

# Introducción a la Informática

## ¿Que es un usuario root en Linux?

En sistemas operativos del tipo Unix, el superusuario o root es el nombre convencional de la cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador.

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

No acepta la contraseña, porque primero hay que habilitar el usuario root y darle una contraseña a este, a partir de este paso se puede establecer la contraseña.

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

### 14. PROCESOS EN LINUX (COMANDOS)

**Top:** muestra los recursos usados por tu sistema (ver cual de ellos consume más).

**Htop** ( "top" mejorado), no suele venir instalado en las distribuciones Linux. Más fácil de interpretar que top y además puedes realizar operaciones como parar un proceso usando las teclas.

**ps:** muestra todos los procesos y además puedes realizar operaciones con ellos. Puedes enlazarlos con otros comandos usando tuberías.

```
ps -A | grep firefox
```

**pstree:** visualiza todos los procesos en forma de árbol para mostrar sus dependencias.

**Kill:** Comando para matar o parar un proceso, funciona dando su ID.

**pgrep:** Devuelve el ID del proceso que coincide con la búsqueda:

```
pgrep firefox
```

**Renice:** cambia el valor "nice" de un proceso en ejecución. El valor "nice" determina la prioridad del proceso. Un valor de -19 es de muy alta prioridad, mientras que un valor 19 es de baja prioridad. Por defecto el valor es el 0. Necesita el PID del proceso:

```
renice 19 PID
```

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

En cualquier caso, puede cambiar la contraseña de root mediante el siguiente procedimiento:

1. Inicie un terminal (pulsando Ctrl+t )
2. Ejecutar **sudo -s** para acceder al privilegio de root
3. Ejecutar **passwd root** para cambiar la contraseña de root. Se le pedirá la nueva contraseña de root.
4. Ahora puedes iniciar sesión usando root y si abres un terminal, puedes ver # en el prompt.

**Subir el documento de manera individual en la mochila.**

**Squad:** *Juan Sebastián Benassi, Javier Fernandez, Cecilia Carina Cazón, Emiliano de Camargo y Mateo Ahumada.*