

TAREA #988 REALIZAR EL SIGUIENTE EJERCICIO DURANTE LA CLASE DE HOY, DOCUMENTAR LOS RESULTADOS EN UN PDF MEDIANTE SCREENSHOTS.

Daniel Gonzalez Guzman

27AV

Instrucciones
1.- Asumir el prompt de superusuario
2.- Cambiar el password del superusuario
3.- Listar el directorio raiz
4.- Cambiarse al directorio raiz
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/test a la raiz
13.- Hacer un ping a www.google.com
14.- Mostrar la configuracion de red del servidor
15.- Usar el comando netstat
16.- Usar el comando top
17.- Usar el comando traceroute
18.- Usar el comando nslookup

1. ASUMIR EL PROMPT DE SUPERUSUARIO

```
root@Debian:/home/dani# sudo su
root@Debian:/home/dani#
```

2. CAMBIAR LA CONTRASEÑA DEL SUPERUSUARIO

```
root@Debian:/home/dani# passwd
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

3. LISTAR EL DIRECTORIO RAÍZ

```
root@Debian:/home/dani# ls /
bin      etc          initrd.img.old  lib64      media  proc  sbin  tmp  vmlinuz
boot     home         lib             libx32     mnt    root  srv   usr  vmlinuz.old
dev      initrd.img   lib32          lost+found  opt    run   sys   var
root@Debian:/home/dani#
```

4. CAMBIARSE AL DIRECTORIO RAÍZ

```
root@Debian:/home/dani# cd /
root@Debian:/#
```

5. VERIFICAR EL DIRECTORIO ACTUAL

```
root@Debian:~# pwd
/root
root@Debian:~#
```

6. CREAR UN DIRECTORIO "PRUEBA" EN /HOME

```
root@Debian:~# mkdir /home/prueba
root@Debian:~#
```

7. CREAR UN ARCHIVO "TEST" EN /HOME/PRUEBA

```
root@Debian:~# touch /home/prueba/test
root@Debian:~# █
```

8. VERIFICAR EL USUARIO ACTUAL

```
root@Debian:~# whoami
root
root@Debian:~# █
```

9. MOSTRAR EL CONTENIDO DEL ARCHIVO /ROOT/.BASH_HISTORY

```
root@Debian:~# cat /root/.bash_history
apt-get install tree
exit
nano/etc/sudoers
ALL=(ALL:ALL)ALL
xit
exit
ls
cd Actividad1
ls
bash menu.sh
ls
cd Actividad1
bash menu.sh
vi menu.sh
sudo apt install asciinema
asciinema rec
asciinema play /tmp/tmp5a2p4bhu-ascii.cast
asciinema rec
root@Debian:~#
```

10. COPIAR EL ARCHIVO "TEST" A /ROOT

```
root@Debian:~# cp /home/prueba/test /root
root@Debian:~# █
```

11. ELIMINAR EL ARCHIVO "TEST" DE /HOME/PRUEBA

```
root@Debian:~# rm /home/prueba/test
root@Debian:~#
```

12. MOVER /ROOT/TEST A LA RAÍZ

```
root@Debian:~# mv /root/test /
root@Debian:~#
```

13. HACER UN PING A WWW.GOOGLE.COM

```
root@Debian:~# ping www.google.com
PING www.google.com (142.250.189.132) 56(84) bytes of data.
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=1 ttl=117 time=22.6
ns
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=2 ttl=117 time=19.4
s
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=3 ttl=117 time=41.8
ns
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=4 ttl=117 time=21.9
ns
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=5 ttl=117 time=20.4
ns
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=6 ttl=117 time=26.7
ns
54 bytes from mia09s26-in-f4.1e100.net (142.250.189.132): icmp_seq=7 ttl=117 time=27.9
ns
```

14. MOSTRAR LA CONFIGURACIÓN DE RED DEL SERVIDOR

```
root@Debian:~# ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen
1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group def
ault qlen 1000
    link/ether 08:00:27:12:b1:b1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 85350sec preferred_lft 85350sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe12:b1b1/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@Debian:~#
```

15. IF USAR EL COMANDO NETSTAT

```
root@Debian:~# ss
Netid  State  Recv-Q  Send-Q  Local Address:Port  Peer Address:Port  Process
u_str  ESTAB  0        0        * 18734              /run/systemd/journal/stdout 18735
u_str  ESTAB  0        0        * 18725              * 18725
u_str  ESTAB  0        0        * 18726              * 18726
u_str  ESTAB  0        0        * 18676              /run/user/1000/bus 18677
u_str  ESTAB  0        0        * 18676              * 18676
u_str  ESTAB  0        0        * 17848              * 17848
u_str  ESTAB  0        0        * 17854              * 17854
u_str  ESTAB  0        0        * 19451              /run/systemd/journal/stdout 19452
u_str  ESTAB  0        0        * 18941              * 18941
u_str  ESTAB  0        0        * 18942              * 18942
u_str  ESTAB  0        0        * 18419              * 18419
u_str  ESTAB  0        0        * 18420              * 18420
u_str  ESTAB  0        0        * 17806              * 17806
u_str  ESTAB  0        0        * 17807              * 17807
u_dgr  ESTAB  0        0        * 17694              * 17694
u_str  ESTAB  0        0        * 17695              * 17695
u_str  ESTAB  0        0        * 28046              /run/systemd/journal/stdout 28046
```

16. USAR EL COMANDO TOP

```
root@Debian:~# top
```

```
top - 19:19:01 up 19 min,  2 users,  load average: 0.02, 0.04, 0.09
Tasks: 160 total,  1 running, 158 sleeping,  1 stopped,  0 zombie
%Cpu(s):  0.0 us,  0.0 sy,  0.0 ni,100.0 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
MiB Mem :  1967.2 total,  196.9 free, 1011.0 used,  932.1 buff/cache
MiB Swap:  975.0 total,  974.7 free,   0.3 used,  956.2 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
756	root	20	0	307628	10788	5784	S	0.7	0.5	0:00.10	upowerd
1216	dani	20	0	3373796	320836	123264	S	0.7	15.9	0:31.26	gnome-shell
1944	dani	20	0	824936	49700	36656	S	0.3	2.5	0:00.26	gnome-calendar
2978	root	20	0	0	0	0	I	0.3	0.0	0:00.16	kworker/u2:1-e+
3017	root	20	0	11600	4976	3080	R	0.3	0.2	0:00.02	top
1	root	20	0	168036	12480	9240	S	0.0	0.6	0:00.95	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	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
10	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	mm_percpu_wq
11	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_tasks_kthr+
12	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_tasks_rude+
13	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_tasks_trac+

17. USAR EL COMANDO TRACEROUTE

```
root@Debian:~# traceroute www.google.com
traceroute to www.google.com (142.250.189.132), 30 hops max, 60 byte packets
 1 _gateway (10.0.2.2)  0.323 ms  0.260 ms  0.251 ms
```

18. USAR EL COMANDO NSLOOKUP

```
root@Debian:~# nslookup www.google.com
Server:                8.8.8.8
Address:                8.8.8.8#53
```

Non-authoritative answer:

```
Name:   www.google.com
Address: 142.250.189.132
Name:   www.google.com
Address: 2607:f8b0:4008:809::2004
```

```
root@Debian:~#
```