

Seguridad Informática

Tema 8

Ejercicio 5

PABLO CORNAGO GÓMEZ
20-2-2022

Ejercicio 5

Enunciado

Necesito conocer en formato **MD5**, el resultado de aplicar una función **HASH sha256**, a la contraseña: "EstoesunapruebaHASH".

Calcular la cadena de texto cuyo hash md5 se corresponde con el siguiente: "54f662a095fa3d5fbbdaac72d176701b".

Una vez obtenida, deberás poner dicha cadena de texto en mayúsculas y decirme cual es su hash md5.

Resolución

La prueba la voy a realizar con una máquina virtual con Ubuntu, usaré una terminal para que me arroje el resultado de aplicar la función hash a la contraseña.

```
ubuntu@ubuntu:~$ echo -n EstoesunapruebaHASH | md5sum  
d70050c67053cabbced379e381b68658 -
```

Con ayuda de una página web, busco el MD5 para ver si este figura en su base de datos y tratar de encontrar el texto al que corresponde. Y con la máquina virtual, saco el md5 de esta en mayúsculas.

MD5 Decryption

Enter your MD5 hash below and cross your fingers :

☒ Quick search (free) ☐ In-depth search (1 credit) 

Decrypt

Found : **masterofpuppets**

(hash = 54f662a095fa3d5fbbdaac72d176701b)

Search mode: Quick search

The Secrets of MD5 Decryption:

Decrypt MD5 like a Pro: Increase your success rate, use the best tools, build your own database.

[Grab your copy here!](#)

```
ubuntu@ubuntu:~$ echo -n MASTEROFPUPPETS | md5sum  
f395885371dd0ad12136d8a733e05e22 -
```

Bibliografía

<https://www.md5online.org/md5-decrypt.html>