

## 1).Hashes

hash 1: 2e728dd31fb5949bc39cac5a9f066498 = BISCUIT

MD5

hash 2: 1A732667F3917C0F4AA98BB13011B9090C6F8065 =kangeroo

SHA-1

hash 3:

D7F4D3CCEE7ACD3DD7FAD3AC2BE2AAE9C44F4E9B7FB802D73136D4C53920140A

=colossal

SHA-256, Whirlpool

hash 4:

c5a60cc6bbba781c601c5402755ae1044bbf45b78d1183cbf2ca1c865b6c792cf3c6b8779134

4986c8a832a0f9ca8d0b4afd3d9421a149d57075e1b4e93f90bf =microphone

SHA-512

Busque hash identifier online y seleccioné el primero que apareció, una vez hice la primera búsqueda, dentro de la misma página debajo del resultado me ofrecía un link para descryptar el cual usé para obtener el resultado final.

## FUENTES:

IDENTIFICADOR HASH [https://hashes.com/en/tools/hash\\_identifier](https://hashes.com/en/tools/hash_identifier)

DESCRIPCIÓN HASH <https://hashes.com/en/decrypt/hash/?r=7>

## 2). Esrom

. ---- / ---- / . ---- / -. - . - . - . - / -. . . . - / -. - . -  
/ -. - . . . . - . - . - . - / -. - . . . . - / . . . . - . . . .  
-. ----

primero intenté invertir el orden siguiendo literalmente la pista y puse la ultima letra morse al final y así sucesivamente, al solo dar palabras sin sentido, intenté primero traducir el morse y luego invertir, finalmente me di cuenta que rayas y puntos es un valor binario, el cual me remontó a un anterior ejercicio hecho en clase en el que se invirtió los 1 y 0, al intentar con la primera palabra y dar un resultado coherente concluir que no había que invertir orden, sino valor.

1 . ---- /2 ---- /3 . ---- /4 -. - . - . - /5 -. . . . - /6 -. - . -  
/7 -. - . . . . - . - . - . - /8 -. - . . . . - /9 . . . . - . . . . -

1 - .... THIS

2 .. IS

3 - .... THE  
4 ..- .-.. .- -. FLAG  
5 -.-- --- .-.- YOU  
6 .- .-.. ARE  
7 .-. --- --- -. .- .- -. LOOKING  
8 .-. --- .- ---... FOR:  
9 -- --- .- .... -- --- .- ... MORSE MORSE

FUENTES:

MORSE A TEXTO <https://morsedecoder.com/es/>

### 3).Steghide

Para saber como sacar el archivo dentro de la imagen me dirigí directamente al archivo léame.txt dentro de la carpeta del programa, usualmente ese archivo contiene la metadata del programa, así como también ,usualmente, el manual.

Comando para extraer:

```
steghide extract -sf final.jpeg
```

Al principio daba error a pesar de que seguí paso a paso lo instruido dentro del manual, posteriormente entre a las propiedades del archivo y vi que la extensión de la imagen automáticamente se cambio de jpg a jpeg, lo cual lo hacia imposible el extraer el txt.



