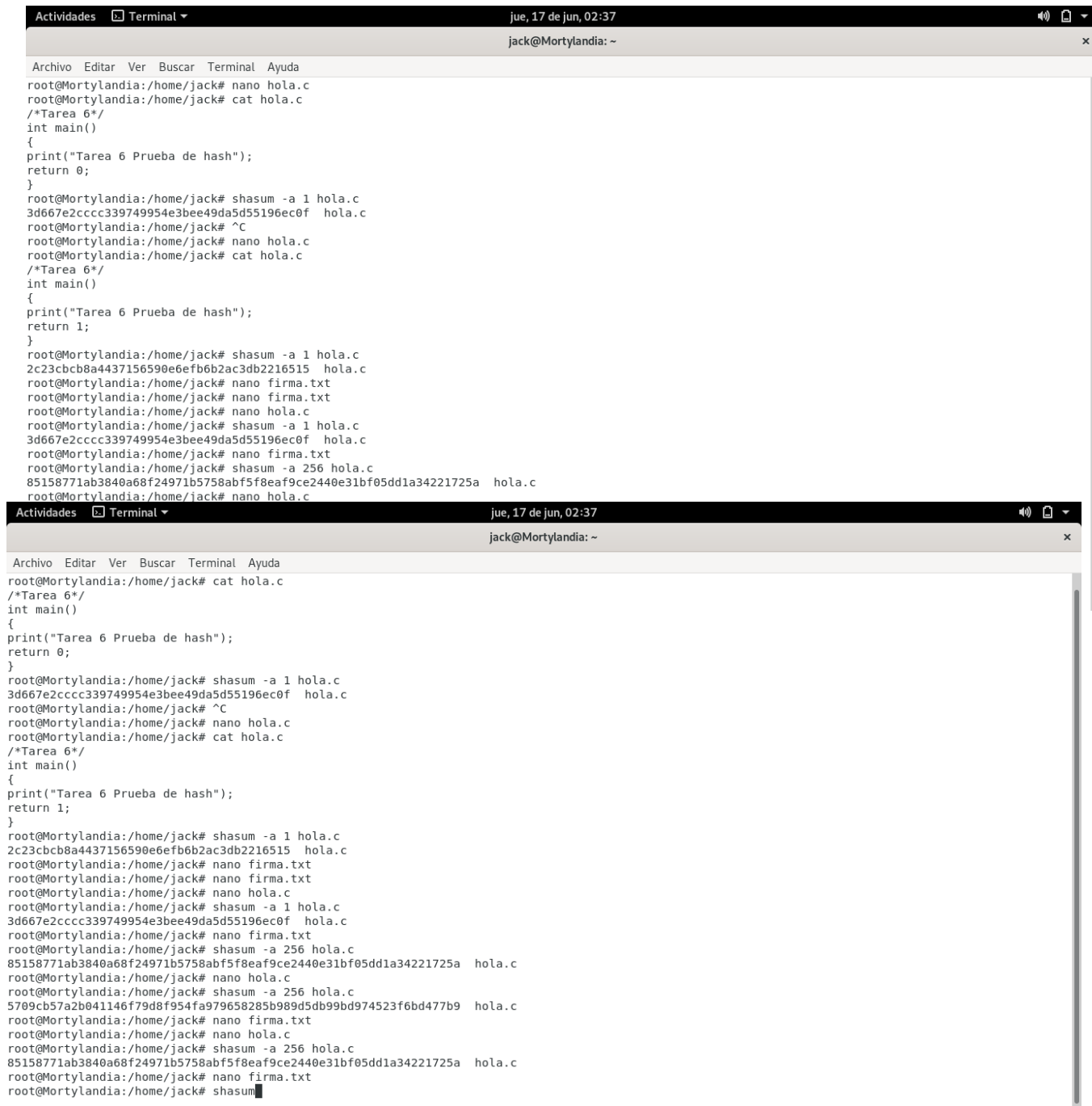


## Tarea 6

Palacios Hernandez Jaqueline

Realizar el ejercicio que viene en la presentación que lleva el nombre de “Firma”, la cual se vio en clase el día 10/06/21.

- ▼ Hacer un cambio en el archivo con extensión .c y generar un hash con cambio y sin cambio y comprobarlo.
- ▼ Comprobar la integridad del archivo.
- ▼ Anexar capturas de pantalla así como sus archivos.
- ▼ Nota: la creación modificación todo lo relacionado con el ejercicio es por medio de la terminal



The image shows two screenshots of a terminal window. The top screenshot shows the initial state of the program 'hola.c' which prints 'Tarea 6 Prueba de hash' and returns 0. The bottom screenshot shows the program after modification to print 'Tarea 6 Prueba de hash' and return 1. Both screenshots show the execution of the program using 'shasum' to generate a hash and the use of 'nano' to edit the file.

```
Actividades Terminal jue, 17 de jun, 02:37
jack@Mortylandia: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# cat hola.c
/*Tarea 6*/
int main()
{
    print("Tarea 6 Prueba de hash");
    return 0;
}
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 1 hola.c
3d667e2cccc339749954e3bee49da5d55196ec0f hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# ^C
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# cat hola.c
/*Tarea 6*/
int main()
{
    print("Tarea 6 Prueba de hash");
    return 1;
}
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 1 hola.c
2c23cbcb8a4437156590e6efb6b2ac3db2216515 hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 1 hola.c
3d667e2cccc339749954e3bee49da5d55196ec0f hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 256 hola.c
85158771ab3840a68f24971b5758abf5f8eaf9ce2440e31bf05dd1a34221725a hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c

Actividades Terminal jue, 17 de jun, 02:37
jack@Mortylandia: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@Mortylandia:/home/jack# cat hola.c
/*Tarea 6*/
int main()
{
    print("Tarea 6 Prueba de hash");
    return 0;
}
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 1 hola.c
3d667e2cccc339749954e3bee49da5d55196ec0f hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# ^C
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# cat hola.c
/*Tarea 6*/
int main()
{
    print("Tarea 6 Prueba de hash");
    return 1;
}
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 1 hola.c
2c23cbcb8a4437156590e6efb6b2ac3db2216515 hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 1 hola.c
3d667e2cccc339749954e3bee49da5d55196ec0f hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 256 hola.c
85158771ab3840a68f24971b5758abf5f8eaf9ce2440e31bf05dd1a34221725a hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 256 hola.c
5709cb57a2b041146f79d8f954fa979658285b989d5db99bd974523f6bd477b9 hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# nano hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 256 hola.c
85158771ab3840a68f24971b5758abf5f8eaf9ce2440e31bf05dd1a34221725a hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# shasum
```

```
Actividades Terminal
jue, 17 de jun, 02:40
jack@Mortylandia: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
85158771ab3840a68f24971b5758abf5f8eaf9ce2440e31bf05dd1a34221725a hola.c
root@Mortylandia:/home/jack# nano firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# sha256sum firma.txt >firma.txt.sha256
root@Mortylandia:/home/jack# ls
chrome64.deb Documentos firma.txt hola.c Imágenes md5.txt Plantillas 'Sin título 1.odt'
Descargas Escritorio firma.txt.sha256 hola.txt ls Música Público Videos
root@Mortylandia:/home/jack# cat firma
cat: firma: No existe el fichero o el directorio
root@Mortylandia:/home/jack# cat firma.txt
hola.c sha1 1
3d667e2cccc339749954e3bee49da5d55196ec0f

hola.c sha1 2
2c23cbcb8a4437156590e6efb6b2ac3db2216515

hola.c sha1 3
3d667e2cccc339749954e3bee49da5d55196ec0f

hola.c sha256 1
85158771ab3840a68f24971b5758abf5f8eaf9ce2440e31bf05dd1a34221725a

hola.c sha256 2
5709cb57a2b041146f79d8f954fa979658285b989d5db99bd974523f6bd477b9

hola.c sha256 3
85158771ab3840a68f24971b5758abf5f8eaf9ce2440e31bf05dd1a34221725a
root@Mortylandia:/home/jack# cat -n firma.txtsha256
cat: firma.txtsha256: No existe el fichero o el directorio
root@Mortylandia:/home/jack# cat -n firma.txt.sha256
1 7f0ca4ea40c6517dc8f909c7ca39a99a4023d51fbb302d5ec83bf283788e8feb firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# shasum -a 256 firma.txt
7f0ca4ea40c6517dc8f909c7ca39a99a4023d51fbb302d5ec83bf283788e8feb firma.txt
root@Mortylandia:/home/jack# sha256sum -c saludo.txt.sha256
sha256sum: saludo.txt.sha256: No existe el fichero o el directorio
root@Mortylandia:/home/jack# sha256sum -c firma.txt.sha256
firma.txt: La suma coincide
root@Mortylandia:/home/jack#
```