



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?
 - 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. El usuario *root* puede hacer muchas cosas que un usuario común no puede, tales como cambiar el dueño o permisos de archivos y enlazar a puertos de numeración pequeña. Este usuario se ve representado con el concepto *sudo*, que se le asigna a los usuarios para que puedan realizar los cambios deseados.
 - ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?
 - No se va a pedir una contraseña para el usuario root. En su

lugar, está el mecanismo sudo que permite realizar los cambios administrativos.

- ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.
- Tenemos 5 procesos básicos o procesos de estado en LINUX.

Son los siguientes:

- running & runnable
- interruptable_sleep
- uninterruptable_sleep
- stopped
- zombie

Estados de los procesos

Un proceso puede tener estados básicos de:

Id	Estado	Descripción
S	Sleep	Durmiendo. Quiere decir que está en ejecución, pero en ese momento no se encuentra ejecutándose ningún código dentro de la CPU.
D	Sleep	Es igual que el anterior, pero no es posible interrumpirlo.
T	Stopped	Parado. Quiere decir que se ha detenido su ejecución.
R	Running	En ejecución. Es un proceso que se está ejecutando de forma activa en la CPU.
Z	Zombie	Es un proceso que debería de haber <i>muerto</i> , pero aún tiene dependencias que no es posible terminar. Hasta que no se eliminen sus dependencias no desaparecerá.

