



## Introducción a la Informática

# Ejercitación

**En la mesa de trabajos realizamos la siguiente consigna en la máquina virtual creada:**

- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas.

### **¿Qué es un usuario root en Linux?**

El usuario root en Linux es un tipo de usuario que tiene características y permisos especiales con acceso privilegiado a todos los ficheros y comandos del sistema. El usuario root es el superusuario que más privilegio tienes en el sistema operativo. Sin embargo. 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 con la aplicación Usuarios y grupos.

Cuando ejecuta una aplicación que requiere privilegios de administrador, sudo le pedirá que escriba su contraseña de usuario normal. Esto asegura que aplicaciones incontroladas no puedan dañar su sistema, y sirve como recordatorio de que está a punto de realizar acciones administrativas que requieren que tenga cuidado.

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

No deja establecer contraseña porque en el momento de la instalación el primer usuario que se crea va a tener de forma predeterminada estos permisos y es el usuario que va a necesitar para seguir instalando y configurando el sistema operativo por lo que si tuviera

contraseña el sistema operativo no podría terminar de instalarse correctamente ya que necesita el mayor nivel de permisos necesarios para llevar esta tarea a cabo.

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

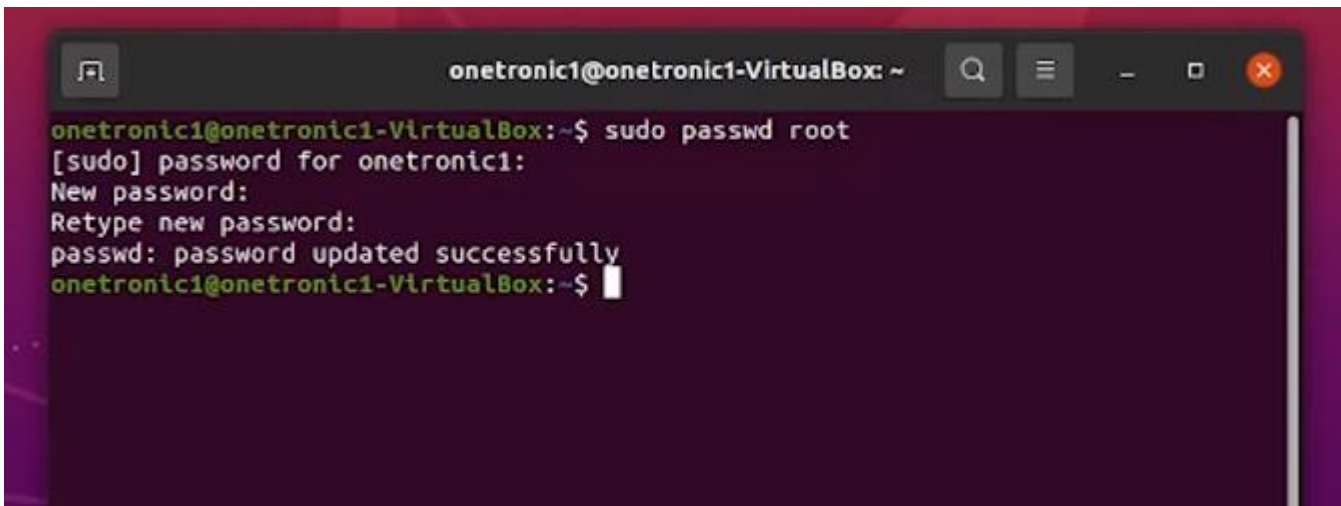
Se podrían definir a los procesos como programas que están corriendo en nuestro Sistema Operativo. Dependiendo de la forma en que corren estos programas en LINUX se los puede clasificar en tres grandes categorías:

- **Procesos Normales:** son los procesos que gentamente se ejecutan desde una terminal y se ejecutan en nombre del usuario. Es decir, so los programas que generalmente utiliza el usuario y con los interactúa a través de la terminal.
- **Procesos Daemon:** son los procesos que corren a nombre del usuario, pero no tienen una salida directa por la terminal. Es decir, son procesos que corren en segundo plano. Generalmente estos procesos los conocemos como servicios por lo que en vez de usar la terminal generalmente usan un puerto para su ejecución.
- **Procesos Zombie:** es un tipo de proceso que ha completado su ejecución, pero aún tiene una entrada en la tabla de procesos esto se debe a errores que se generan ya que al terminar su ejecución no recibió la señal para terminar su vida útil.

Estos procesos generalmente ocasionan lentitud y/o inestabilidad en el sistema.

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

Para establecer una contraseña usuario root se realiza con el comando: ‘sudo passwd root’



```
onetronic1@onetronic1-VirtualBox: ~  
onetronic1@onetronic1-VirtualBox:~$ sudo passwd root  
[sudo] password for onetronic1:  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
onetronic1@onetronic1-VirtualBox:~$
```