

Crear un archivo .c

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organizacion/Firma
$ nano hola.c

josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organizacion/Firma
$ cat hola.c

/*Prueba para firma */
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{

    printf( "Hola mundo.");

    return 0;

}
```

Crear un hash del archivo creado (hola.c)

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organiz
acion/Firma
$ shasum -a 1 hola.c
34475b0618a5e415a742644b1294ec36af8ce8b1 *hola.c
```

Se hace un pequeño cambio en el archivo

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organiz
acion/Firma
$ cat hola.c

/*Prueba para firma */
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{

    printf( "Hola mundo.");

    return n 0;

}
```

Se genera un documento donde se guarda el hash creado con el cambio.

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organiz
acion/Firma
$ nano hola.c

josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organiz
acion/Firma
$ shasum -a 1 hola.c
4e0342f690a5a5e52ee97b95294b5ca6c9ec73fd *hola.c
```

Se quita el cambio formado

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organizacion/Firma
$ nano hola.c

josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organizacion/Firma
$ cat hola.c

/*Prueba para firma */
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{

    printf( "Hola mundo.");

    return 0;

}
```

Generar un hash con el sha256

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organiz
acion/Firma
$ shasum -a 256 hola.c
644927bdb6e9110ed04892db4eda84947ecc63c29e9e780f7924af4c25508517 *
hola.c
```

Se comprueba la integridad de la firma

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organizacion/Firma
$ shasum -a 256 hola.c 644927bdb6e9110ed04892db4eda84947ecc63c29e9e780f7924af4c25508517 *hola.c
644927bdb6e9110ed04892db4eda84947ecc63c29e9e780f7924af4c25508517 *hola.c
shasum: 644927bdb6e9110ed04892db4eda84947ecc63c29e9e780f7924af4c25508517: No such file or directory
644927bdb6e9110ed04892db4eda84947ecc63c29e9e780f7924af4c25508517 *hola.c
```

Realizar un cambio

```
josue@DESKTOP-R9KHQ2A MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Octavo/Organiz
acion/Firma
$ cat hola.c

/*Prueba para firma */
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{

    printf( "Hola mundo.");

    return n 0;

}
```