1. ¿Que es un usuario root en Linux?

= es elusuario root en GNU/Linux es el usuario que tiene acceso administrativo al sistema. Los usuarios normales no tienen este acceso por razones de seguridad.

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

=lo de la contraseña pasa porque no has asignado en usuario root, en internet aparece como hacerlo con el comando sudo, luego que estableces la contraseña esa es la que usaras para instalar programas.

3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?¿Cómo identificarlos?.

=1.el flujo de control durante el arranque es desde el BIOS, al gestor de arranque y al núcleo (kernel).

2.PID 1 (Process ID)

3.systemd.

4.¿Cómo identificarlos?=Un proceso en linux es una serie de instrucciones que vienen de un programa que esta 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.