Todos os comandos possuem variâncias

Se deu tudo certo o terminal não vai falar nada

Windows

* cd: muda diretório
  + / vai para o diretório raiz
  + .. volta uma pasta
* dir: lista diretórios
* mkdir: cria diretório
* del: se restringe a apenas deletar arquivos
* rmdir: remove o diretório
  + /S: ?
  + /Q: ?
* cls: limpa o terminal
* echo: ecoa algo que você digitou no terminal
* > : redireciona o fluxo

Unix

* Cd: muda diretório
  + / vai para o diretório raiz
  + .. volta uma pasta
* ls: lista diretórios
* mkdir: cria diretório
* rm: remove diretório
  + -r: recursivo, deleta tudo dentro incluindo pastas
  + -f: force, não pergunta se quer confirmação ou não
* clear: limpa o terminal
* echo: ecoa algo que você digitou no terminal
* > : redireciona o fluxo

FUNCIONAMENTO DO GIT

* SHA1
* Objetivos fundamentais
* Sistema distribuído
* Segurança

SHA1

A sigla significa Secure Hash Algorithm (Algoritmo de Hash Seguro), é um conjunto de funções hash criptográficas projetadas pela NSA (Agência de Segurança Nacional dos EUA).

A encriptação um conjunto de caracteres identificador de 40 dígitos

Openssl sha1 <nomeArquivo>

OBJETOS FUNDAMENTAIS

* BLOBS
  + git hash-object –stdin(indica que está enviando texto)
  + echo -e ‘string’
  + contém meta dados
  + contem tamanho da string
  + \0
  + Conteúdo do arquivo
* TREES
  + Armazena e aponta para tipos de blobs diferentes
  + Recursivo
  + Contém meta dados e sha1 do arquivo
  + Guarda
    - nome do arquivo
    - tamanho
  + responsável por montar toda a estrutura de onde estão localizados os arquivos ou outras árvores
* COMMITS
  + É onde se junta tudo
  + Aponta para
    - Árvore
    - Parente(último commit antes dele)
    - Autor
    - Mensagem
    - Timestamp
  + Possuem sha1
  + Cada commit é único

Chave SSH e token

* Chave SSH: forma segura de
  + ssh-keygen -t ed25519 -C <email>
  + eval $(ssh-agent -s)
  + ssh-add (chave privada)