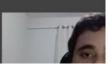
- SHA1
- Objetos fundamentais
- Sistema distribuído
- Segurança



A sigla SHA 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 gera conjunto de characteres identificador de 40 dígitos.



É uma forma curta de representar um arquivo. 1 echo "ola mundo" | openssl sha1 2 > (stdin)= f9fc856e559b950175f2b7cd7dad61facbe58e7b

- Encriptando arquivo de texto com sha1 pelo terminal Git Bash

Acesse o diretório que encontra-se o arquivo de texto Clique em qualquer espaço em branco com o botão direito Clique em Git Bash Here e abrirá o terminal Git no diretório atual

```
usuario@DESKTOP-O3F8VSL MINGW64 /c/workspace
property space
space
Space
Shal sha.txt
SHA1(sha.txt) = 2c5d92d6b8eb5f33dd9ad5c6da533be4b075da96
usuario@DESKTOP-O3F8VSL MINGW64 /c/workspace
space
```