

## 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?

| 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 maquina 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_1:3a1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1:3a1.99.1-7_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:~$ _
```