

Respuestas:

¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

Ubuntu por lo general no tiene contraseña predeterminada y por default excluye el acceso como usuario root. Pero al usuario que instaló el sistema operativo le da privilegios de administrador. Y por lo general cuando pide contraseña de administrador es la contraseña de este usuario.

En la consola si se quiere ejecutar algo con permisos de administrador se debe anteponer el comando "sudo" al que se quiere ejecutar y se requiere una terminal con privilegios de administrador el comando sería "sudo -s"

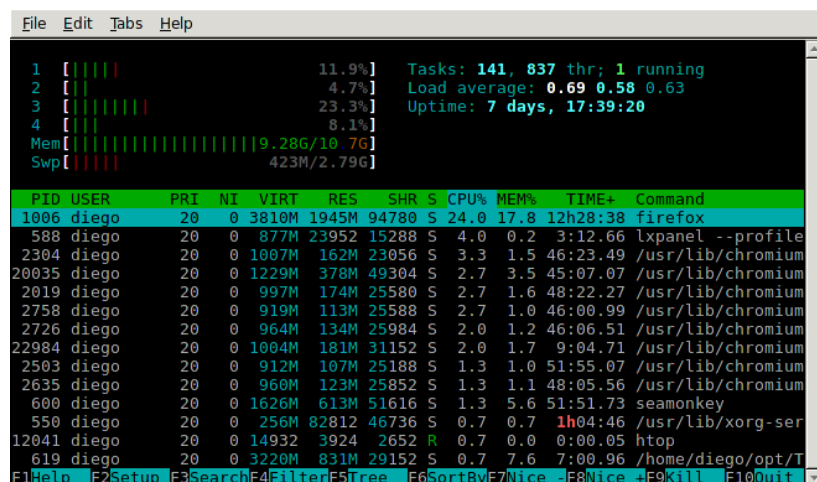
¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Los procesos típicos en linux son:

- **Procesos Normales:** son lanzados en una terminal y corren a nombre de un usuario. Osea, son los programas que utiliza el usuario generalmente y se encuentran conectados a una terminal.
- **Procesos Daemon:** corren a nombre de un usuario y no tienen salida directa por una terminal, es decir corren en 2º plano. Generalmente los conocemos como servicios.
- **Procesos Zombies:** es un proceso que ha completado su ejecución pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos. Esto se debe a que dicho proceso (proceso hijo) no recibió una señal por parte del proceso de nivel superior (proceso padre) que lo creó informando que su vida útil ha terminado.

¿Cómo identificarlos?

Podemos identificarlos mediante el comando htop, nos trae el estado de los mismos:



```
File Edit Tabs Help
1 [|||||] 11.9% Tasks: 141, 837 thr; 1 running
2 [|||] 4.7% Load average: 0.69 0.58 0.63
3 [|||||||] 23.3% Uptime: 7 days, 17:39:20
4 [|||] 8.1%
Mem[|||||||] 9.28G/10.7G
Swp[|||||] 423M/2.79G

PID USER PRI NI VIRT RES SHR S CPU% MEM% TIME+ Command
1006 diego 20 0 3810M 1945M 94780 S 24.0 17.8 12h28:38 firefox
588 diego 20 0 877M 23952 15288 S 4.0 0.2 3:12.66 lxpanel --profile
2304 diego 20 0 1007M 162M 23056 S 3.3 1.5 46:23.49 /usr/lib/chromium
20035 diego 20 0 1229M 378M 49304 S 2.7 3.5 45:07.07 /usr/lib/chromium
2019 diego 20 0 997M 174M 25580 S 2.7 1.6 48:22.27 /usr/lib/chromium
2758 diego 20 0 919M 113M 25588 S 2.7 1.0 46:00.99 /usr/lib/chromium
2726 diego 20 0 964M 134M 25984 S 2.0 1.2 46:06.51 /usr/lib/chromium
22984 diego 20 0 1004M 181M 31152 S 2.0 1.7 9:04.71 /usr/lib/chromium
2503 diego 20 0 912M 107M 25188 S 1.3 1.0 51:55.07 /usr/lib/chromium
2635 diego 20 0 960M 123M 25852 S 1.3 1.1 48:05.56 /usr/lib/chromium
600 diego 20 0 1626M 613M 51616 S 1.3 5.6 51:51.73 seamonkey
550 diego 20 0 256M 82812 46736 S 0.7 0.7 1h04:46 /usr/lib/xorg-ser
12041 diego 20 0 14932 3924 2652 R 0.7 0.0 0:00.05 htop
619 diego 20 0 3220M 831M 29152 S 0.7 7.6 7:00.96 /home/diego/opt/T
F1Help F2Setup F3Search F4Filter F5Tree F6SortBy F7Nice F8Nice F9Kill F10Quit
```

- ☐ D Uninterruptible sleep – Espera ininterrumpible.
- ☐ R Running.
- ☐ S Interruptible sleep, espera interrumpible.
- ☐ T Stopped.
- ☐ Z Defunct (“zombie”) process, proceso terminado.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root

Los comandos son:

sudo -i

sudo passwd root

Parte Opcional

```
bot@Ubuntu-CLI-intro:~# fortune | cowsay
-----
O, it is excellent To have a giant's
strength; but it is tyrannous To use it
like a giant.
-----
-- Shakespeare, "Measure for Measure",
II, 2
-----
      ^ ^
      (oo)\_____/
      (__)\/       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
bot@Ubuntu-CLI-intro:~# _
```