* ¿Qué es un usuario root en Linux?

Es el usuario superadministrador del sistema Linux

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

Porque el usuario que instaló el sistema tiene los permisos de administrador y para ejecutar comandos que necesiten ese permiso usa además el comando sudo

* ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que está en ejecución, existen diferentes elementos que incorpora un proceso como la prioridad de ejecución del proceso que le indica a Linux cuanto CPU utilizar y el tiempo máximo de ejecución del proceso.

Cuando Linux se ejecuta, el kernel de Linux tiene la primera prioridad de ejecución, conocida como PID 1 (Process ID)

* ¿Cómo identiﬁcarlos?

Comando ps. Este comando permite visualizar las actividades de los procesos, con su identificador del proceso (PID), terminal asociado (TTY), tiempo de uso de CPU (TIME) y nombre del ejecutable (CMD) (ver Figura 4). Modificadores: ps –e: permite visualizar todos los procesos.