¿Qué es un usuario root en Linux?

Es un tipo de usuario que cuenta con todos los permisos, y ninguna restricción, para realizar cualquier modificación o cambio en el sistema. No tenemos que confundir el usuario root con el uso del comando <sudo>

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

Ubunto por lo general no tiene contraseña predeterminada en el usuario root. Al instalar el sistema da privilegios de administrador al usuario que instalo el sistema operativo, luego el usuario debe configurar el usuario root

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Los procesos que necesita el kernel para funcionar

¿Cómo identificarlos?

Podemos identificar los procesos mediante su PID, dicho PID nos sirve para cerrar procesos como para cambiarlos en el orden de prioridad