



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

**DigitalHouse**>  
Coding School

**Alumno: Ledezma Facundo, Camada 1**

**Introducción a la Informática**

## **Ejercitación**

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

- **Crear** un archivo en **Google Documents o Word en la computadora.**
- **Investigar y contestar** las siguientes preguntas.

**¿Que es un usuario root en Linux?**

El usuario root en Linux es el usuario que posee mayor nivel de privilegios. De hecho, es el único que tiene privilegios sobre todo el sistema en su globalidad, así

como el responsable de las tareas administrativas.

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

Porque hay muchas distribuciones (Ubuntu o Linux Mint entre otras) que optan, directamente, por venir, por defecto, con **la cuenta de Root deshabilitada**. Eso significa que se impiden que yo o cualquier otro usuario, pueda iniciar una sesión con él, ni desde la sesión gráfica, ni desde la terminal.

En estos casos, las tareas administrativas se hacen desde el propio usuario estándar, a través de sudo (o su contrapartida gráfica), y PolicyKit.

Cuando esto es así, generalmente sudo está configurado de tal modo que el usuario estándar creado durante la instalación del sistema, pueda hacer uso de los privilegios de Root, acreditando previamente.

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

Un proceso es una instancia de un programa en ejecución (corriendo). El contexto de un programa que está en ejecución es la esencia del proceso.

El comando **ps** devuelve el estado de los procesos.

### **Ejemplo con GitBash**

```
MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop

Usuario@DESKTOP-2C90SJA MINGW64 ~/Desktop
$ ps
  PID   PPID   PGID   WINPID   TTY      UID    STIME COMMAND
  1116     1   1116   12304    ?        197609 15:04:06 /usr/bin/mintty
  1117   1116   1117   11320  pty0     197609 15:04:06 /usr/bin/bash
  1140   1117   1140    2424  pty0     197609 15:04:11 /usr/bin/ps

Usuario@DESKTOP-2C90SJA MINGW64 ~/Desktop
$
```

### Significado de los items de la lista:

**PID:** el identificador del proceso, que es único para el proceso. Esta información es útil para controlar el proceso por su número de ID.

**PPID:** es el numero de identificación del proceso principal, es decir, es el padre del proceso PID.

**PGID:** es el numero de identificación del grupo de proceso.

**TTY:** el nombre del terminal en el que se ejecuta el proceso. Esta información es útil para distinguir entre los diferentes procesos que tienen el mismo nombre.

**STIME:** la cantidad total de tiempo del procesador utilizado por el proceso. Típicamente los usuarios regulares no utilizan esta información.

**COMMAND:** el comando que inició el proceso.

- **Investigar y establecer** una contraseña para el usuario root.
- **Subir** el documento de manera individual en la mochila.