1-CONTROLE DE VERSÃO

2-ARMAZENAMENTO EM NUVEM

3-TRABALHO EM EQUIPE

4-MELHORAR SEU CÓDIGO

5-RECONHECIMENTO

FAMOS APRENDER

- MUDAR PASTA

-LISTAR AS PASTAS

-CRIAR PASTA/ARQUIVO

-DELETAR PASTAR/ ARQUIVO

COMANDOS

windons

DIR = diretórios dentro da pasta todos os arquivos pastas e progamas

Linux/ios

/$ ls

Windows

Cd = acessar pastar

Linux

Cd

Windows//linux

cd.. retroceder voltar a pastar anterio

ls..

Windows

Cls = limpar tela

Linux

Clear “ctrl+l”

Windows/linux

Mkdir = criar pasta

Windows/Linux

Echo > = criar arquivo

Windows

Del = deletar arquivos

Rmdir = deletar pastar/repositório /s/q

Linux

Rm -rf

Ls-a

Mostra arquivos oculto

Mv

Mudar o repositório de lugar/ pasta

GIT

-SHA1

Algoritmo de encriptação

A sigla SHA significa secure hash algorithm(algoritmo de hash seguro), é um conjunto de funções hash criptografado projetado pela NSA (agencia de segurança nacional do)

A encriptação Gera um conjunto de caracteres de 40 dígitos

(openssl sha1)

-OBJETOS FUNDAMENTAIS

Blobs bolhas

Meta dados tipo do objeto tamanho do objeto

Ex: echo -e ‘blob 9\0conteudo’ | openssl sha1

Trees arvores

Armazenar e apontando os blobs diferente

Contem meta dados e guardo o nome do arquivo

Commits

Aponta para uma arvore aponta para um parente o ultimo commit realizado antes dele, aponta para um autor e mensagem

-SISTEMA DISTRINUÍDO

-SEGURANÇA

CHAVES SSH

E UMA FORMA DE ESTABECER SEGURA E ENCRIPITADA EMTRE DUAS MAQUINAS, HAVERA UMA CHAVE PUBLICA E PRIVADA

Como criar

1 Ssh-keygen -t ed25519 -C “email”

2$ eval $(ssh-agent -s)

$ ssh-add id\_ed25519 (adicionar chave privada)

TOKENS de acesso pessoal

Git init

Cria um repositório

Git add

Git commit

Git remote add oringin (repositório git hub)

Git add

Git commit -m””

Git confing –global name””

Git push origin mastar (enviar o repositório local para o repositório remoto )

Git pull origin master (puxar a versão do repositório remoto )

Git clone “url que vai ser baixado”