

Tarea 6 Firma

Así es como realice los pasos para completar el ejercicio de la tarea 6.

- Primero hay que dirigirse al directorio en el que se va a trabajar.

```
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac$ cd /mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809$ cd Tarea06
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ ls -la
total 0
drwxrwxrwx 1 isaac isaac 512 Jun 13 13:15
drwxrwxrwx 1 isaac isaac 512 Jun 13 13:15
```

- Aquí mismo se crea un simple hola mundo.

```
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ touch holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ nano holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ cat holamundo.c
/* Un simple hola mundo en C*/
#include <stdio.h>

int main(){
    printf("Hola mundo");

    return 0;
}
```

- Se crea su hash y se procede a editar el archivo .c original

```
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ shasum -a 256 "holamundo.c">>holamundoHash.txt.sha256
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ cat holamundoHash.txt.sha256
26ef7b623f5267cdc5cd11f7bfe197d46e0e071eecfbc4091c214aa2c3b70445 holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ nano holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ cat holamundo.c
/* Un simple hola mundo en C*/
#include <stdio.h>

int main(){
    printf("Adios mundo");

    return 0;
}
```

- Se crea un nuevo hash y se comprueban los cambios.

```
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ shasum -a 256 "holamundo.c">>holamundoHash.txt.sha256
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ cat holamundoHash.txt.sha256
26ef7b623f5267cdc5cd11f7bfe197d46e0e071eecfbc4091c214aa2c3b70445 holamundo.c
8c9169fd67090eb1364658cb7b9571498792fa5b07b0a836605f819c8c746238 holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ shasum -c holamundoHash.txt.sha256
holamundo.c: FAILED
holamundo.c: OK
shasum: WARNING: 1 computed checksum did NOT match
```

- Se regresa el archivo .c a la normalidad y se vuelve a crear un nuevo hash.

```
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ nano holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ shasum -a 256 "holamundo.c">>holamundoHash.txt.sha256
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ cat holamundoHash.txt.sha256
26ef7b623f5267cdc5cd11f7bfe197d46e0e071eecfbc4091c214aa2c3b70445 holamundo.c
8c9169fd67090eb1364658cb7b9571498792fa5b07b0a836605f819c8c746238 holamundo.c
26ef7b623f5267cdc5cd11f7bfe197d46e0e071eecfbc4091c214aa2c3b70445 holamundo.c
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$ shasum -c holamundoHash.txt.sha256
holamundo.c: OK
holamundo.c: FAILED
holamundo.c: OK
shasum: WARNING: 1 computed checksum did NOT match
isaac@GlaDOS:/mnt/c/Users/isaac/Documents/Repos/IsaacLopez_2809/Tarea06$
```