

Est: Meda Margueiz, Christian Eduardo-MM17017

Tarea 3

Explicar el archivo *etc/sudoers* con visudo. Ahi encontrara varias secciones, describa la funcion de las siguientes:

#Host alias specification

Un alias de host es una lista de nombres de host, direcciones IP, redes y grupos de red (con el prefijo +). Si no especifica una máscara de red con una red, se utilizará la máscara de red de las interfaces de ethernet del host cuando coincidan.

#User alias specification

Los alias de usuario se utilizan para especificar grupos de usuarios. Puede especificar nombres de usuario, grupos de sistemas (prefijados con un%) y grupos de red (prefijados con un +)

#cmnd alias specification

Los alias de comando son listas de comandos y directorios. Puede usar esto para especificar un grupo de comandos. Si especifica un directorio, incluirá cualquier archivo dentro de ese directorio pero no en ningún subdirectorio.

El comando especial '"sudoedit"' permite a los usuarios ejecutar sudo con la bandera -e o como el comando sudoedit. Si incluye argumentos de línea de comando en un comando en un alias, estos deben coincidir exactamente con lo que el usuario ingresa en la línea de comando. Si incluye alguno de los siguientes, se deberá escapar con una barra diagonal inversa (\): ",", "\", ":", "=".

```

GNU nano 3.2 /etc/sudoers
#
# This file MUST be edited with the 'visudo' command as root.
#
# Please consider adding local content in /etc/sudoers.d/ instead of
# directly modifying this file.
#
# See the man page for details on how to write a sudoers file.
#
Defaults        env_reset
Defaults        mail_badpass
Defaults        secure_path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin"

# Host alias specification

# User alias specification
User_Alias      INSTALADORES=andrea,luis
# Cmnd alias specification
Cmnd_Alias      APLICACIONES = /usr/bin/systemctl,/usr/bin/fdisk,/usr/bin/journalctl
Cmnd_Alias      INSTALL_SOFT = /usr/bin/apt,/usr/bin/dpkg
Cmnd_Alias      AGREGAR_USER = /usr/bin/useradd,/usr/bin/passwd,/usr/bin/passwd root
Cmnd_Alias      RESTRINGIDOS = /usr/bin/su, /usr/bin/bash, /usr/bin/usermod, /usr/bin/userdel,/usr/$
# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL

maria    ALL=AGREGAR_USER,!RESTRINGIDOS
jose     ALL=INSTALL_SOFT,/usr/bin/vim *
alberto  ALL=ALL,!RESTRINGIDOS
INSTALADORES    ALL=INSTALL_SOFT,/usr/bin/nano,/etc/apt/sources.list
camila   ALL=ALL,!/usr/bin/su,/usr/bin/visudo,!/usr/bin/passwd
pedro    ALL=APLICACIONES,INSTALL_SOFT,!RESTRINGIDOS

# Allow members of group sudo to execute any command

root@debian:/home/alberto#

```

#user privileges specification

Indica el espacio donde al usuario se le da permisos de superusuario