**Ejercitación**

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

Un usuario root en Linux es un usuario privilegiado que tiene acceso a todos los comandos y archivos en sistemas operativos del tipo Unix, como Linux o Android. Es la cuenta de administrador que puede controlar todas las funciones del sistema, otorgar permisos a otros usuarios, eliminarlos, adicionarlos y ver archivos protegidos. Usuario root también se conoce como superusuario, cuenta raíz o usuario raíz1.

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

En cuanto a la instalación de Ubuntu, por defecto no hay contraseña para la cuenta raíz. Para ejecutar un comando como root, debe ejecutar sudo, que le solicita su propia contraseña. La instalación de Ubuntu crea una cuenta con privilegios de sudo y le pide que ingrese una contraseña para esa cuenta.

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

Existen fundamentalmente dos tipos de procesos en Linux: procesos en primer plano (también denominados procesos interactivos) y procesos en segundo plano (también denominados procesos automáticos/no interactivos). Los procesos en primer plano se inicializan y controlan a través de una sesión de terminal. Los procesos en segundo plano son procesos que no están conectados a una terminal; no esperan ninguna entrada del usuario.

Para identificar los procesos en Linux se puede usar el comando ps -ef o top

**Para cambiar la contraseña lo utilizaremos de la siguiente forma**

sudo passwd

Cambia la contraseña del usuario actual.

sudo passwd NOMBRE\_USUARIO

Cambia la contraseña del usuario que le pasemos como argumento, si ponemos root, cambiará la contraseña al usuario root.

Siempre tiene que ejecutarse con permisos de root o con sudo.