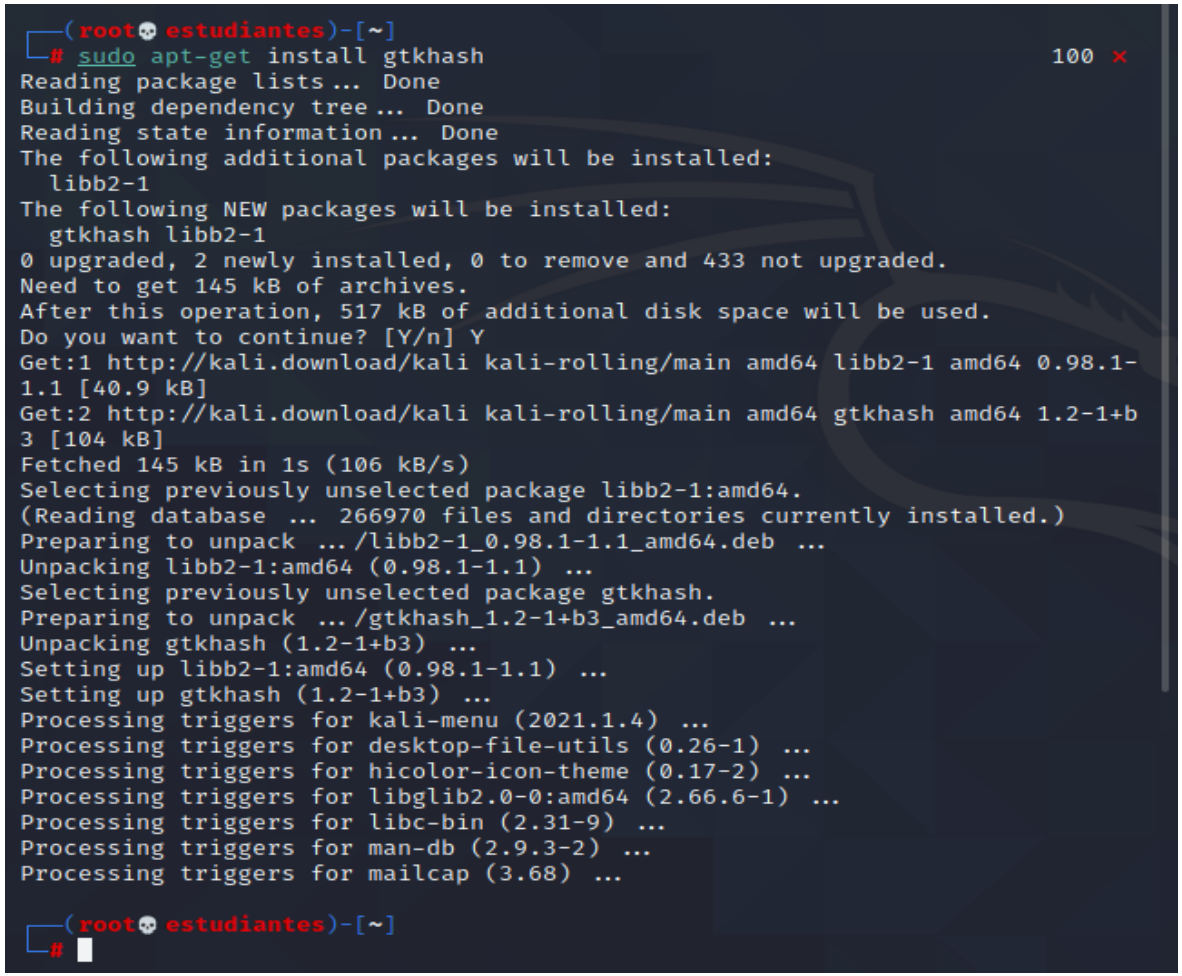
Guía práctica # 1C

Funciones Hash

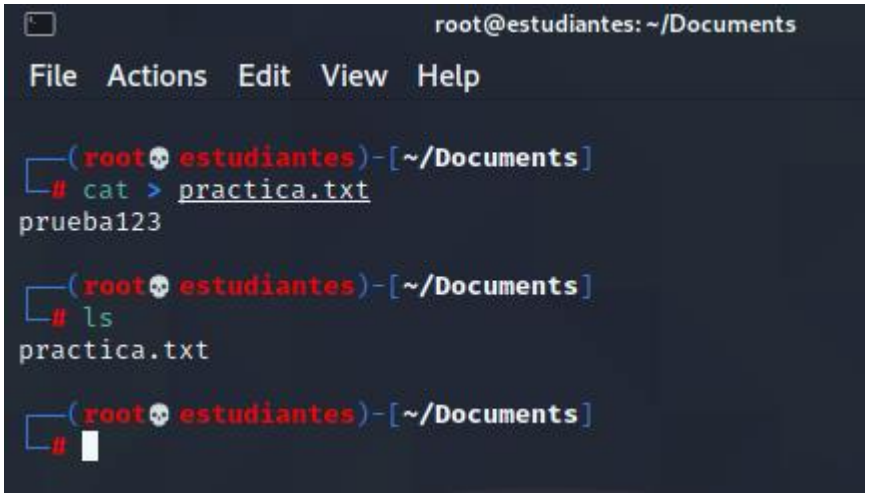
1. Instalar paquete gtkhash

sudo apt-get install gtkhash



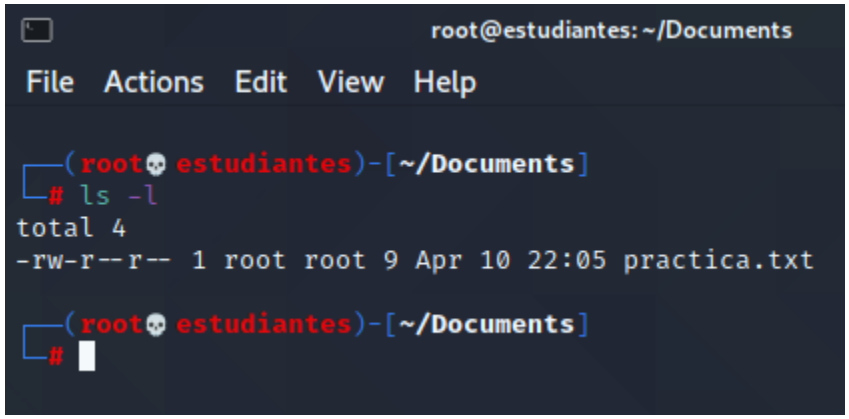
2. **Crear el documento Practica.txt**

```
cat > Practica.txt
```



3. **Escribir “Prueba123” y presionar teclas “Ctrl + d”**

4. **Ejecutar comando “ls -l”, y valide que el archivo se encuentre creado.**



5. **Ejecutar commando de generacion de HASH**

```
sha256sum practica.txt
```

```
┌──(root💀 estudiantes)-[~/Documents]
└─# sha256sum practica.txt
ff960cb55673958c594d0daaab1e368651c75c02f9687192a1811e7b180336a7  practica.tx
t
```

6. **Tomar captura de pantalla de resultado y colocar en Tabla 1.1 No. 1**

7. **Editar archive Practica.txt, ejecutar el comando**

```
cat > practica.txt
```

8. **Modificar archive Practica.txt , nuevo mensaje “Prueba1234” y presionar Tecla “Ctrl + d”**

9. **Ejecutar comando “ls -l”, y valide que el archivo se encuentre creado.**

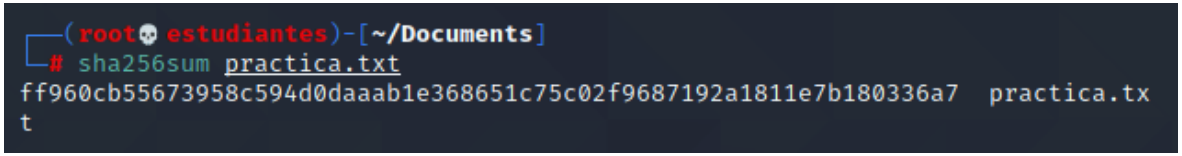
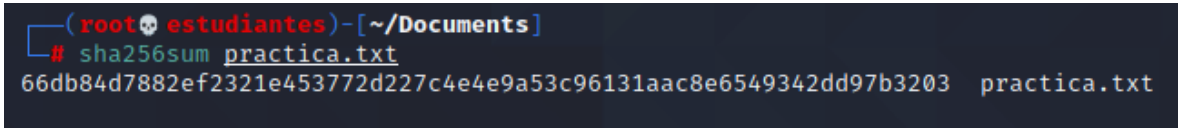
```
┌──(root💀 estudiantes)-[~/Documents]
└─# cat > practica.txt
prueba1234

┌──(root💀 estudiantes)-[~/Documents]
└─# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 10 Apr 10 22:21 practica.txt

┌──(root💀 estudiantes)-[~/Documents]
└─#
```

10. **Ejecutar comando**

Sha256sum practica.txt

```
┌──(root💀 estudiantes)-[~/Documents]
└─# sha256sum practica.txt
66db84d7882ef2321e453772d227c4e4e9a53c96131aac8e6549342dd97b3203  practica.txt
```

11. **Tomar captura de pantalla y colocar en Tabla 1.1**

No.	Archivo	Funcion Hash	Pantalla
1	Practica.txt	SHA256	
2	Practica.txt	SHA256