****

**Introducción a la Informática**

*Por: Jonathan Alejandro Vargas Ríos*

PREGUNTAS:

1. **¿Qué es un usuario *root* en Linux?**

Un usuario *root*, es un súper-usuario, aquel que tiene características especiales en la instalación de un sistema operativo. El usuario se crea durante la instalación de forma predeterminada con contraseña *“root".* Este modo le permite al usuario personalizar el sistema operativo sin restricción.

Además, posee todos los privilegios y permisos para realizar acciones sobre el sistema.

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

Ubuntu no permite establecer una contraseña porque tiene un mecanismo llamado Sudo para agregar usuarios a la cuenta *admin*.

Además, funciona mediante adición de usuarios y no mediante contraseñas que se tendrán que compartir para funciones administrativas. Estos usuarios pueden ejecutar comandos o programas como root ejecutando Sudo *command* para comandos de terminal o *gksu command* para que las aplicaciones GUI se ejecuten como root.

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

* Lo que se ejecuta en el sistema es un proceso, incluyendo la *shell*. *PID 1 (Process ID)* es un proceso típico. El comando *ps* nos permite ver todos los estados de los procesos de Linux.
* Algunos procesos inician otros procesos, de esta forma se convierten en padres de estos. Para poder ver esta jerarquía podemos utilizar el comando *ps* que muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos y subprocesos está organizada por tabuladores.

Para visualizar los procesos que un usuario en particular está ejecutando utilizamos ps -u.

Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

* Abrir la Terminal *(Control + Alt + T)*
* Teclear: *sudo su*
* Introducir tu clave actual.
* Teclea *"passwd root"* y escribe tu nueva clave.
* Pulsa *enter* y cierra la terminal.

