

### **¿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?**

No se puede establecer una contraseña durante la instalación ya que aún no hay un usuario creado. Al terminar la instalación, el primer usuario creado se establece como Administrador y tendrá acceso al root por defecto.

### **¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.**

Los procesos típicos de Linux son:

1. BIOS: Basic Input/Output System. Instalado en la Motherboard, un programa básico que enciende los dispositivos.
2. MBR: Master Boot Record, el primer sector del disco rígido según IBM y el formato universal.
3. GRub: GRand Unified Boot, el programa que se instala en el MBR y nos permite arrancar en diferentes sistema operativos o con distintos kernels en linux.
4. Kernel: El núcleo del sistema se carga en memoria y lanza luego el proceso de arranque /sbin/init cuyo PID es 1
5. Systemd: El super servicio que lanza procesos de arranque en el sistema operativo.
6. INIT: Este proceso es el que mantiene encendida la computadora, se ejecuta desde el arranque hasta el apagado, si este proceso falla se produce lo que se llama Kernel Panic.

**Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo -i
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-Intro:~# passwd
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
root@ubuntu-Intro:~# _
```

**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**
- Escribir en la terminal **fortune**.
- **fortune | cowsay**