Solución

1. ***¿Qué es un usuario root en Linux?***

***R/-*** Es el equivalente al administrador del sistema en Windoes, es aquel usuario que posee todos los permisos dentro del sistema operativo por lo que tiene permisos de lectura y escritora para cualquier archivo, ejecutar cualquier comando incluyendo aquellos que pueden afectar el sistema operativo

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

***R/-*** Según este sistema operativo “Porque es más seguro” dado que esto permite evitar que terceros modifiquen la configuración del sistema, así como confirmar que quien quiere realizar los cambios es la persona dueña de ese sistema operativo. Así mismo la mayoría de estas distribuciones trae una contraseña por defecto la cual debe ser cambiada una vez termine la instalación del sistema operativo por las razones anteriormente mencionadas.

1. ***¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? Y ¿cómo identificarlos?***

***R/-*** Los procesos típicos de Linux son:

* ***Kill:*** Comando que permite interrumpir, finalizar o pausar un proceso en especifico
* ***Ps:*** Permite mostrar un PID o prioridad de un proceso en especifico o varios.
* ***Top:*** Permite conocer el estado del servidor en tiempo real proporcionando información acerca de la carga actual, el # de días ininterrumpidos que lleva online y el numero de usuarios conectados
* ***Free:*** Comando que permite conocer cuanta memoria hay disponible y ocupada en el sistema
* ***Screen:*** Permite abrir varias instancias de la terminal dentro de una sola sesión lo que “Multiplexa” una termina en varios procesos cada proceso asociado a una nueva terminal
* ***Byobu:*** Es un programa que permite trabajar con varios programas en una sola venta o cambiarlos entre estas sin llegar a detenerlos.

Y se identifican mediante la prioridad de ejecución conocida como PID 1

***R/-*** Para cambiar la clave del usuario root en Linux se deben seguir los siguientes pasos:

1. Abrir la Terminal (Control + Alt + T)
2. Escribir el comando "sudo su"
3. Introducir la clave actual del sistema
4. Escribir el comando "passwd root" seguido de la nueva clave
5. Pulsa enter y cierra la terminal
6. ***Opcional (fortune cowsay)***  
   ***R/-***

