**Consigna Clase 12**

* ¿Que es un usuario root en Linux?
* ¿Por qué ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?
* ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?
* ¿Cómo identificarlos?.

1. En sistemas operativos del tipo Unix el **root** es el nombre convencional de la cuenta de **usuario** que posee todos los derechos en todos los modos.
2. En reemplazo de una contraseña hay algo llamado el mecanismo sudo, donde se añaden usuarios a la cuenta **admin.** A esos usuarios se les permite ejecutar programas como root ejecutando sudo.
3. y **4)**Existen los procesos Normales, los procesos de tipo normal generalmente son lanzados en una terminal y corren a nombre de un usuario.Cuando Linux se ejecuta el kernel de Linux tiene prioridad de ejecución, conocida como PID 1. En versiones anteriores este proceso era conocido como init.  
   A día de hoy se utiliza **systemd**.  
    Algunos procesos inician otros procesos, de esta forma se convierten en padres de estos. Para ver esto se puede utilizar el comando **ps** que muestra en la última columna como la jerarquía de los procesos o subprocesos está organizada por tabuladores.  
   El parámetro **–e** muestra los procesos ejecutados en el sistema por parte de todos los usuarios. Mientras que **–H** muestra la jerarquía de los procesos.  
   También puede consultarse la información más detallada utilizando **–f**.  
   La información de los procesos es obtenida de archivos del directorio **/proc**, directorio que tiene comunicación directa con kernel.  
   Para listar procesos en Linux en tiempo real se puede utilizar el comando **top** que hace lo mismo que **ps** pero mantiene el listado de procesos monitoreados en pantalla.  
   Un programa se identifica por su ID de proceso, asi como su ID de proceso principal (PPID), por lo tanto, los procesos pueden clasificarse en.  
     
   **-Procesos principales:** Estos procesos crean otros procesos durante el tiempo de ejecución.  
   **-Procesos secundarios:** estos procesos son creados por otros procesos durante el tiempo de ejecución.