PRACTICA 18

OBJETIVO: MODIFICAR LA ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

DESCRIPCIÓN:

* Una vez dados de alta se puede:
* Es obligatorio asignar un password
* Modificar “las propiedades” la configuración del usuario
* Borrar usuarios
* Bloquear un usuario
* Permisos propios de usuarios sobre sus directorios y ficheros.
* Cambiar la asignación de propietario de un fichero o directorio.
* Comprobar la integridad de los archivos de un grupo de usuarios

PASO 1: Modificar la cuenta de un usuario mediante usermod

Usermod

Se puede modificar todas las asignaciones que se pueden realizar con useradd

1. Ayuda

Usermod -h

Usermod –help

1. Modificar las asignaciones de directorio de trabajo más comentarios

Cat /etc/passwd

**alumno02:x:1013:3501::/home/alumno02:/bin/sh**

**alumno03:x:1014:3501::/home/alumno03:/bin/sh**

**alumno04:x:1500:3501::/home/alumno04:/bin/sh**

**alumno05:x:1500:3501::/home/alumno05:/bin/sh**

**super:x:0:0::/home/super:/bin/sh 🡪 EQUIVALENTE AL ROOT**

**alumno06:x:1501:3501:alumno excelente:/home/alumno06:/bin/sh**

**alumno07:x:1502:0::/home/alumno07:/bin/tcsh**

**alumno08:x:1503:3501::/home/alumno08:/bin/sh**

**alumno09:x:1504:3501::/home/alumno09:/bin/sh**

**alumno11:x:1500:3501:usuario completo:/home/alumno11:/bin/bash 🡪 LE ASIGNAREMOS UN DIRECTORIO NUEVO DE TRABAJO**

**usersys:x:997:997::/home/usersys:/bin/sh**

**admin2:x:0:0::/home/admin2:/bin/sh**

1. Crear directorio de trabajo

Mkdir /smr

Usermod -m -d /smr/alumno11 -c “ALUMNO grupo SMR” -s /bin/tcsh alumno11

RESULTADO

**alumno11:x:1500:3501:ALUMNO grupo SMR:/smr/alumno11:/bin/tcsh**

d) Cambiar la ID y GUID

usermod -u 3502 -g smr -G primaria alumno07

**alumno07:x:3502:3501::/home/alumno07:/bin/tcsh**

1. Cambiar la fecha de caducidad

**usermod -e 10/09/2020 -f 5 alumno08**

alumno08:!:18408:0:99999:7:5:18544:

1. Bloquear una cuenta de usuarios

Usermod -L alumno08

1. Desbloquear una cuenta de usuario

Usermod -U alumno08

1. Acceder a un usuario

Passwd alumno08

Passwd 🡪 Cambia la contraseña del usuario activo

**root@svralumno:~# passwd alumno08**

**New password:**

**Retype new password:**

**passwd: password updated successfully**

1. Acceder con un usuario concreto

Login alumno08

h.1) Bloquear a un usuario

¿Qué usuario está conectado? 🡪 Facilita al usuario observar que usuarios están conectados

Ps -aux 🡪 Se visualizan los procesos en ejecución

W 🡪 Se visualizan los usuarios conectados

**USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT**

**alumno pts/0 192.168.1.95 mar07 21:12m 0.39s 0.13s sshd: alumno [p**

**alumno pts/1 192.168.1.95 07:37 35.00s 0.28s 0.05s sshd: alumno [p**

**alumno08 pts/1 - 08:01 35.00s 0.28s 0.00s -sh 🡪 INDICA QUE LA SESIÓN HA SIDO INICIADA (y se encuentra activa) en la terminal del usuario anterior, por lo tanto no muestra la IP).**

**alumno pts/2 192.168.1.95 08:03 0.00s 0.15s 0.00s w**

ps -aux 🡪 Nos permite ver el PID de los usuarios

**alumno08 21705 0.0 0.3 9060 3624 pts/1 R+ 08:05 0:00 ps -aux**

**MATAR UN PROCESO**

**Kill -9 [PID]**

Visualizar las señales kill del sistema

Kill -l

**1) SIGHUP 2) SIGINT 3) SIGQUIT 4) SIGILL 5) SIGTRAP**

**6) SIGABRT 7) SIGBUS 8) SIGFPE 9) SIGKILL 15) SIGTERM**

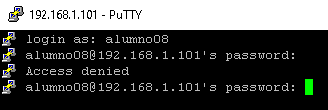
Kill -9 21505 🡪 DESDE EL ROOT

Bloquear al usuario

Usermod -L alumno08

**root@svralumno:~# usermod -L alumno08**

**root@svralumno:~#**



Desbloquear usuario

Usermod -U alumno08

**root@svralumno:~# login alumno08**

**Password:**

**Welcome to Ubuntu 20.04 LTS (GNU/Linux 5.4.0-31-generic x86\_64)**

PASO 2: ESTABLECER LA CALVE A UN USUARIO

1. Ayuda

Passwd -h

1. Por defecto establecer una clave de usuario

Passwd (usuario activo)

Passwd alumno08

1. Bloquear la cuenta de usuario

Passwd -l alumno08

1. Desbloquear la cuenta

Passwd -u alumno 08

1. Bloquear un proceso

alumno08 22067

kill -9 22067

1. Usuario sin passwd (se le debe establecer antes de quitársela).

NOTA: Para quitar el passwd, previamente hay que establecerlo

passwd -d alumno08

**root@svralumno:~# passwd -d alumno08**

**passwd: password expiry information changed. 🡪** Indica usuario bloqueado.

cat /etc/shadow

**alumno06:!:18408:0:99999:7:::**

**alumno07:!:18408:0:99999:7:::**

**alumno08::18409:0:99999:7:5:18544: 🡪 LOS :: INDICAN QUE NO HAY CONTRASEÑA**

Para poder entrar debemos desbloquear al usuario

Passwd -u alumno08

E intentamos entrar

1. Visualizar la información del estado de la contraseña de todos los usuarios

Passwd -a (a partir de la versión 18.04 no funciona correctamente)

NOTA: A partir de Ubuntu 18.04 LTS no funciona correctamente

1. Informa del estado de la contraseña

Passwd -S

root@svralumno:~# passwd -S

**root L 04/14/2020 0 99999 7 -1**

man passwd

L 🡪 EL USUARIO TIENE UNA CONTRASEÑA BLOQUEADA

NP 🡪 EL USUARIO NO TIENE CONTRASEÑA 🡪 alumno08 **NP** 05/27/2020 0 99999 7 5

P 🡪 EL USUARIO TIENE UNA CONTRASEÑA UTILIZABLE

PASO 4: BORRAR CUENTAS

Userdel

1. Ayuda

Userdel -h

1. Borrar una cuenta de usuario

Userdel [nombre de usuario]

1. Borrar toda la información respecto al usuario

/etc/passwd

/etc/shadow

/home/alumno08 en este caso le hemos establecido el directorio de trabajo /smr/alumno08

Con la opción b) no borramos la carpeta de alumno08, seguirá teniendo todos los ficheros, directorios….

1. Borar toda la información del usuario más el contenido de su directorio como propietario. (y el propio usuario)

Userdel -r alumno09

root@svralumno:~# userdel -r alumno09

userdel: **alumno09 mail spool (/var/mail/alumno09) not found**

d.1) Comprobar el directorio /home/alumno09

cd /home

ls -l

**drwxr-xr-x 2 alumno07 smr 4096 may 26 08:50 alumno07**

**drwxr-xr-x 3 alumno08 smr 4096 may 27 08:01 alumno08**

**drwxr-xr-x 3 alumnosmr alumnosmr 4096 may 19 09:26 alumnosmr**

Borrar **únicamente** al usuario (se conserva su directorio de trabajo y servicios)

Userdel [nombre de usuario]