

Consulta máquina virtual Linux

1. ¿Que es un usuario root en Linux?

El usuario root en Ubuntu Linux hace referencia al usuario que tiene el acceso administrativo al sistema. los otros usuarios "normales" no tienen acceso a este por motivos de seguridad.

El usuario root en ubuntu tiene todos los permisos en el sistema operativo, es decir, es el súper administrador puede acceder a cualquier archivo y también ejecutar cualquier tipo de comando incluidos los que nunca se deberían de ejecutar.

Un usuario normal es identificado como "\$" y a pasar a ser el usuario root se identifica con "#" dentro de la terminal.

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

ubuntu20 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Nov 12 19:51

Instalar

¿Quién es usted?

Su nombre:

El nombre de su equipo:

El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Elija un nombre de usuario:

Elija una contraseña:

Confirme su contraseña:

☐ Iniciar sesión automáticamente

☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

☐ Use Active Directory

You'll enter domain and other details in the next step.

CTRL DERECHA

La última versión que pide para iniciar Ubuntu si pide contraseña, en cambio si son versiones antiguas hace caso omiso al no pedir contraseña. Cuando instalo Ubuntu, nunca muestra una opción para establecer una contraseña, sin embargo, hay una contraseña cuando intento iniciar sesión en la cuenta de administrador y cuando intento instalar paquetes.

3. ¿Cuáles son los procesos típicos de Linux?

uptime

time

top

ps

vmstat

free

df

du

hdparm

w

mpstat

¿Cómo identificarlos?

Es posible identificar los procesos de linux con el comando "ps", que arroja los siguientes resultados:

PID: el identificador del proceso, que es único para el proceso. Esta información es útil para controlar el proceso por su número de ID.

PPID: padre del proceso PID, es decir ,número de identificación del proceso.

PGID: número de identificación del grupo de proceso.

TTY: el nombre del terminal en el que se ejecuta el proceso. Esta información es útil para distinguir entre los diferentes

procesos que tienen el mismo nombre.

STIME: la cantidad total de tiempo del procesador utilizado por el proceso.

Típicamente los usuarios regulares no utilizan esta información.

COMMAND: el comando que inició el proceso.

4. Investigar y establecer una contraseña para el usuario root.

Después de la instalación exitosa de ubuntu, todos son permisos de usuario ordinarios y no tienen los permisos de root más altos. Si se necesita usar permisos de root, generalmente se agrega sudo delante del comando.

Generalmente, se usa el comando su para cambiar directamente al usuario root, pero si no se establece una contraseña inicial para root, se generarán problemas como su: error de autenticación. Entonces, solo necesitamos establecer una contraseña inicial para el usuario root, de la siguiente manera:

```
1 m@m-ubuntu:~$ su
2 Password:
3 su: Authentication failure
4 m@m-ubuntu:~$ sudo passwd
5 Enter new UNIX password:
6 Retype new UNIX password:
7 passwd: password updated successfully
8 m@m-ubuntu:~$ su
9 Password:
10 root@m-ubuntu:/home/m#
```