



Git CLI

Emanuel Lima



Sistema de Controle de Versão (VCS)

- Controle de versão é um sistema que grava as mudanças de um arquivo (ou conjunto de arquivos) em relação ao tempo para que você possa recuperar versões específicas depois.
- Ele permite reverter arquivos selecionados para um estado anterior, comparar mudanças em relação ao tempo, ver quem modificou por último um arquivo que está causando problemas ou que introduziu um bug, etc. Usar um VCS significa que (geralmente) se você cometer algum erro ou deletar algum arquivo, você pode facilmente recuperá-los.

Alguns Sistemas de Versão:

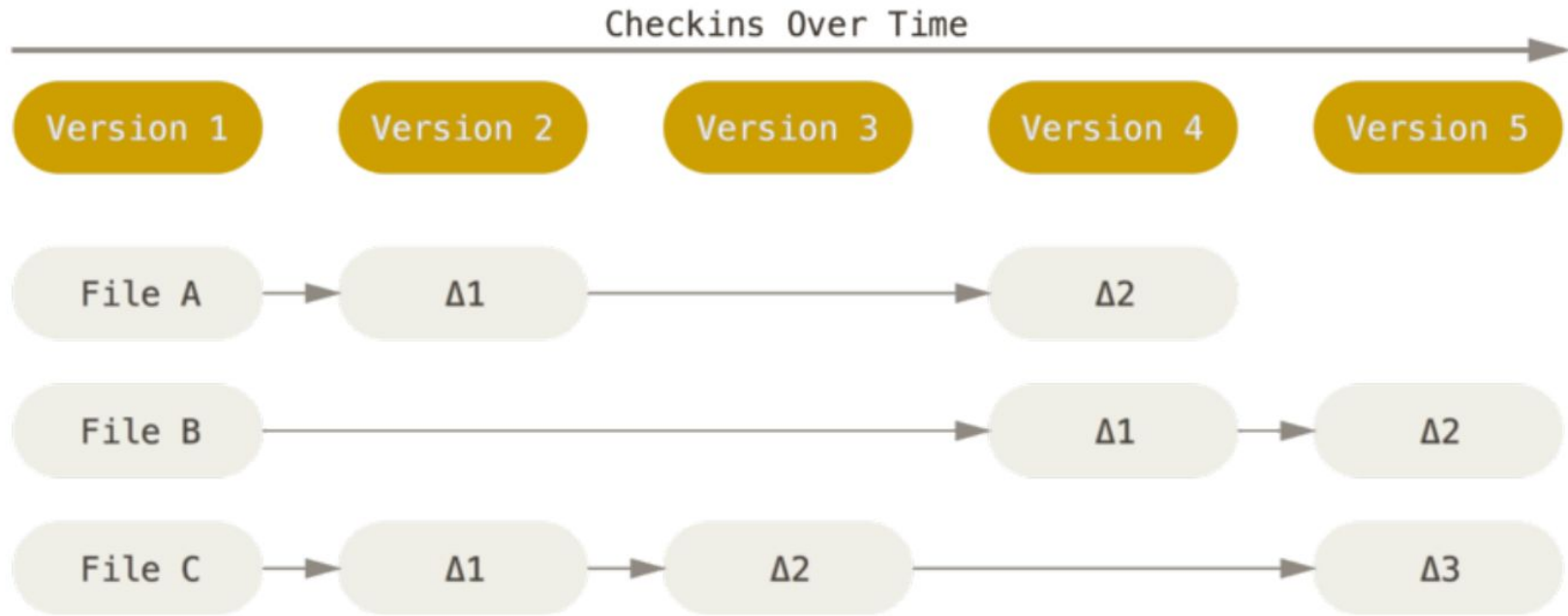
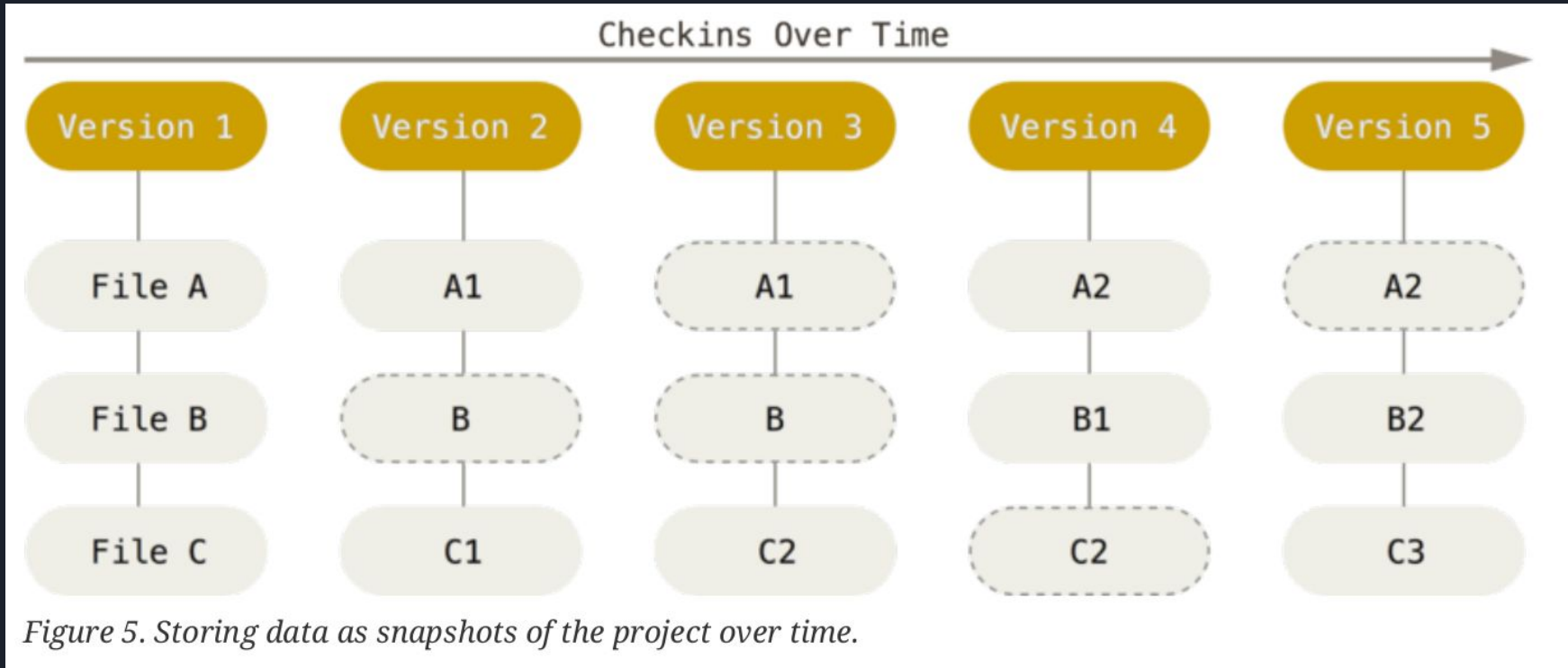


Figure 4. Storing data as changes to a base version of each file.

○ Git:



As 3 principais etapas do Git:

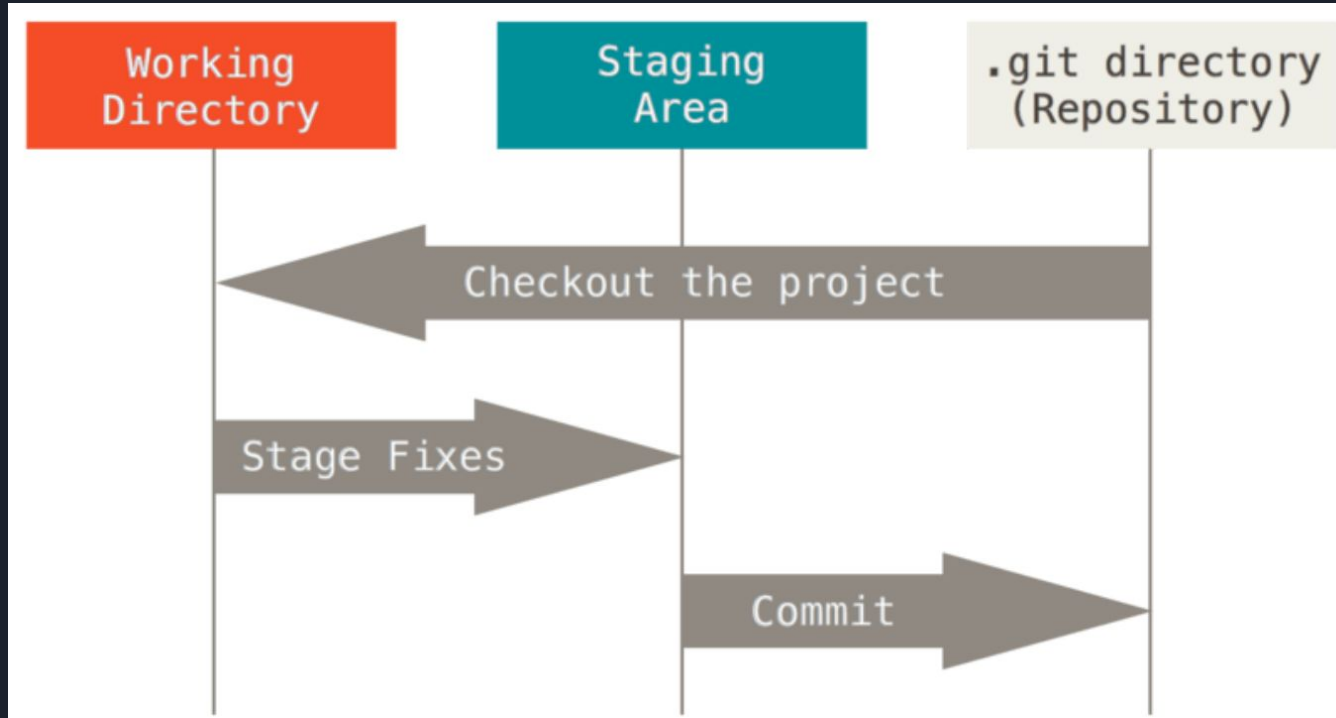


Figure 6. Working tree, staging area, and Git directory.

Ciclo de vida dos arquivos

