

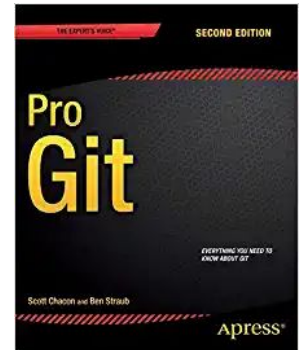
Git e GitHub

Versionamento de código

O que é controle de versão

“Controle de versão é um sistema que registra alterações em um arquivo ou conjunto de arquivos ao longo do tempo para que você possa lembrar versões específicas mais tarde.”

git-scm.com



É como uma máquina do tempo...

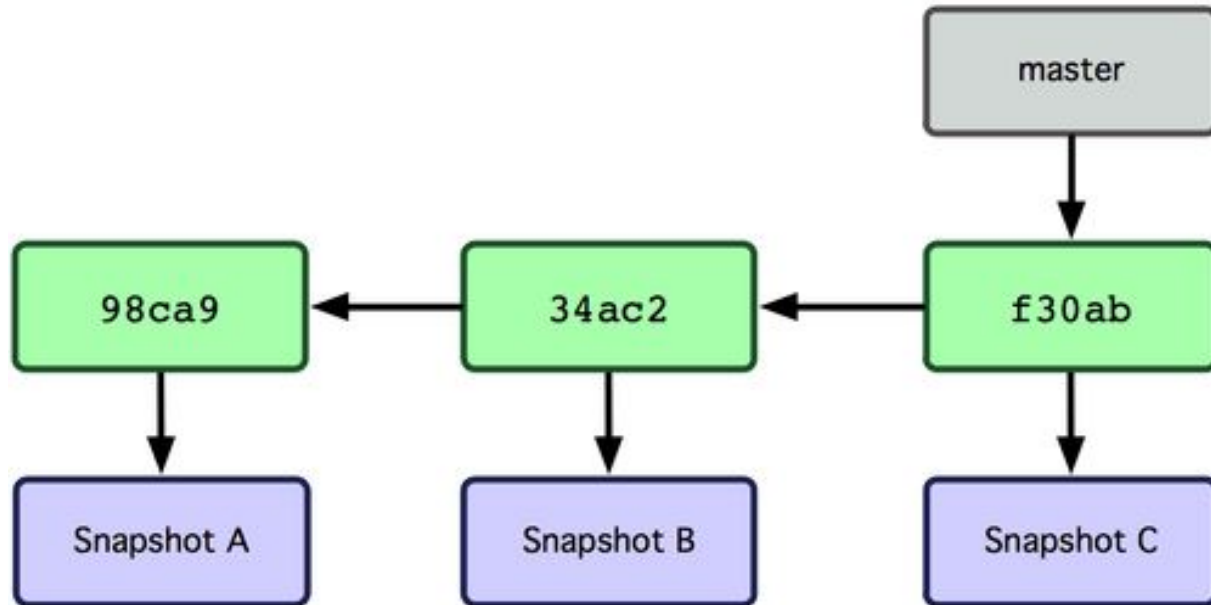


...que te permite voltar a versões
anteriores do código fonte

Cada mudança no código
é uma nova versão

Snapshot

“Fotografia” do código num determinado momento



Sistemas de controle de versão

SCM = source code management

VCS = version control system

Git

Sistema de controle de versão que dominou o mundo

GitHub

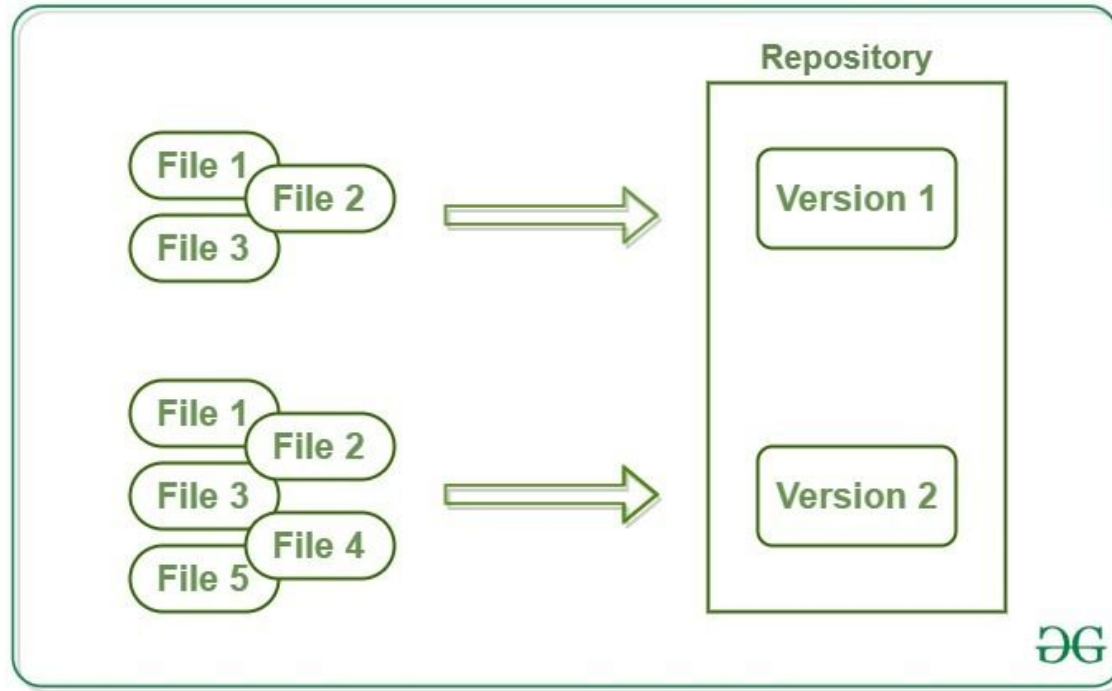
“Hospedagem” do código fonte usando Git
(e muitos outros recursos)

Conceitos

Repositório

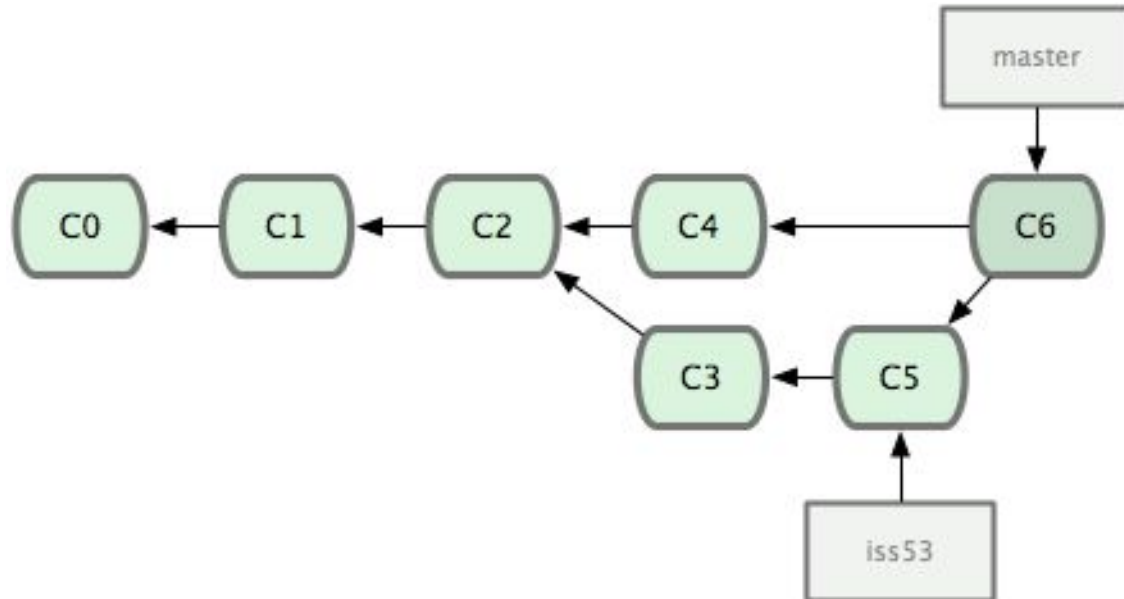
Armazena todos os arquivos do projeto
e o histórico de alterações

Repositório

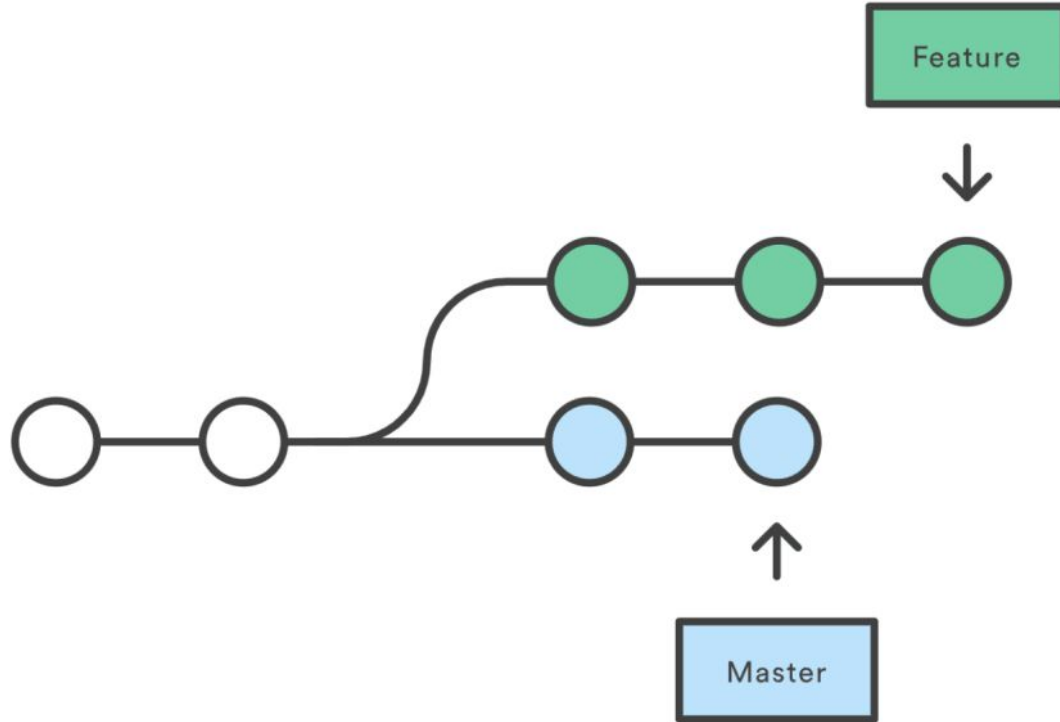


Commit

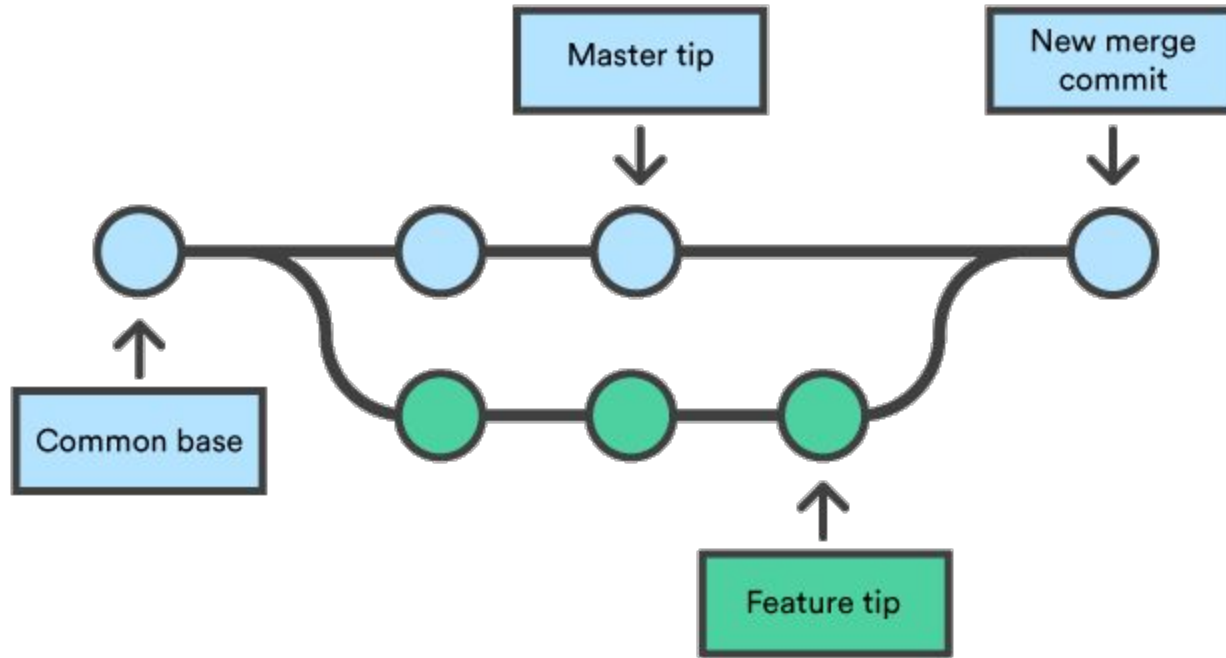
Salvar alterações no código fonte



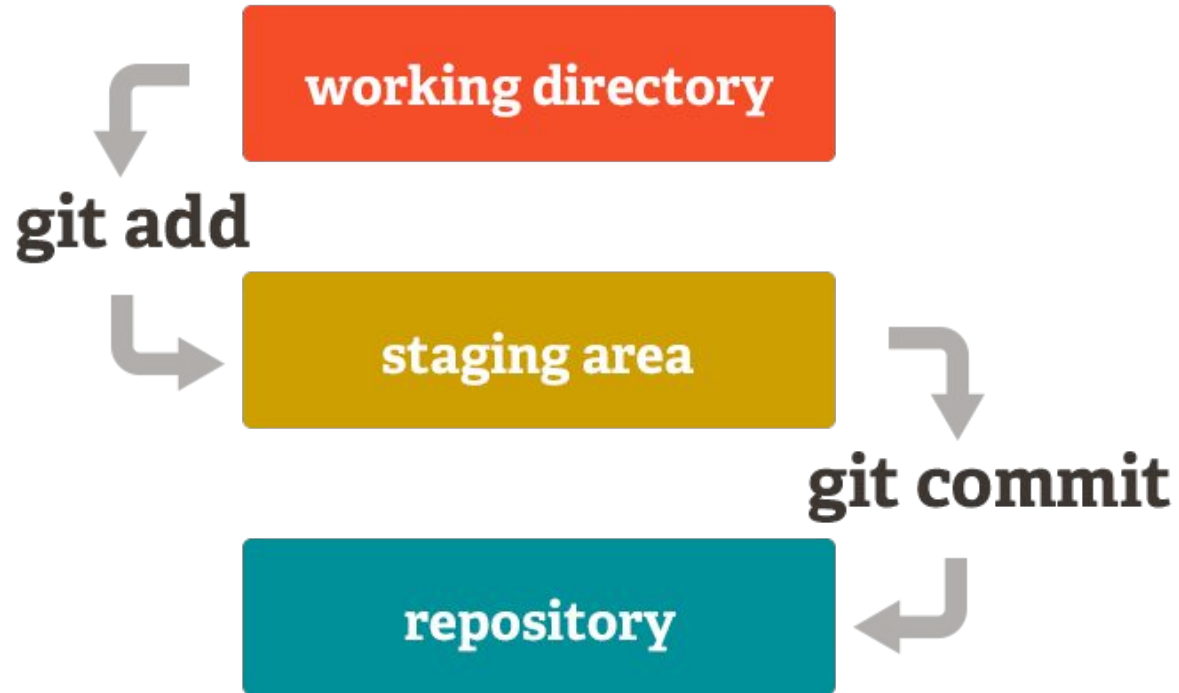
Branch



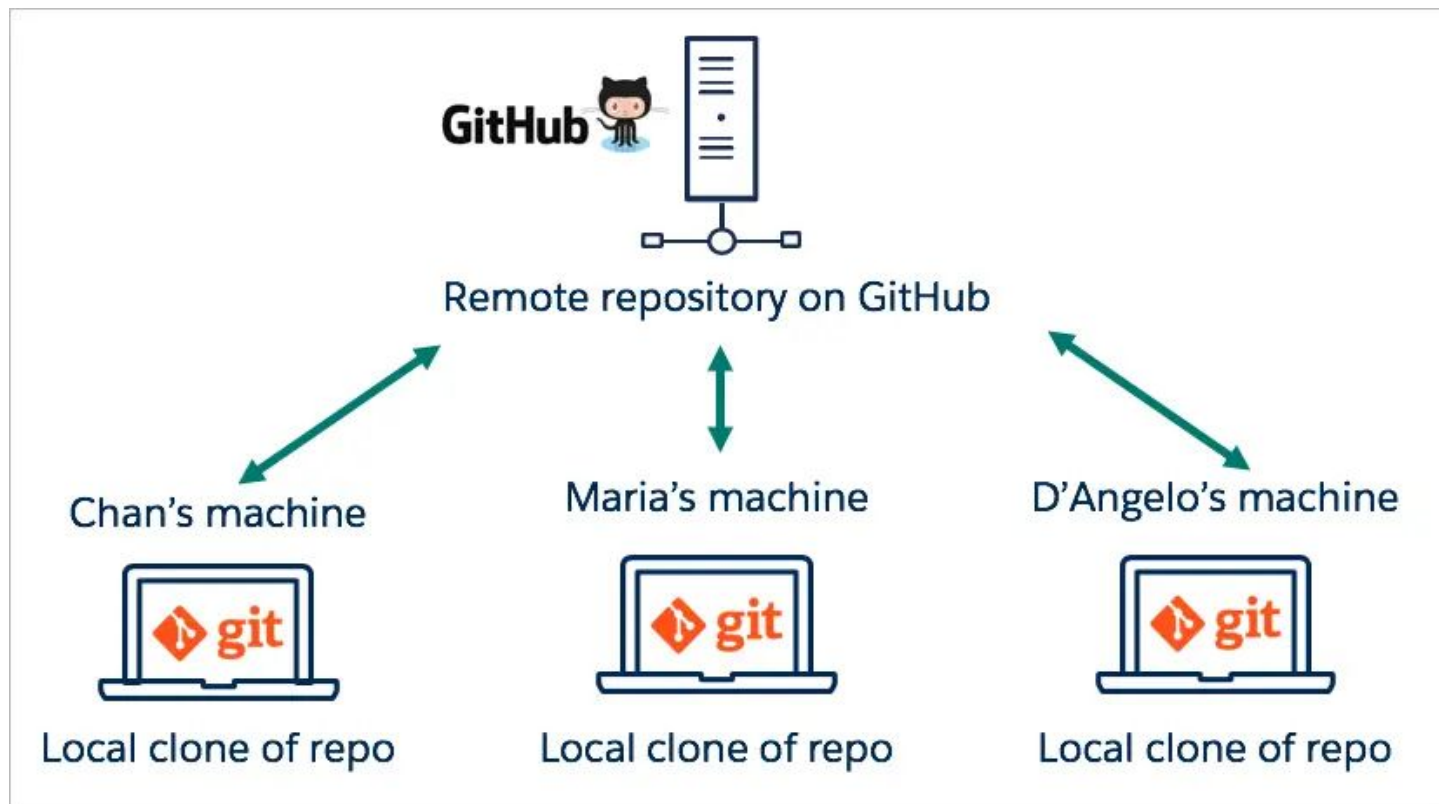
Merge



As três árvores do Git



Remote



Git – Conceitos

