

GESTIÓN DE USUARIOS

Cristian Fernández Hidalgo
IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Índice

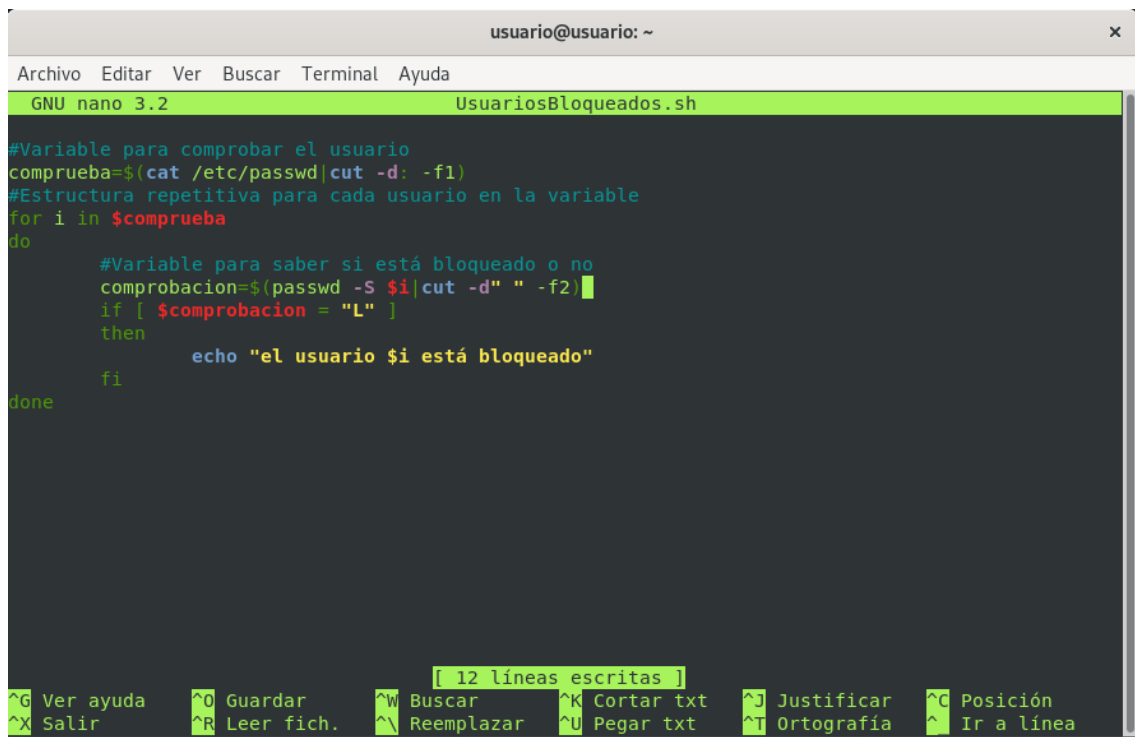
Contenido

Gestión de usuarios.....	2
UsuariosBloqueados.sh	2
TMOUT	2
Gestión de usuarios con sudo	2
Permisos de grupos de usuarios	2
Creación/Eliminación de cuentas de usuarios	3
CreacionUsuarios.sh modificado.....	3

Gestión de usuarios

UsuariosBloqueados.sh

Script que nos muestra los usuarios del sistema que tienen la cuenta bloqueada



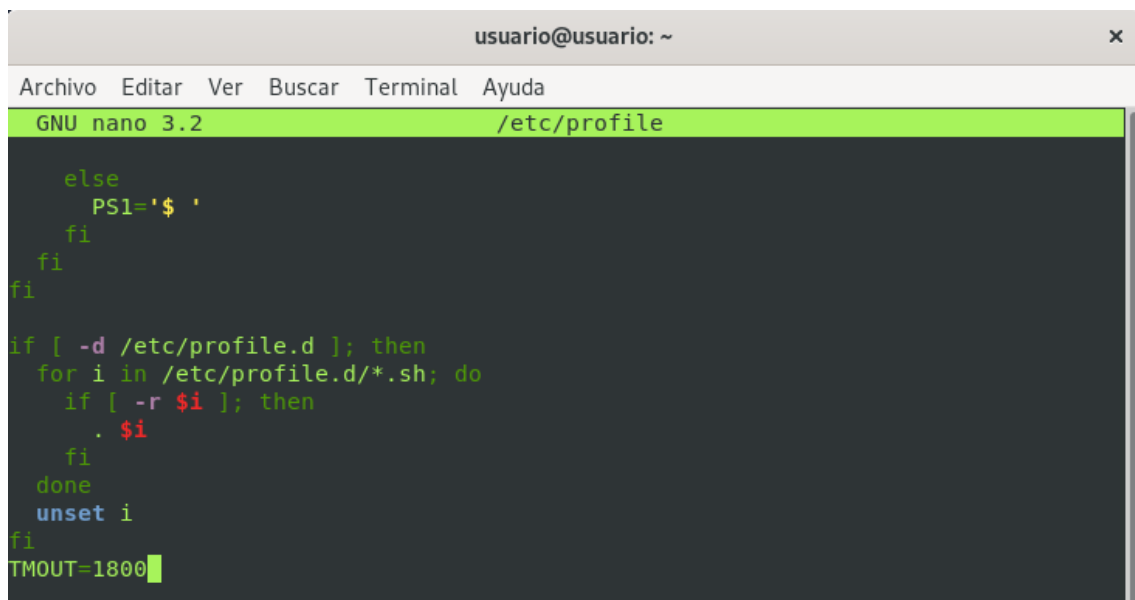
```
usuario@usuario: ~
GNU nano 3.2 UsuariosBloqueados.sh

#Variable para comprobar el usuario
comprueba=$(cat /etc/passwd|cut -d: -f1)
#Estructura repetitiva para cada usuario en la variable
for i in $comprueba
do
    #Variable para saber si está bloqueado o no
    comprobacion=$(passwd -S $i|cut -d" " -f2)
    if [ $comprobacion = "L" ]
    then
        echo "el usuario $i está bloqueado"
    fi
done

[ 12 líneas escritas ]
^G Ver ayuda    ^O Guardar      ^W Buscar       ^K Cortar txt   ^J Justificar   ^C Posición
^X Salir        ^R Leer fich.   ^\ Reemplazar    ^U Pegar txt    ^T Ortografía   ^_ Ir a línea
```

TMOUT

Los usuarios que lleven más de 30 minutos de inactividad se les cierra la sesión.



```
usuario@usuario: ~
GNU nano 3.2 /etc/profile

    else
        PS1='$ '
    fi
fi
fi
if [ -d /etc/profile.d ]; then
    for i in /etc/profile.d/*.sh; do
        if [ -r $i ]; then
            . $i
        fi
    done
    unset i
fi
TMOUT=1800
```

Gestión de usuarios con sudo

Permisos de grupos de usuarios

Permitir a los usuarios del grupo técnicos cambiar la contraseña de cualquier usuario, pero no la de root.

Primero, metemos a un usuario al grupo técnicos y comprobamos que está dentro.

```
root@usuario:~# getent group tecnicos
tecnicos:x:1007:heidi
```

Luego entramos al archivo /etc/sudoers → visudo -f /etc/sudoers.

```
Cmdnd Alias RED=/bin/passwd*, !/bin/passwd root
Cmdnd Alias APAGAR=/usr/bin/poweroff
# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
usuario ALL=(ALL:ALL) ALL
# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL
%tecnicos ALL=(ALL) RED
```

Y comprobamos que efectivamente, no deja cambiar la contraseña de Root pero sí la de cualquier usuario.

```
heidi@usuario:~$ sudo passwd root
Sorry, user heidi is not allowed to execute '/usr/bin/passwd root' as root on usuario.
heidi@usuario:~$ sudo passwd abuelo
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

Creación/Eliminación de cuentas de usuarios

CreacionUsuarios.sh modificado

Cuando se crea un usuario de un archivo dado, le adjudica una fecha de expiración para el 30/06/2020.

```
usuario@usuario: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 3.2 CreacionUsuarios.sh

#!/bin/bash
while read i
do
    usuario=$(echo $i|cut -d: -f1)
    contra=$(echo $i|cut -d: -f2)
    useradd -m -s /bin/bash -p $(mkpasswd -m sha-512 $contra) $usuario
    chage -E 2020-06-30 $usuario
done </root/usuarios.csv

root@usuario:~# sh CreacionUsuarios.sh
root@usuario:~# getent shadow alumno01
alumno01:$6$fWS4ICwV$Q/SFDVipJTad142.AQA4qMyZLoFkvJj2XqzslR7xJcu41g7Dgqg0jpJl8I7
88JWIEQKM59b1JdRsIUwNQe7bH.:18382:0:99999:7::18443:
root@usuario:~# getent shadow alumno02
alumno02:$6$G/tTqyL4a$c0FedG5ehlGXmGXVsp9H4l2w6p61BMcdEqi45MbpH9Gc20lseQb6pLbulv
x.zAL3.S/JP2wjbq9JKetVoUmvX1:18382:0:99999:7::18443:
root@usuario:~# getent shadow alumno03
alumno03:$6$83XdtPh9A2KT1$XjsXxoAdXVm.Uh0h0oHVAzibxh56hJo7C07SvFZ3/S/QRV0Res5aU/
2oTS7GoXSI2Lxg8Hge77QWbn3pdo.BT/:18382:0:99999:7::18443:
```