

Actividad:

- ¿Que es un usuario root en Linux?

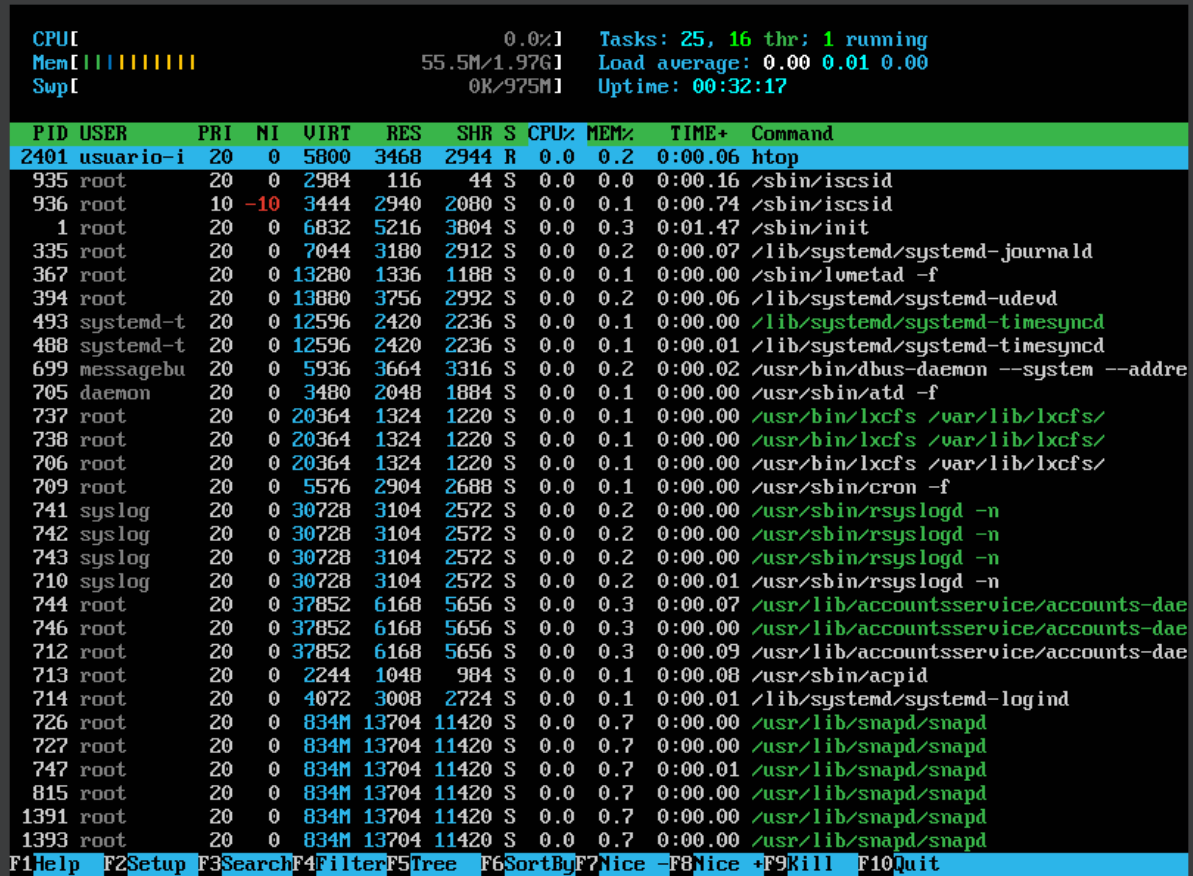
R: El usuario root de un sistema operacional GNU/Linux es el administrador del mismo. Él tiene los permisos necesarios para realizar cualquier tipo de tarea.

- ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

R: Si deja colocar la contraseña al momento de instalar Ubuntu.

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux (demonios)?

R:



The screenshot shows the htop interface. At the top, system statistics are displayed: CPU usage at 0.0%, memory usage at 55.5M/1.97G, and swap usage at 0K/975M. System tasks are 25, with 16 threads running. The load average is 0.00, 0.01, 0.00, and the system uptime is 00:32:17.

PID	USER	PRI	NI	UIRT	RES	SHR	S	CPU%	MEM%	TIME+	Command
2401	usuario-i	20	0	5800	3468	2944	R	0.0	0.2	0:00.06	htop
935	root	20	0	2984	116	44	S	0.0	0.0	0:00.16	/sbin/iscsid
936	root	10	-10	3444	2940	2080	S	0.0	0.1	0:00.74	/sbin/iscsid
1	root	20	0	6832	5216	3804	S	0.0	0.3	0:01.47	/sbin/init
335	root	20	0	7044	3180	2912	S	0.0	0.2	0:00.07	/lib/systemd/systemd-journald
367	root	20	0	13280	1336	1188	S	0.0	0.1	0:00.00	/sbin/lvmtd -f
394	root	20	0	13880	3756	2992	S	0.0	0.2	0:00.06	/lib/systemd/systemd-udev
493	systemd-t	20	0	12596	2420	2236	S	0.0	0.1	0:00.00	/lib/systemd/systemd-timesyncd
488	systemd-t	20	0	12596	2420	2236	S	0.0	0.1	0:00.01	/lib/systemd/systemd-timesyncd
699	messagebu	20	0	5936	3664	3316	S	0.0	0.2	0:00.02	/usr/bin/dbus-daemon --system --adre
705	daemon	20	0	3480	2048	1884	S	0.0	0.1	0:00.00	/usr/sbin/atd -f
737	root	20	0	20364	1324	1220	S	0.0	0.1	0:00.00	/usr/bin/lxcfs /var/lib/lxcfs/
738	root	20	0	20364	1324	1220	S	0.0	0.1	0:00.00	/usr/bin/lxcfs /var/lib/lxcfs/
706	root	20	0	20364	1324	1220	S	0.0	0.1	0:00.00	/usr/bin/lxcfs /var/lib/lxcfs/
709	root	20	0	5576	2904	2688	S	0.0	0.1	0:00.00	/usr/sbin/cron -f
741	syslog	20	0	30728	3104	2572	S	0.0	0.2	0:00.00	/usr/sbin/rsyslogd -n
742	syslog	20	0	30728	3104	2572	S	0.0	0.2	0:00.00	/usr/sbin/rsyslogd -n
743	syslog	20	0	30728	3104	2572	S	0.0	0.2	0:00.00	/usr/sbin/rsyslogd -n
710	syslog	20	0	30728	3104	2572	S	0.0	0.2	0:00.01	/usr/sbin/rsyslogd -n
744	root	20	0	37852	6168	5656	S	0.0	0.3	0:00.07	/usr/lib/accountsservice/accounts-dae
746	root	20	0	37852	6168	5656	S	0.0	0.3	0:00.00	/usr/lib/accountsservice/accounts-dae
712	root	20	0	37852	6168	5656	S	0.0	0.3	0:00.09	/usr/lib/accountsservice/accounts-dae
713	root	20	0	2244	1048	984	S	0.0	0.1	0:00.08	/usr/sbin/acpid
714	root	20	0	4072	3008	2724	S	0.0	0.1	0:00.01	/lib/systemd/systemd-logind
726	root	20	0	834M	13704	11420	S	0.0	0.7	0:00.00	/usr/lib/snapd/snapd
727	root	20	0	834M	13704	11420	S	0.0	0.7	0:00.00	/usr/lib/snapd/snapd
747	root	20	0	834M	13704	11420	S	0.0	0.7	0:00.01	/usr/lib/snapd/snapd
815	root	20	0	834M	13704	11420	S	0.0	0.7	0:00.00	/usr/lib/snapd/snapd
1391	root	20	0	834M	13704	11420	S	0.0	0.7	0:00.00	/usr/lib/snapd/snapd
1393	root	20	0	834M	13704	11420	S	0.0	0.7	0:00.00	/usr/lib/snapd/snapd

At the bottom, there is a menu bar with the following options: F1 Help, F2 Setup, F3 Search, F4 Filter, F5 Tree, F6 Sort By, F7 Nice, F8 Nice, F9 Kill, F10 Quit.

- ¿Cómo identificarlos?.

R: Una forma más eficaz de detectar los demonios disponibles en su sistema Linux en lugar de navegar al `/etc/init.d` directorio es listar todos los demonios activos e inactivos definidos de ese directorio con un solo

comando: service --status-all

- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

R:

```
File Machine View Input Devices Help
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login:
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario-intro
Password:
Last login: Thu Nov 10 22:20:35 -03 2022 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 194 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ sudo -i
[sudo] password for usuario-intro:
root@ubuntu-Intro:~# passwd
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-Intro:~# exit
logout
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$
```

Opcional:

1. Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.
2. Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Hola mundo"
  < Hola mundo >
  -----
      \      ^__^
      (oo)\_______
         (__)\       )\/\
            ||----w |
            ||     ||
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ _
```

3. Escribir **en la terminal** el comando **sudo apt install fortune**
4. Escribir en la terminal **fortune**.

```
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ fortune
You have an ambitious nature and may make a name for yourself.
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$
```

5. fortune | cowsay

```
Do not sleep in a eucalyptus tree tonight.
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ fortune | cowsay
/ A Tale of Two Cities LITE(tm) \
| -- by Charles Dickens        |
|                               |
| A man in love with a girl who loves |
| another man who looks just  |
|                               |
| like him has his head chopped off in |
| France because of a mean  |
|                               |
| lady who knits.              |
|                               |
| Crime and Punishment LITE(tm) |
| -- by Fyodor Dostoevski      |
|                               |
| A man sends a nasty letter to a |
| pawnbroker, but later        |
|                               |
| feels guilty and apologizes.    |
|                               |
| The Odyssey LITE(tm)         |
| -- by Homer                  |
|                               |
| After working late, a valiant warrior |
| gets lost on his way home.    |
\                               /
  -----
      \      ^__^
      (oo)\_______
         (__)\       )\/\
            ||----w |
            ||     ||
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ _
```