

Grupo 7: Clase 12 Ubuntu

Investigar y contestar las siguientes preguntas:

1. ¿Que es un usuario root en Linux?:

El usuario root en Linux es una cuenta predeterminada que tiene privilegios de acceso a todos los ficheros y comandos del sistema. El usuario root Linux es el superusuario que más privilegios tiene en Linux

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

Políticas de seguridad: Ubuntu puede tener políticas de seguridad que requieren una contraseña segura con ciertos requisitos, como una longitud mínima, uso de caracteres especiales, combinación de letras y números, etc. Si la contraseña que estás intentando establecer no cumple con estos requisitos, es posible que no se te permita continuar hasta que ingreses una contraseña que cumpla con los criterios de seguridad establecidos.

Nombre de usuario predeterminado: En algunas versiones de Ubuntu, durante la instalación se te pedirá que ingreses un nombre de usuario y, posteriormente, se generará automáticamente una contraseña para ese usuario. En lugar de establecer una contraseña manualmente, se te proporcionará una generada automáticamente.

Problemas técnicos: También es posible que haya un problema técnico durante la instalación que esté impidiendo que se establezca la contraseña correctamente. Esto podría estar relacionado con errores en el sistema o un fallo en el programa de instalación.

3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Podríamos definir a los procesos como programas que están corriendo en nuestro Sistema Operativo. Dependiendo de la forma en que corren estos programas en LINUX se los puede clasificar en tres grandes categorías:

Procesos Normales.

Procesos Daemon.

Procesos Zombie.

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
586	root	20	0	314852	9216	7680	S	0,3	0,2	0:02.71	vmtoolsd
1739	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:01.15	kworker/0:26-events
2215	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.01	kworker/u4:1-events_unbound
2217	noid	20	0	11768	5632	3456	R	0,3	0,1	0:01.82	top
1	root	20	0	103844	13908	9044	S	0,0	0,3	0:04.24	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.06	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
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_kthread
12	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_rude_kthread
13	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_trace_kthread
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.09	ksoftirqd/0
15	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.16	rcu_preempt
16	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	migration/0
17	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/0
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/0
20	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/1
21	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/1
22	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.59	migration/1
23	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.38	ksoftirqd/1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
27	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	inet_frag_wq
28	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kauditd
29	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
31	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	oom_reaper
33	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	writeback
34	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.10	kcompactd0
35	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
36	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	khugepaged
37	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
38	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
39	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	blkcg_punt_bio
40	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	tpm_dev_wq
41	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
42	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	md
43	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	edac-poller
44	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
45	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdogd
46	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.01	kworker/1:1H-kblockd

4. ¿Cómo identificarlos?:

Con el comando top

5. Investigar y establecer una contraseña para el usuario root:

Con el comando: **sudo passwd root**

Opcional: Práctica con máquina virtual.

```
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
Des:3 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]
Descargados 600 kB en 2s (298 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58087 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1:1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1:1.99.1-7_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
daniela@ubuntuCLI:~$ fortune
FORTUNE PROVIDES QUESTIONS FOR THE GREAT ANSWERS: #31
A:      Chicken Teriyaki.
Q:      What is the name of the world's oldest kamikaze pilot?
daniela@ubuntuCLI:~$ fortune | cowsay

/ Q: What looks like a cat, flies like a \
| bat, brays like a donkey, and         |
|                                       |
\ plays like a monkey? A: Nothing.      /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____.
      (__)\"       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
daniela@ubuntuCLI:~$ _
```