

Entropia

Tomás Fuentes

26 de octubre de 2021

1. Introducción

Comparativa de entropías para Sha1, Sha256, MD5 y Tomi Hash. La palabra utilizada fue "Laboratorio4 Criptografia"

2. Resultados

```
tomi@Tomimi-PC:/mnt/d/Criptografia/Laboratorio4-Criptografia$ ./test "Laboratorio4 Criptografia"
>*:k<.=2&:6caW%.&Y0.O\K0W | 163
SHA1: c4c34b3cc864471ca5cd746da2948c2c83deabab | 261
SHA256: a44846c35bf7812f86199f97e943a6e11ca98bd3e1abcfe9a53bd63c368931d2 | 418
MD5': 6a97eade492caa580fbedd9c230964c4 | 209
Time measured: 0.001 seconds.
```

Figura 1: Palabras haseadas y su entropia.

	Tomi Hash	MD5	SHA1	SHA256
Entropía	163	160	256	128
Largo Hash	25	32	40	64
Base	94	16	16	16

Cuadro 1: Tabla de datos de los algoritmos.