

## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



## Facultad de Estudios Superiores Aragón

## Organización y administración de centros de cómputo

## Tarea 6 Firma

**Alumno: Arce Vertti Alberto** 

Profesor: Aarón Velasco Agustín

**Grupo: 2809** 

Generamos nuestro archivo hola.c en el escritorio y obtenemos su firma con shasum 1, después modificamos el archivo para ver si genera la misma firma.

```
SerW230 NINGR4 -/Desktop

S namo hola.c

Set hola.c

Set hola.c

(Privides*)

Finclude cotion.b

Finclude cotion.b

Finclude cotion.b

Finclude cotion.b

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S shasm -a 1 hola.c

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S namo hola.c

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S namo hola.c

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S cat hola.c

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S ration.c

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S cat hola.c

SerW230 NINGR64 -/Desktop

S cat hola.c
```

Creamos un archivo firmas.txt y ahí almacenaremos las firmas para compararlas Comprobamos que al modificar el archivo también cambia la firma..

```
er@X230 MINGW64 ~/Desktop
 cat hola.c
 *Prueba*/
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
int main()
       printf("Hola amigos.");
       retur n 0;
  ser@X230 MINGW64 ~/Desktop
$ shasum -a 1 hola.c
cO3ea29ac81a11e32645a1a93O37e86a7d98O1cc *hola.c
  er@X230 MINGW64 ~/Desktop
  ser@X230 MINGW64 ~/Desktop
$ nano firmas.txt
  ser@X230 MINGW64 ~/Desktop
 cat firmas.txt
3c5f4018cd147b8cc31c5b38ae41b7f5b6ded0c4
hola2
c03ea29ac81a11e32645a1a93037e86a7d9801cc
```

Al regresar el archivo a su estado original vemos que regresa a la firma que nos dio al principio, hacemos lo mismo, pero ahora con shasum 256, de igual forma modificaremos el archivo y compararemos sus firmas.



Por último, verificamos la integridad del documento y aquí podemos comparar las firmas obtenidas.

