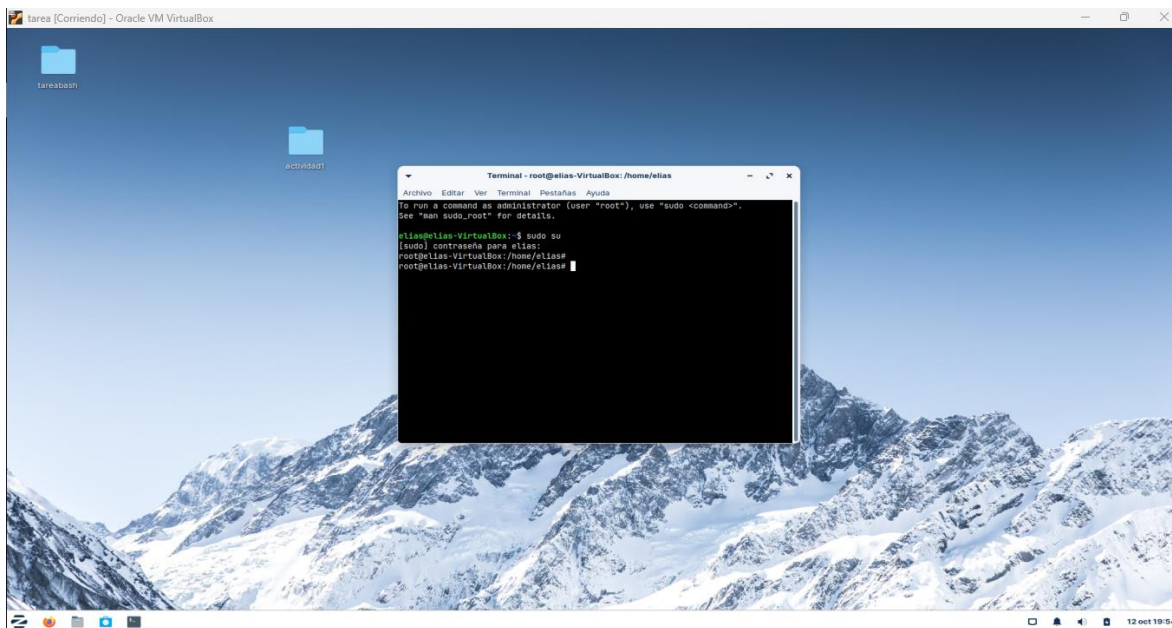
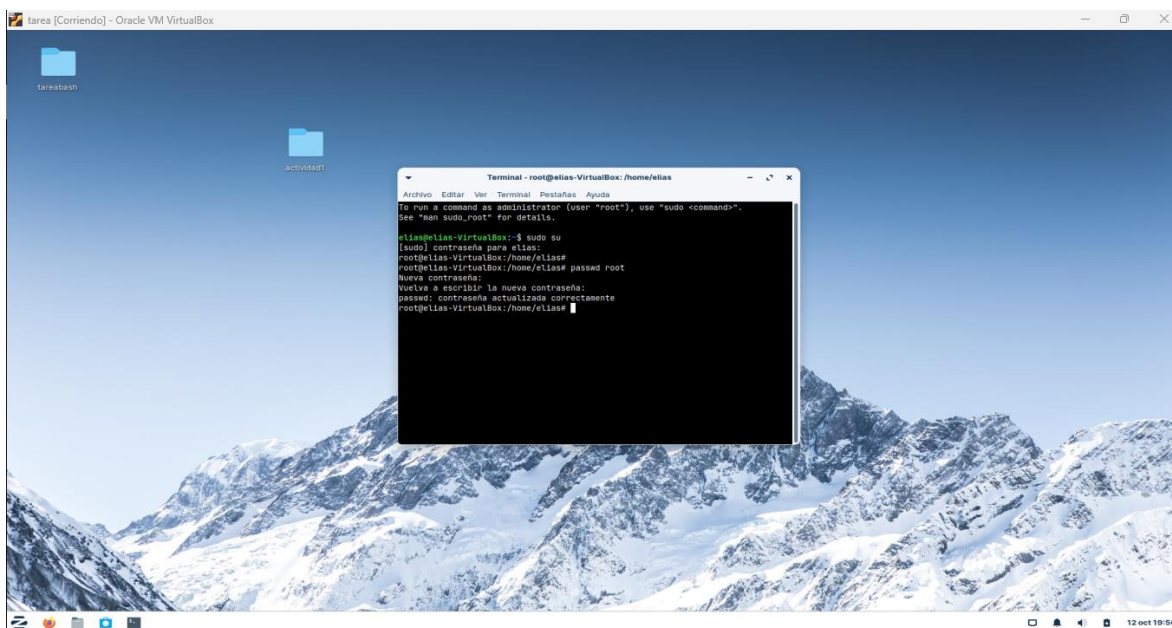


Jesus elias maza gomez 27bv

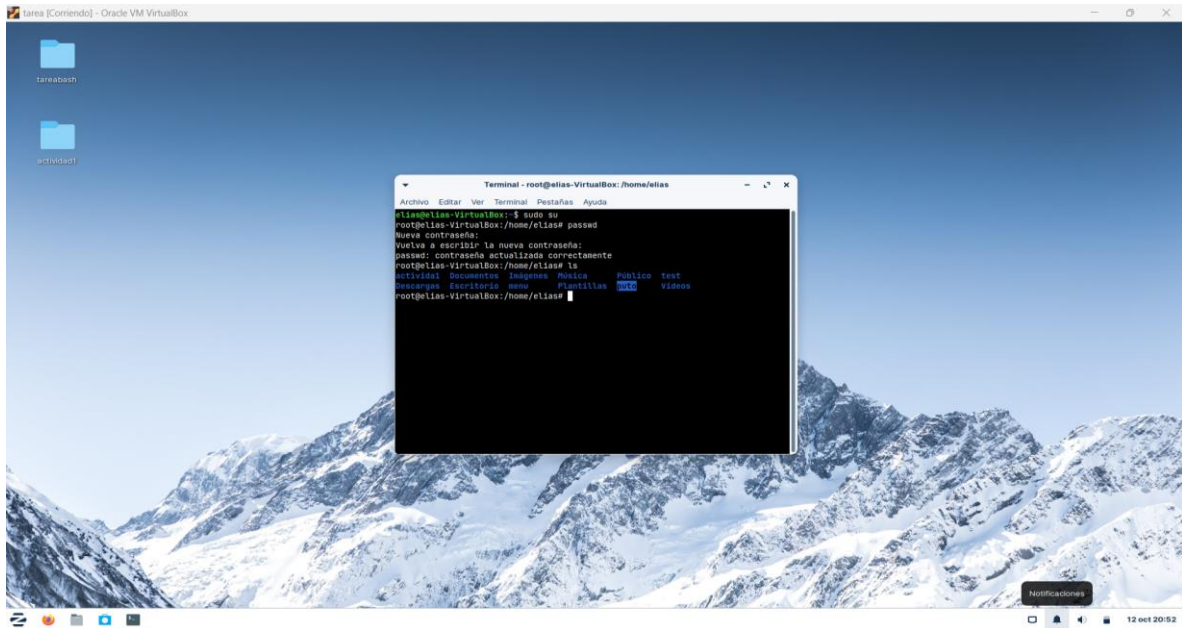
Asumir el prompt de superusuario



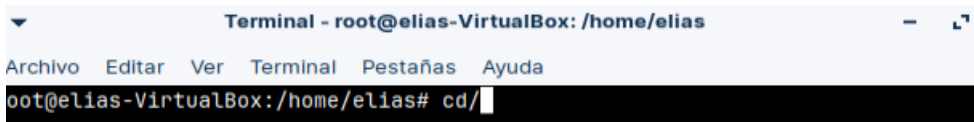
2.- Cambiar el password del superusuario



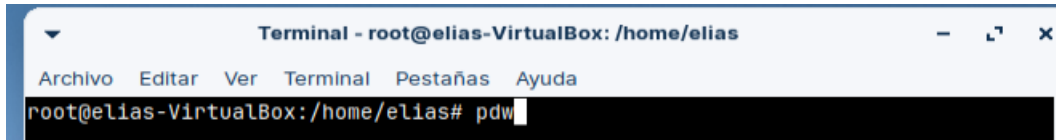
### 3.- Listar el directorio raíz



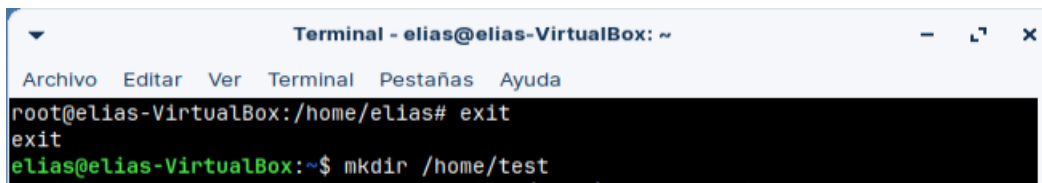
### 4.- Cambiarse al directorio raíz



### 5.- Verificar el directorio actual



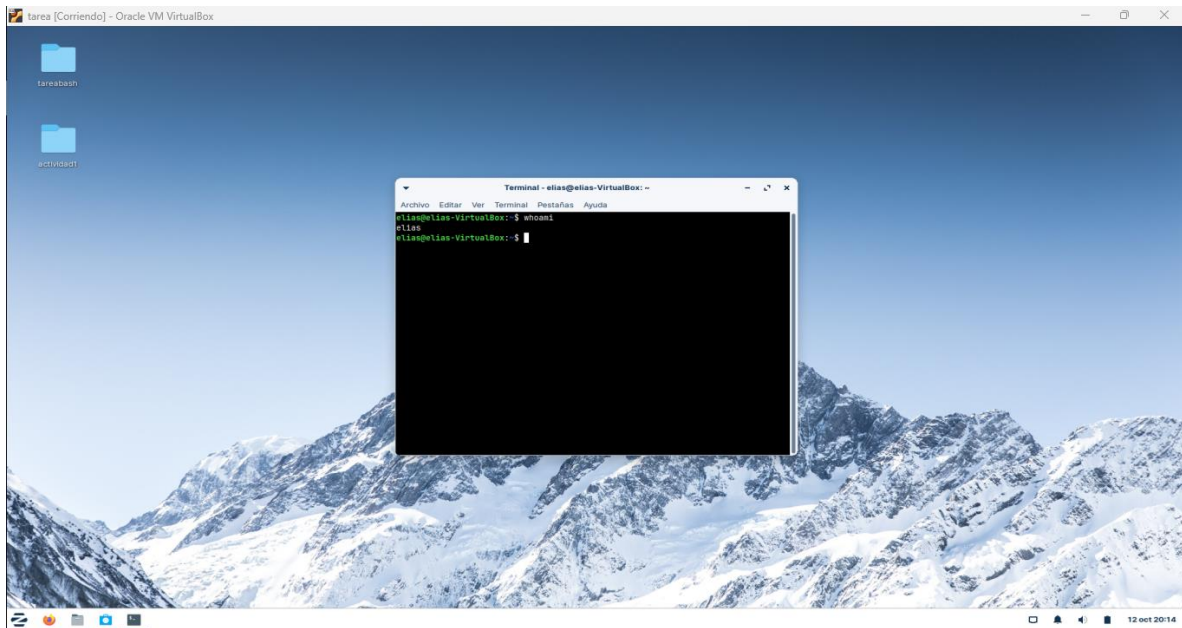
### 6.- Crear un directorio "prueba" en /home



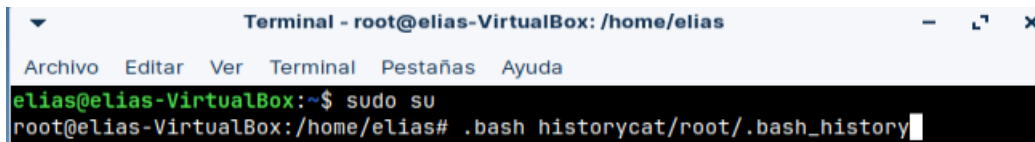
### 7.- Crear un archivo "test" en directorio /home/prueba



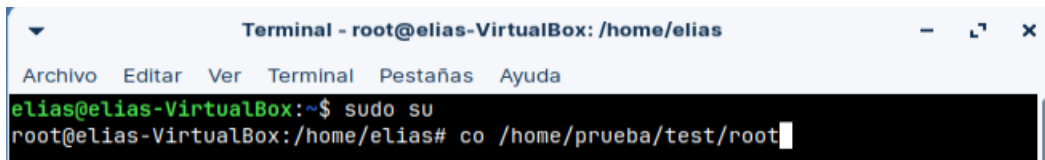
## 8.- Verificar el usuario actual



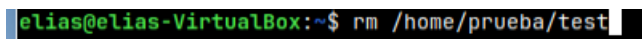
## 9.- Mostrar el contenido del archivo /root/.bash\_history'



## 10.- Copiar el archivo "test" a /root

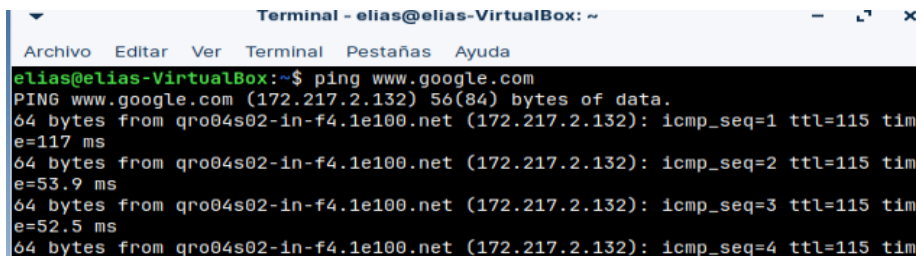


## 11.- Eliminar el archivo "test" de /home/prueba



## 12.- Mover /root/est a la raíz

## 13.- Hacer un ping a [www.google.com](http://www.google.com)



#### 14.- Mostrar la configuracion de red del servidor

```
Terminal - root@elias-VirtualBox: /home/elias
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

apt install net-tools

root@elias-VirtualBox:/home/elias# apt install net-tools
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  net-tools
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 95 no actualizados.
Se necesita descargar 196 kB de archivos.
Se utilizarán 864 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 net-tools amd64 1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1 [196 kB]
Descargados 196 kB en 1s (290 kB/s)
Seleccionando el paquete net-tools previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 261385 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../net-tools_1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1_amd64.deb ...
Desempaquetando net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1) ...
Configurando net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
root@elias-VirtualBox:/home/elias#
```

#### 15.- Usar el comando netstat

```
Terminal - root@elias-VirtualBox: /home/elias
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda

Configurando net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
root@elias-VirtualBox:/home/elias# netstat
Conexiones activas de Internet (servidores w/o)
Proto Recib Envíad Dirección local Dirección remota Estado
tcp 0 0 elias-VirtualBox:48568 55.65.117.34.bc.g:https ESTABLECIDO
udp 0 0 elias-VirtualBox:bootpc _gateway:bootps ESTABLECIDO
Sockets activos de dominio UNIX (servidores w/o)
Proto RefCnt Flags Type State I-Node Ruta
unix 2 [ ] DGRAM 26513 /run/user/1000/systemd/notify
unix 3 [ ] DGRAM CONECTADO 17140 /run/systemd/notify
unix 2 [ ] DGRAM 17156 /run/systemd/journal/syslog
unix 20 [ ] DGRAM CONECTADO 17166 /run/systemd/journal/dev-log
unix 8 [ ] DGRAM CONECTADO 17170 /run/systemd/journal/socket
unix 3 [ ] FLUJO 29363 /run/user/1000/bus
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 27535 @/tmp/.ICE-unix/696
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 28706
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 27747
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 21559 /run/systemd/journal/stdout
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 21417 /run/systemd/journal/stdout
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 27311
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 24293 /run/dbus/system_bus_socket
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 34221
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 24954 /run/dbus/system_bus_socket
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 21166 /run/systemd/journal/stdout
```



## 16.- Usar el comando top

```
Terminal - root@elias-VirtualBox: /home/elias
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
top - 21:28:05 up 3:09, 1 user, load average: 0.17, 0.49, 0.56
Tareas: 176 total, 4 ejecutar, 172 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 1.2 usuario, 4.6 sist, 0.0 adecuado, 92.7 inact, 0.8 en espera, 0.0 hardw int, 0.8 softw int, 0
MiB Mem : 1964.1 total, 163.3 libre, 943.2 usado, 857.6 búfer/caché
MiB Intercambio: 1162.4 total, 844.4 libre, 318.1 usado, 812.9 dispon Mem

  PID USUARIO    PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM   HORA+  ORDEN
655 root         20   0 420052 109880 42924 S   6.0   5.5  4:22.53 Xorg
887 elias       20   0 412824 22388 18632 S   3.0   1.1  0:01.10 panel-5-systray
856 elias       20   0 469740 32256 21588 S   2.0   1.6  0:32.23 xfwm4
885 elias       20   0 366384 36260 19112 R   0.7   1.8  0:11.91 xfdesktop
18691 elias     20   0 442160 60292 39704 S   0.7   3.0  0:09.48 xfce4-terminal
83 root         0 -20   0      0      0  I   0.3   0.0  0:07.41 kworker/0:1H-kblockd
890 elias       20   0 533076 21172 17196 S   0.3   1.1  0:08.29 panel-8-pulseau
989 elias       20   0 431360 15840 11988 S   0.3   0.8  0:00.64 update-notifier
19992 root       20   0 21756 3924 3392 R   0.3   0.2  0:00.08 top
1 root        20   0 168040 7884 5408 S   0.0   0.4  0:01.83 systemd
2 root        20   0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.01 kthreadd
3 root         0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0  0:00.00 rcu_gp
4 root         0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0  0:00.00 rcu_par_gp
5 root         0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0  0:00.00 slub_flushwq
6 root         0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0  0:00.00 netns
8 root         0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0  0:00.00 kworker/0:0H-events_highpri
10 root        0 -20   0      0      0  I   0.0   0.0  0:00.00 mm_percpu_wq
```

## 17.- Usar el comando traceroute

```
Terminal - elias@elias-VirtualBox: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 inetutils-traceroute amd64 2:1.9.4-11ubu
ntu0.2 [41.6 kB]
Descargados 41.6 kB en 1s (57.7 kB/s)
Seleccionando el paquete inetutils-traceroute previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 261434 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../inetutils-traceroute_2%3a1.9.4-11ubuntu0.2_amd64.deb ...
Desempaquetando inetutils-traceroute (2:1.9.4-11ubuntu0.2) ...
Configurando inetutils-traceroute (2:1.9.4-11ubuntu0.2) ...
update-alternatives: utilizando /usr/bin/inetutils-traceroute para proveer /usr/bin/traceroute (traceroute) en
modo automático
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
elias@elias-VirtualBox:~$ traceroute www.google.com
traceroute: unknown host
elias@elias-VirtualBox:~$ traceroute www.google.com
traceroute to www.google.com (172.217.2.132), 64 hops max
 1  10.0.2.2  0.066ms  0.002ms  0.002ms
 2  * * *
 3  * * *
 4  * * *
 5  * * *
 6  * * *
 7  * * *
 8  * * *
 9  * □
```

## 18.- Usar el comando nslookup

Jesus elias maza gomez 27bv

```
Terminal - elias@elias-VirtualBox: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
elias@elias-VirtualBox:~$ nslookup www.google.com
Server:      127.0.0.53
Address:     127.0.0.53#53

Non-authoritative answer:
Name:   www.google.com
Address: 192.178.52.164
Name:   www.google.com
Address: 2607:f8b0:4012:805::2004

elias@elias-VirtualBox:~$
```