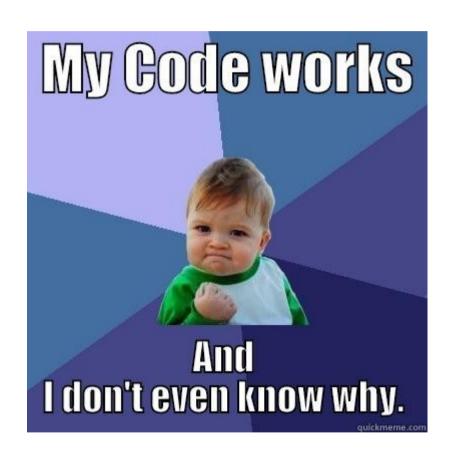


GitHub es una herramienta para el desarollo colaborativo de software principalmente. utiliza el sistema de control de versiones "Git".

Descripción del problema

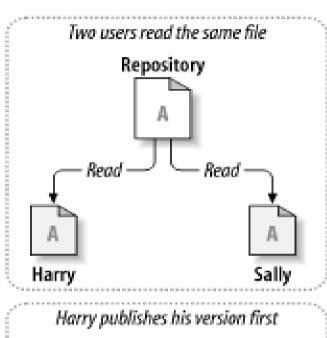
EL PROCESO DE TU TESIS

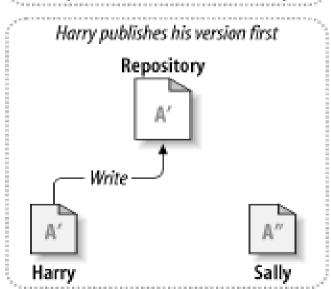


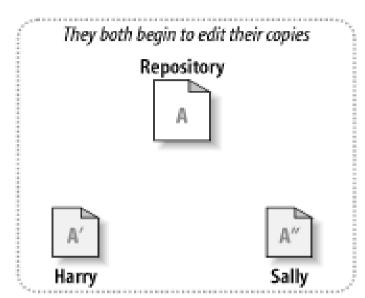


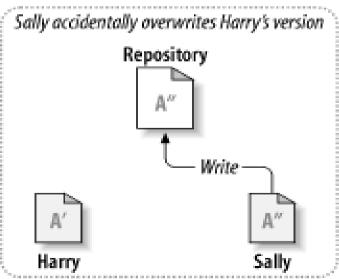
¿Colaborar?





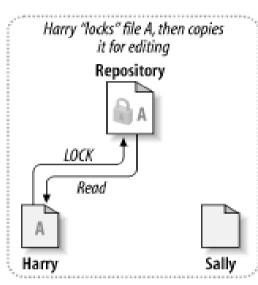


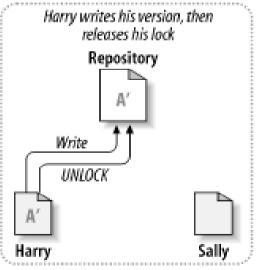


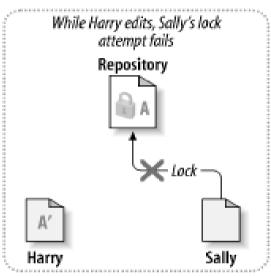


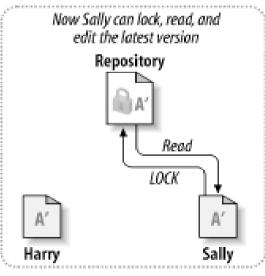
The lock-modify-lock solution

Problemas: ¿Y si Harry lo olvidó? Harry esta de vacaciones Serialización innecesaria

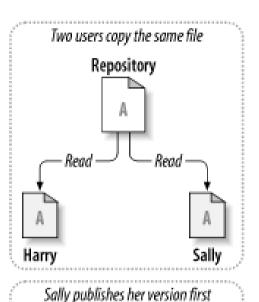






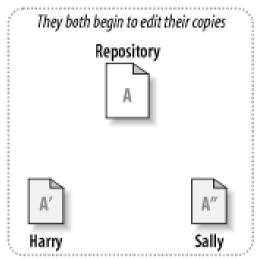


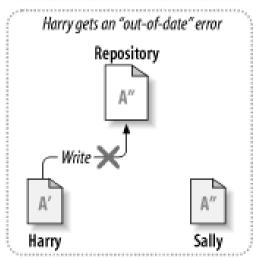
copy-modify-merge solution

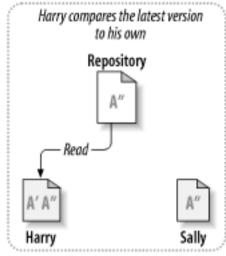


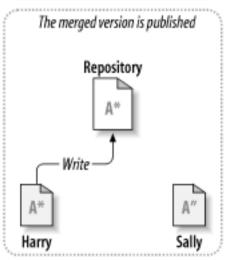
Repository

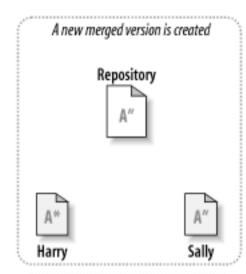
Write

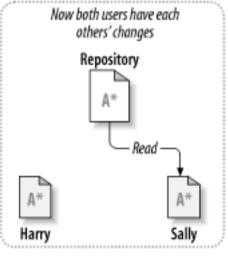












- Que pasa si los cambios se sobrelapan/no son compatibles?:
- A esta situación se le llama conflicto:
- Harry será capaz de ver los cambios conflictivos y manualmente elegir entre ellos.
- El software no es capaz de automáticamente resolver los conflictos, los humanos son capaces de entender y hacer elecciones inteligentes.
 Posiblemente será necesaria una discusión académica con Sally.
- Suave en la práctica.
- Permite el trabajo en Paralelo.
- Conflictos infrecuentes en caso, el costo de tiempo para resolver los conflictos es menor que el tiempo muerto en la espera de "unlock".

Comunicación

- Poca comunicación ... conflictos semánticos/sintácticos.
- Ningún sistema puede obligar a los usuarios a comunicarse perfectamente.
- No es nada fácil detectar errores semánticos para el sistema.
- En la práctica "lockear" aparentemente inhibe la productividad más que alguna otra cosa.

Metáfora del escenario

