Estou feliz em ser um usuário Git. É um excelente produto e uma grande melhoria no CVS, SVN, SourceSafe, PVCS e em outros sistemas que eu estive utilizando.

No meu dia a dia do trabalho eu tenho dentro de um padrão simples de utilizaçao comandos como clone, commit, update, pull push e etc..

Mas então me deparei numa situação onde meu código "bugou"(travou) mas eu não identifiquei o ponto exato de onde havia dado o erro ou quando tava dando o erro. O que eu queria fazer era voltar o código até o ponto onde ele funcionava o que poderia me dizer onde exatamente estava acontecendo o problema.

A questão era como voltar utilizando apenas a data:

Fazer isso é muito fácil: Só pressionar T e ao mesmo tempo digite o comando abaixo:

git checkout master@{2009-07-27 13:37}

Se este comando falhar por causa do reflog não voltar pro ponto desejado, então precisa digitar o comando abaixo:

git checkout `git rev-list -n 1 --before="2009-07-27 13:37" master`

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git checkout `git rev-list -n 1 --before="2009-07-27 13:37" master` |

Outra coisa útil a fazer é ser capaz de marcar uma compilação retrospectiva. Assim, por exemplo, em nosso cenário, digamos que você encontrou a última versão de trabalho, você pode querer marcá-lo.

Isso também é muito fácil.

Use o comando:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git log |

Para mostrar um histórico de todas as commits no projeto.

Depois de ter encontrado a commit que você deseja marcar, apenas use este comando:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | git tag -a v0.9 7fcea889f -m "tag desejada" |
| 1 | git tag -a v0.9 **7fcea889f** -m "Retrospective tag" |

**7fcea889f** corresponde ao início da identificação do commit

Após isso você pode enviar usando :

|  |  |
| --- | --- |
|  | git push --tags origin master |

Com isso você tem uma tag que irá facilmente permitir que qualquer pessoa para revise as versão do código.