

Jessica Rendón

1. Copie en un archivo de texto en orden alfabético los nombres de los archivos y directorios ubicados en “/usr/bin”

```
jessie@jessie-VirtualBox:/usr/bin$ ls -ls
total 166956
60 -rwxr-xr-x 1 root root 59736 sep 5 2019 '['*
32 -rwxr-xr-x 1 root root 31248 may 19 2020 aa-enabled*
36 -rwxr-xr-x 1 root root 35344 may 19 2020 aa-exec*
24 -rwxr-xr-x 1 root root 22912 mar 4 2020 aconnect*
20 -rwxr-xr-x 1 root root 19016 nov 28 2019 acpi_listen*
8 -rwxr-xr-x 1 root root 7258 jun 8 2020 add-apt-repository*
32 -rwxr-xr-x 1 root root 30952 abr 2 2020 addpart*
48 -rwxr-xr-x 1 root root 47552 mar 4 2020 alsabat*
84 -rwxr-xr-x 1 root root 85296 mar 4 2020 alsaloop*
72 -rwxr-xr-x 1 root root 72432 mar 4 2020 alsamixer*
16 -rwxr-xr-x 1 root root 14720 mar 4 2020 alsatplg*
32 -rwxr-xr-x 1 root root 31528 mar 4 2020 alsaucn*
32 -rwxr-xr-x 1 root root 31112 mar 4 2020 amidi*
64 -rwxr-xr-x 1 root root 63952 mar 4 2020 amixer*
4 -rwxr-xr-x 1 root root 2668 mar 22 2020 anuFormat.sh*
4 -rwxr-xr-x 1 root root 274 oct 1 2017 apg*
28 -rwxr-xr-x 1 root root 26696 oct 1 2017 apgbfm*
04 -rwxr-xr-x 1 root root 04408 mar 4 2020 apg*

jessie@jessie-VirtualBox:/usr/bin$ ls /usr/bin > /home/jessie/listado
```

```
Abrir  ▾  [?]  listado  Guardar  [≡]  -  [x]
```

```
1 [
2 aa-enabled
3 aa-exec
4 aconnect
5 acpi_listen
6 add-apt-repository
7 addpart
8 alsabat
9 alsaloop
10 alsamixer
11 alsatplg
12 alsaucn
13 amidi
14 amixer
15 anuFormat.sh
16 apg
17 apgbfm
18 aplay
19 aplaymidi
20 apn
21 apn-beta
22 apport-bug
23 apport-cli
24 apport-collect
25 apport-unpack
26 appres
27 appstreamcli
28 apropos
29 apt
30 apt-add-repository
31 apt-cache
```

2. Cree un directorio en /home/["su usuario"] denominado "ej\_b" y dentro del directorio cree tres archivos llamados "test1", "archivo.txt" y "file1.exe". Al primero de ellos asíguele permisos de lectura, escritura y ejecución para los usuarios, el grupo y otros. Para el segundo archivo igual al primero, pero sin escritura y ejecución para otros. El ultimo archivo solo podrá ser leído, escrito y ejecutado por el usuario.

```
jessie@jessie-VirtualBox:~$ mkdir ej_b
jessie@jessie-VirtualBox:~$ cd ej_b
jessie@jessie-VirtualBox:~/ej_b$ cat > test1

exit
^Z
[4]+  Detenido          cat > test1
jessie@jessie-VirtualBox:~/ej_b$ cat > archivo.txt
^Z
[5]+  Detenido          cat > archivo.txt
jessie@jessie-VirtualBox:~/ej_b$ cat > file1.exe
^Z
[6]+  Detenido          cat > file1.exe
jessie@jessie-VirtualBox:~/ej_b$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 jessie jessie 0 ene  2 15:37 archivo.txt
-rw-rw-r-- 1 jessie jessie 0 ene  2 15:37 file1.exe
-rw-rw-r-- 1 jessie jessie 9 ene  2 15:37 test1
```

```

cp: no se puede crear el directorio '/var/log/backup1/proc/bus': No queda espacio en el dispositivo
cp: no se puede crear el directorio '/var/log/backup1/proc/sys': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/cgroups': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/buddyinfo': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/pagetypeinfo': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/vmstat': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/zoninfo': No queda espacio en el dispositivo
cp: no se puede crear el directorio '/var/log/backup1/proc/frc': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/schedstat': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/fb': No queda espacio en el dispositivo
cp: no se puede crear el directorio '/var/log/backup1/proc/acpi': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/misc': No queda espacio en el dispositivo
cp: no se puede crear el directorio '/var/log/backup1/proc/sect': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/meminfo': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/locks': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/cmdline': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/consoles': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/cpuinfo': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/devices': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/interrupts': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/loadavg': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/meminfo': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/stat': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/uptime': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/version': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/softirqs': No queda espacio en el dispositivo
cp: error al escribir en '/var/log/backup1/proc/kcore': No queda espacio en el dispositivo
^Z

[3]+ Detenido                  cp -r /* /var/log/backup1
root@jessie-VirtualBox:~# cd backup1/
root@jessie-VirtualBox:~# ls
bin  boot  dev  etc  home  lib  lib64  lost+found  media  mnt  opt  proc
root@jessie-VirtualBox:~# cd backup1#

```

6. Liste TODOS los procesos de TODOS los usuarios del S.O. y escríbalos en un archivo de texto, ordenados por usuario.

```
root@jessie-VirtualBox:/# ps aux | sort > /home/jessie/procesos
```

1	avahi	451	0.0	0.1	8500	2548	?	Ss	12:37	0:00	avahi-daemon: running [jessie-VirtualBox.local]
2	avahi	502	0.0	0.0	8320	152	?	S	12:37	0:00	avahi-daemon: chroot helper
3	colord	1339	0.0	0.4	604588	8364	?	Ssl	12:40	0:00	/usr/libexec/colord
4	jessie	19066	0.0	0.3	19424	6328	?	Ss	13:40	0:02	/lib/systemd/systemd --user
5	jessie	19072	0.0	0.1	170360	2068	?	S	13:40	0:00	(sd-pam)
6	jessie	19082	0.0	0.6	1747604	13080	?	S<sl	13:40	0:01	/usr/bin/pulseaudio --daemonize=no --log-target=journal
7	jessie	19084	0.0	0.7	661828	14520	?	S<sl	13:40	0:00	/usr/libexec/tracker-miner-fs
8	jessie	19087	0.0	0.2	242784	5344	?	Sl	13:40	0:00	/usr/bin/gnome-keyring-daemon --daemonize --login
9	jessie	19091	0.0	0.2	8412	4316	?	Ss	13:40	0:01	/usr/bin/dbus-daemon --session --address=systemd: --nofork --
10	jessie	19099	0.0	0.1	166612	3584	tty2	Ssl+	13:40	0:00	/usr/lib/gdm3/gdm-x-session --run-script env
11	jessie	19101	0.4	1.6	237688	34540	tty2	Sl+	13:40	0:21	/usr/lib/xorg/Xorg vt2 -displayfd 3 -auth /run/user/1000/gdm/-
12	jessie	19102	0.0	0.2	242500	4172	?	Ssl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfsd
13	jessie	19107	0.0	0.1	382056	3908	?	Sl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfsd-fuse /run/user/1000/gvfs -f -o big_writes
14	jessie	19120	0.0	0.2	320368	5200	?	Ssl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfs-udisks2-volume-monitor
15	jessie	19132	0.0	0.1	240752	3628	?	Ssl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfs-gphoto2-volume-monitor
16	jessie	19136	0.0	0.2	319532	5244	?	Ssl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfs-afc-volume-monitor
17	jessie	19141	0.0	0.1	238080	3056	?	Ssl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfs-goa-volume-monitor
18	jessie	19145	0.0	0.5	544728	11060	?	Sl	13:40	0:00	/usr/libexec/goa-daemon
19	jessie	19152	0.0	0.2	321580	5388	?	Sl	13:40	0:00	/usr/libexec/goa-identity-service
20	jessie	19158	0.0	0.1	238476	3464	?	Ssl	13:40	0:00	/usr/libexec/gvfs-ntp-volume-monitor
21	jessie	19172	0.0	0.2	193392	4200	tty2	Sl+	13:40	0:00	/usr/libexec/gnome-session-binary --systemd --systemd --session=ubuntu
22	jessie	19258	0.0	0.0	6032	36	?	Ss	13:40	0:00	/usr/bin/ssh-agent /usr/bin/in-launch env
23	jessie	19278	0.1	0.2	391044	5152	?	Ssl	13:40	0:08	/usr/bin/ibus-daemon --daemonize --xin
24	jessie	19294	0.0	0.1	242980	3640	?	Sl	13:40	0:00	/usr/libexec/ibus-dconf
25	jessie	19295	0.0	0.4	423876	9996	?	Sl	13:40	0:01	/usr/libexec/ibus-ui-gtk3
26	jessie	19299	0.1	0.6	382244	12576	?	Sl	13:40	0:05	/usr/libexec/ibus-extension-gtk3
27	jessie	19301	0.0	0.4	305116	9844	?	Sl	13:40	0:01	/usr/libexec/ibus-x11 --kill-daemon
28	jessie	19304	0.0	0.2	242832	4108	?	Sl	13:40	0:00	/usr/libexec/ibus-portal

7. Guarde en una carpeta ubicada en “/home/[”su usuario”]” denominada “prueba2” el archivo ubicado en “https://norvig.com/big.txt” y busque en el todas las líneas que contengan la palabra “house”. Muestre en pantalla las líneas enumeradas.

```
jessie@jessie-VirtualBox:~$ cd Prueba2
jessie@jessie-VirtualBox:~/Prueba2$ wget "https://norvig.com/big.txt"
--2021-01-02 16:48:50-- https://norvig.com/big.txt
Resolviendo norvig.com (norvig.com)... 158.106.138.13
Conectando con norvig.com (norvig.com)[158.106.138.13]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 6488666 (6,2M) [text/plain]
Guardando como: "big.txt"

big.txt 100%[=====] 6,19M 2,37MB/s en 2,6s

2021-01-02 16:48:54 (2,37 MB/s) - "big.txt" guardado [6488666/6488666]
```

```
jessie@jessie-VirtualBox:~/Prueba2$ grep -c -l house big.txt
880
jessie@jessie-VirtualBox:~/Prueba2$
```

8. Obtenga la información de registro de internet de “youtube.com” y escriba en un archivo de texto denominado “web” la fecha de registro de la página web.


```
jessie@jessie-VirtualBox:~$ whois youtube.com > /home/jessie/web
```

```
Open [ ] web
```

```
1 Domain Name: YOUTUBE.COM
2 Registry Domain ID: 142504053_DOMAIN_COM-VRSN
3 Registrar WHOIS Server: whois.markmonitor.com
4 Registrar URL: http://www.markmonitor.com
5 Updated Date: 2020-01-14T10:32:46Z
6 Creation Date: 2005-02-15T05:13:12Z
7 Registry Expiry Date: 2021-02-15T05:13:12Z
8 Registrar: MarkMonitor Inc.
9 Registrar IANA ID: 292
10 Registrar Abuse Contact Email: abusecomplaints@markmonitor.com
11 Registrar Abuse Contact Phone: +1.2083895740
12 Domain Status: clientDeleteProhibited https://icann.org/epp#clientDeleteProhibited
13 Domain Status: clientTransferProhibited https://icann.org/epp#clientTransferProhibited
14 Domain Status: clientUpdateProhibited https://icann.org/epp#clientUpdateProhibited
15 Domain Status: serverDeleteProhibited https://icann.org/epp#serverDeleteProhibited
16 Domain Status: serverTransferProhibited https://icann.org/epp#serverTransferProhibited
17 Domain Status: serverUpdateProhibited https://icann.org/epp#serverUpdateProhibited
18 Name Server: NS1.GOOGLE.COM
19 Name Server: NS2.GOOGLE.COM
20 Name Server: NS3.GOOGLE.COM
21 Name Server: NS4.GOOGLE.COM
22 DNSSEC: unsigned
23 URL of the ICANN Whois Inaccuracy Complaint Form: https://www.icann.org/wicf/
24 >>> Last update of whois database: 2021-01-05T16:03:38Z <<<
25
26 For more information on Whois status codes, please visit https://icann.org/epp
27
28 NOTICE: The expiration date displayed in this record is the date the
29 registrar's sponsorship of the domain name registration in the registry is
30 currently set to expire. This date does not necessarily reflect the expiration
31 date of the domain name registrant's agreement with the sponsoring
32 registrar. Users may consult the sponsoring registrar's Whois database to
```

9. Escriba en un archivo de texto denominado “ip” la dirección IP de su computador y el nombre del host de su S.O.

```
jessie@jessie-VirtualBox:~$ ifconfig | grep 192 | cut -b 14-25 > /home/jessie/ip  
jessie@jessie-VirtualBox:~$ hostname >> /home/jessie/ip
```



The screenshot shows a text editor window titled "Text Editor" with a timestamp of "ene 5 10:43". The window has a menu bar with "Open" and a search icon. The main text area contains two lines of text: "1 192.168.0.9" and "2 jessie-VirtualBox".