

Digital House – Introducción a la Informática

Nombre: Cristian Jesús Monreal Patlán Camada 5

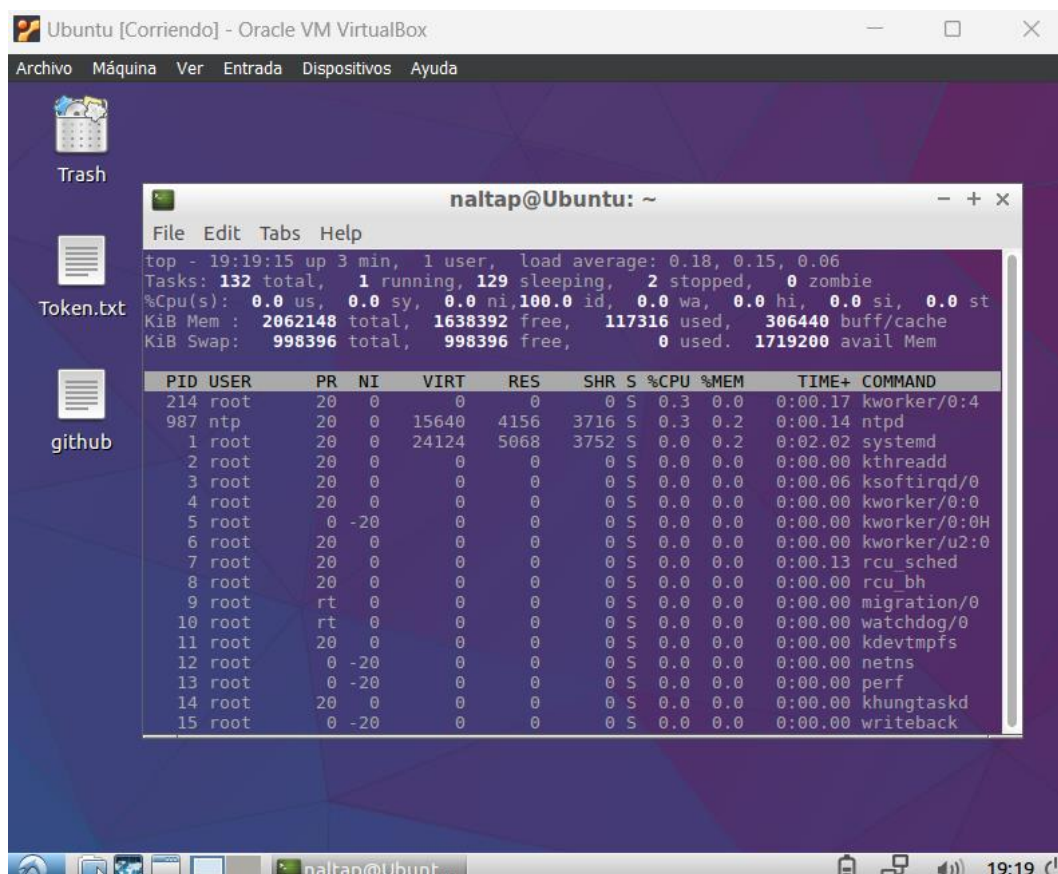
¿Que es un usuario root en Linux?

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. Sin embargo, Ubuntu no incluye el usuario root. En su lugar, se da acceso administrativo a usuarios individuales, que pueden utilizar la aplicación "sudo" para realizar tareas administrativas. La primera cuenta de usuario que creó en su sistema durante la instalación tendrá, de forma predeterminada, acceso a sudo. Puede restringir y permitir el acceso a sudo a los usuarios.

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

Porque el primer usuario creado es por defecto la cuenta del administrador.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?



```
top - 19:19:15 up 3 min, 1 user, load average: 0.18, 0.15, 0.06
Tasks: 132 total, 1 running, 129 sleeping, 2 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 us, 0.0 sy, 0.0 ni, 100.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 2062148 total, 1638392 free, 117316 used, 306440 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 1719200 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 214 root        20   0       0       0       0 S   0.3   0.0   0:00.17 kworker/0:4
 987 ntp         20   0   15640   4156   3716 S   0.3   0.2   0:00.14 ntpd
    1 root        20   0  24124   5068   3752 S   0.0   0.2   0:02.02 systemd
    2 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
    3 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.06 ksoftirqd/0
    4 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0
    5 root        0 -20       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H
    6 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 kworker/u2:0
    7 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.13 rcu_sched
    8 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 rcu_bh
    9 root        rt   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 migration/0
   10 root        rt   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 watchdog/0
   11 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 kdevtmpfs
   12 root        0 -20       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 netns
   13 root        0 -20       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 perf
   14 root        20   0       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 khungtaskd
   15 root        0 -20       0       0       0 S   0.0   0.0   0:00.00 writeback
```

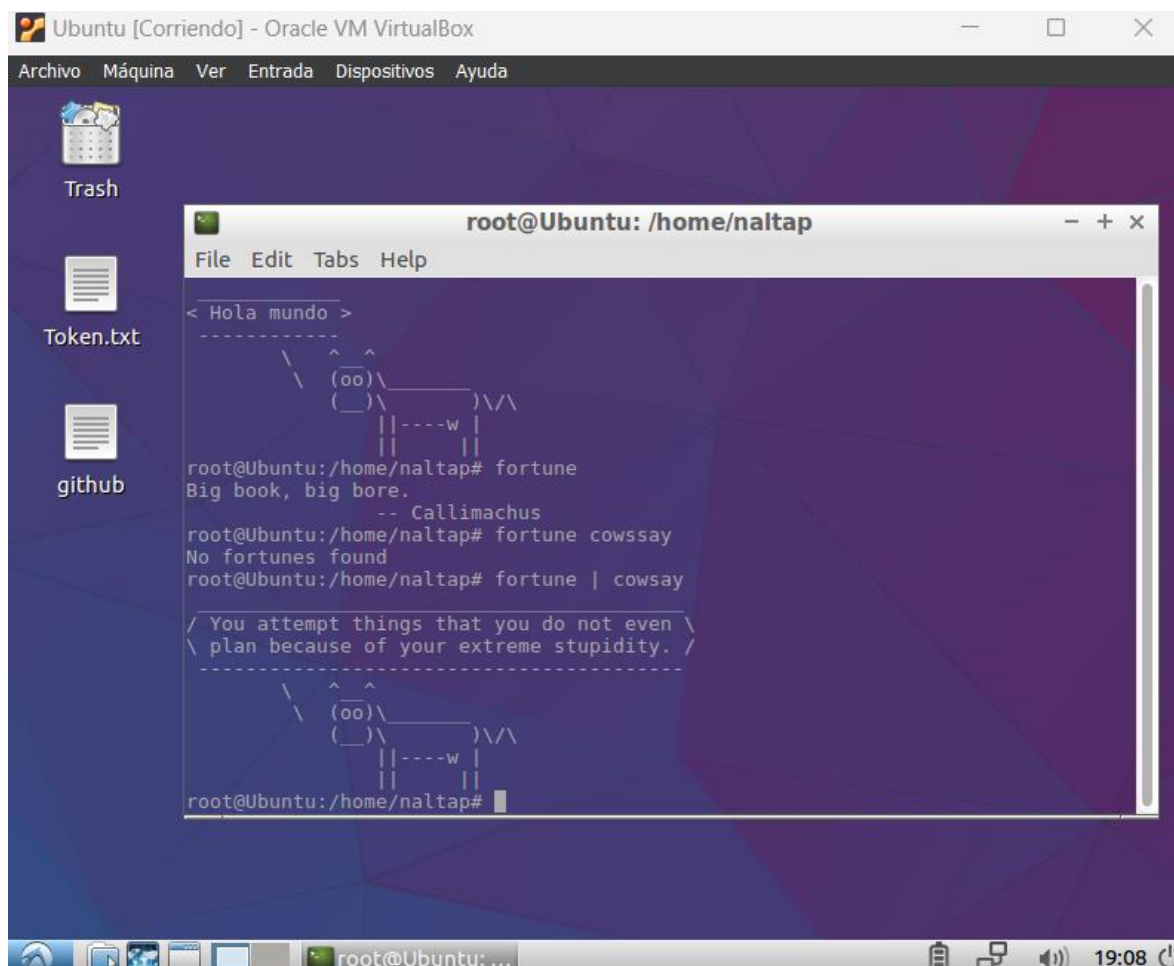
¿Cómo identificarlos?

Comando top

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Con el comando sudo

Opcional:



The screenshot shows an Ubuntu VM window titled "Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The desktop background is a dark purple geometric pattern. On the left sidebar, there are icons for "Trash", "Token.txt", and "github". A terminal window is open in the center, titled "root@Ubuntu: /home/naltap". The terminal shows the following content:

```
File Edit Tabs Help

< Hola mundo >
-----
  ^ ^
  (oo)\
  ( )\      )\
  ||----w |
  ||      ||

root@Ubuntu:/home/naltap# fortune
Big book, big bore.
-- Callimachus
root@Ubuntu:/home/naltap# fortune cowssay
No fortunes found
root@Ubuntu:/home/naltap# fortune | cowsay

/ You attempt things that you do not even \
\ plan because of your extreme stupidity. /
-----
  ^ ^
  (oo)\
  ( )\      )\
  ||----w |
  ||      ||

root@Ubuntu:/home/naltap#
```

The terminal window has a menu bar with "File", "Edit", "Tabs", and "Help". The bottom status bar of the VM window shows the time as 19:08 and a power icon.