GIT/GITHUB

* Software de versionamento de código
* Ajuda no trabalho em equipe

Objetos internos do GIT

O GIT armazena meta dados dentro dos objetos.

Cada objeto possui um SHA1(algoritimo de encriptação), que é alterado quando o arquivo é editado, o que torna os COMMITs diferentes.

BLOBS(bolhas): são bolhas que fazem parte de uma TREE(arvore).

TREE: é composta por por outras TREEs e BLOBs

COMMIT: é composto por TREEs, parente(outros commits), autor, mensagem e timestap.

Comandos

GIT STATUS

Mostra o status dos arquivos.

GIT ADD

* Move os arquivos “modified” e “untracked” para stanging área.
* GIT ADD /RM: somente arquivo especificado.
* GIT ADD \*: somente os arquivos modificados.
* GIT . : todos os arquivos.

GIT COMMIT

* O commit guarda um snapshot do código que fizemos.
* Retorna todos os arquivos para “unmodified” para recomeçar o ciclo.
* Tira os arquivos da área de staging e preenche o repositório.
* GIT COMMIT -M “mensagem”

GIT CLONE

* Cria um clone do repositório remoto na sua máquina.
* GIT CLONE LINK

GIT REMOTE ADD ORIGIN(apelido para o link) LINK

Linka repositório local a remoto.

GIT REMOTE -V

Lista repositórios remotos vinculados.

GIT PUSH ORIGIN MASTER(nome da brench)

Empurra o conteúdo para o repositório remoto.

GIT PULL ORIGIN MASTER

Puxa os arquivos do repositório remoto.