

- 1) 5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99
- 2) e99a18c428cb38d5f260853678922e03
- 3) 8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b
- 4) 0d107d09f5bbe40cade3de5c71e9e9b7

Iniziamo creando un file txt inserendo all'interno i nostri hash Raw-MD5 grazie al comando echo. (Nome del file "hashes.txt")

`echo '5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99' > hashes.txt`

Nei successivi echo facciamo append utilizzando ">>".

Utilizziamo john the ripper per craccare gli hash nel file appena creato specificando il format con il comando:

`john --format=Raw-MD5 --wordlist=/usr/share/wordlists/rockyou.txt hashes.txt`

Utilizziamo la wordlist "rockyou.txt" perché -incremental era troppo lento.

Visualizziamo le password trovate in questo modo ed inseriamole in un altro file con il comando:

`john --show --format=Raw-MD5 hashes.txt > cracked_passwords.txt`

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ echo '5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99' > hashes.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ echo 'e99a18c428cb38d5f260853678922e03' >> hashes.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ echo '8d3533d75ae2c3966d7e0d4fcc69216b' >> hashes.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ echo '0d107d09f5bbe40cade3de5c71e9e9b7' >> hashes.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --format=Raw-MD5 --wordlist=/usr/share/wordlists/rockyou.txt hashes.txt
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 4 password hashes with no different salts (Raw-MD5 [MD5 128/128 SSE2 4x3])
No password hashes left to crack (see FAQ)

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ john --show --format=Raw-MD5 hashes.txt > cracked_passwords.txt
```

Ho cercato online il modo per creare il file "cracked\_password" con hash:password, ma purtroppo sono riuscito solo a fare questo:

```
1 ?:password
2 ?:abc123
3 ?:charley
4 ?:letmein
5
6 4 password hashes cracked, 0 left
```