

# clase 12

Investigar y contestar las siguientes preguntas.

1- ¿Que es un usuario root en Linux?

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

3- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?.

4- Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

- Subir el documento de manera individual en la mochila. Opcional:

- Escribir en la terminal el comando `apt install cowsay`.

- Escribir en la terminal el comando `cowsay "Hola mundo"`.

- Escribir en la terminal el comando `sudo apt install fortune`

5- Escribir en la terminal fortune.

- `fortune | cowsay`

1)

Usuario root

El usuario root, el usuario cuyo nombre de inicio es "root", tiene características especiales:

- Creado durante la instalación: el usuario root es el único usuario predeterminado que crea el programa de instalación. La contraseña predeterminada es "root". (Cambie la contraseña inmediatamente después de la instalación).
- No se requiere licencia: el usuario root no consume una licencia de usuario. Independientemente del número de usuarios que hayan iniciado la sesión, siempre puede iniciar la sesión como usuario root. (Cuando alguien inicia sesión como root, finalizará la sesión de cualquier otro usuario que haya iniciado sesión como root).
- Huso horario del sistema: el uso horario del usuario root es el huso horario predeterminado de la consola de gestión. El huso horario de otros usuarios, tanto los usuarios que están en el sistema como los usuarios LDAP, se obtiene del huso horario predeterminado del usuario root. Los usuarios pueden establecer su propio huso horario inmediatamente después de iniciar sesión. Todas las horas y registros notificados en el sistema se expresan con el huso horario del usuario.
- Todos los permisos: el usuario root tiene todos los permisos disponibles y puede editar las propiedades de otros usuarios. No puede eliminar ningún privilegio de acceso del usuario root. Aunque el usuario root no es miembro de ningún grupo de acceso, el usuario root puede visualizar, editar o utilizar cualquier objeto de datos en el sistema.
- Prioridad: el usuario root es siempre un usuario de prioridad.
- Cierre de sesión de usuarios actuales: el usuario root puede cerrar la sesión de usuarios pulsando Cerrar sesión de usuario. (Pulse Administración > Usuarios y, a continuación, pulse el nombre del usuario).

2)

¿Cuál es la contraseña predeterminada para el usuario root en Linux?

Por defecto, root no tiene contraseña y la cuenta de root está bloqueada hasta que le dé una contraseña. Cuando instaló Ubuntu, se le pidió que creara un usuario con una contraseña. Si le dio a este usuario una contraseña tal como se le solicitó, esta es la contraseña que necesita.

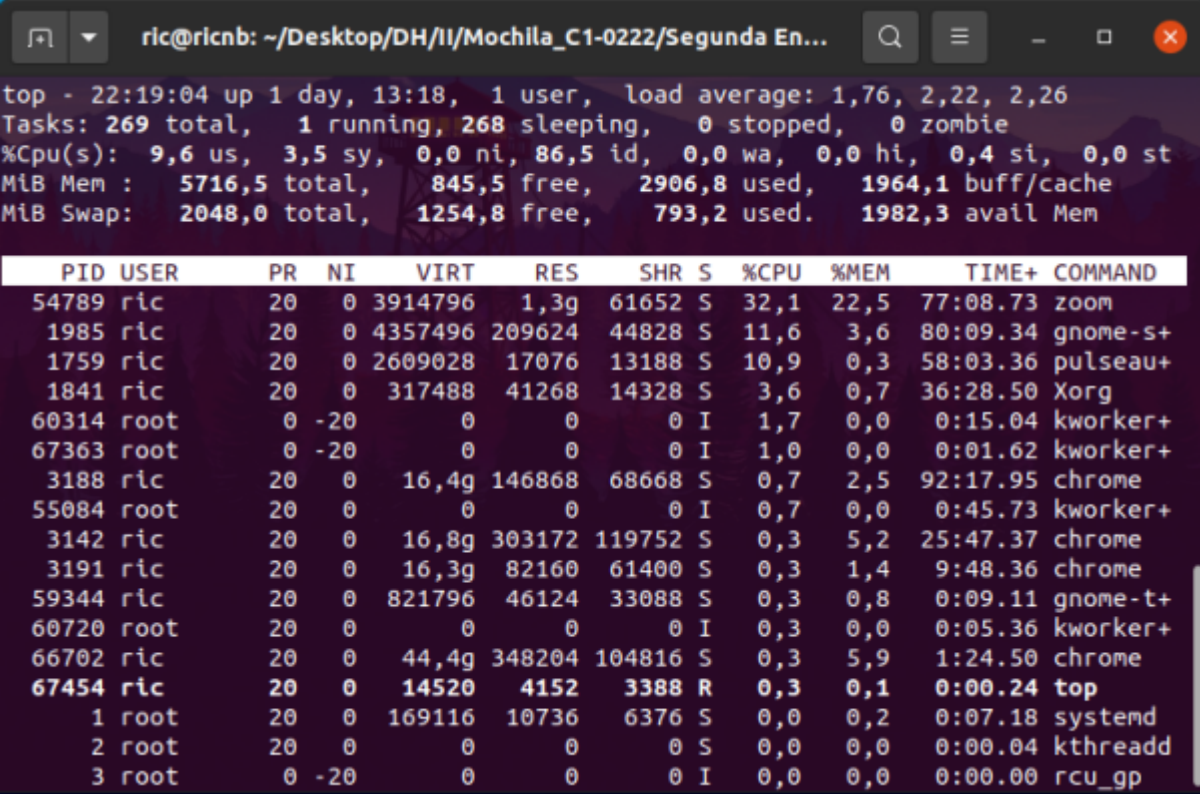
¿Cómo encuentro mi contraseña de root?

La cuenta root está deshabilitada de forma predeterminada, lo que significa que root no tiene contraseña. Ubuntu está usando sudo – sudo permite a los “usuarios normales” ejecutar comandos con privilegios de superusuario y “ejecutar” sudo están usando su propia contraseña.

3) Para ver los procesos en ejecución se ingresa el comando:

\$ top

Se debería ver algo similar a esto:



```
top - 22:19:04 up 1 day, 13:18, 1 user, load average: 1,76, 2,22, 2,26
Tasks: 269 total, 1 running, 268 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 9,6 us, 3,5 sy, 0,0 ni, 86,5 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,4 si, 0,0 st
MiB Mem : 5716,5 total, 845,5 free, 2906,8 used, 1964,1 buff/cache
MiB Swap: 2048,0 total, 1254,8 free, 793,2 used. 1982,3 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
54789	ric	20	0	3914796	1,3g	61652	S	32,1	22,5	77:08.73	zoom
1985	ric	20	0	4357496	209624	44828	S	11,6	3,6	80:09.34	gnome-s+
1759	ric	20	0	2609028	17076	13188	S	10,9	0,3	58:03.36	pulseau+
1841	ric	20	0	317488	41268	14328	S	3,6	0,7	36:28.50	Xorg
60314	root	0	-20	0	0	0	I	1,7	0,0	0:15.04	kworker+
67363	root	0	-20	0	0	0	I	1,0	0,0	0:01.62	kworker+
3188	ric	20	0	16,4g	146868	68668	S	0,7	2,5	92:17.95	chrome
55084	root	20	0	0	0	0	I	0,7	0,0	0:45.73	kworker+
3142	ric	20	0	16,8g	303172	119752	S	0,3	5,2	25:47.37	chrome
3191	ric	20	0	16,3g	82160	61400	S	0,3	1,4	9:48.36	chrome
59344	ric	20	0	821796	46124	33088	S	0,3	0,8	0:09.11	gnome-t+
60720	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:05.36	kworker+
66702	ric	20	0	44,4g	348204	104816	S	0,3	5,9	1:24.50	chrome
67454	ric	20	0	14520	4152	3388	R	0,3	0,1	0:00.24	top
1	root	20	0	169116	10736	6376	S	0,0	0,2	0:07.18	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.04	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp

Podemos ver datos como los procesos, su identificador, el usuario, el uso de CPU entre otras cosas.

Algunos procesos típicos de Linux son:

*systemd*

*kthreadd*

*NetworkManager*

5-

```
ric@ricnb:~/Desktop/DH/II/Mochila_C1-0222$ fortune | cowsay
/ You would if you could but you can't so \
\ you won't.                               /
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (_____)  )\/\
              ||----w |
              ||     ||
```