

EJERCICIOS DE USUARIOS Y GRUPOS EN LINUX

Realiza los siguientes ejercicios y documentalos mediante capturas de pantalla, indicaciones de los pasos seguidos y/o los comandos utilizados, según consideres más oportuno:

1. Crea dos usuarios, uno con nombre margarita y otro con nombre floripondio. En ambos establece la contraseña "123".

sudo adduser margarita

sudo adduser floripondio

2. Crea un grupo con nombre flores y añade a los dos usuarios anteriores a dicho grupo.

sudo addgroup flores

sudo adduser margarita flores

sudo adduser floripondio flores

3. Visualiza el fichero /etc/passwd y comprueba que se han creado dos líneas, una para cada uno de los usuarios que se han dado de alta.

cat /etc/passwd

Entramos en passwd y visualizamos las dos usuarios creados recientemente.

margarita:x:1001:1001:margarita,13,666,666,123:/home/margarita:/bin/bash

floripondio:x:1002:1002:floripondio,3,33,333,123:/home/floripondio:/bin/bash

4. Visualiza el fichero /etc/shadow y comprueba que se han creado también dos líneas, una para cada uno de los usuarios.

sudo cat /etc/shadow

margarita:

\$6\$2scX6sO3OJbTG5e4\$MCGqcyXpgUodijFvHdFK813ulBsjCX/

J9kr13GsR0reEJJo78DJ6ITG2/kICj/G30kCA2CS6OA7S7pxkUD71:19131:0:99999:7:::

floripondio:

\$6\$js113aJx7SuAR6CD\$eGpbLQ.uOVmSA9H.xSgVjef3wCUYozU4XluhXr8RR

HIkDvt.XnjsNzLLQfGGn7qYxH97WBUBR01vQbS8L5VOQ/:19131:0:99999:7:::

5. Visualiza el fichero `/etc/group` y comprueba que se ha creado una línea para el grupo que has dado de alta y que se han añadido como miembros los usuarios.

sudo cat /etc/group

Visualizamos la linea creada dentro de group.

flores:x:1003:margarita,floripondio

6. Accede al terminal en modo texto (Control Derecho – F3 y siguientes), y haz login con el usuario margarita. Una vez abierta sesión, ejecuta el comando `whoami` y el comando `id`. Comprueba que efectivamente estamos en el grupo flores. Tras ello, cierra la sesión con el comando `logout`.

Ctrl+alt+f3

usuario : margarita

Ejecutamos:

whoami

id

cerramos sesión: logout

7. Accede a otro terminal en modo texto, haz login con el usuario floripondio y comprueba lo mismo que en el punto anterior.

Ctrl+alt+f2

usuario : floripondio

Ejecutamos:

whoami

id

Nos dice toda la información del usuario accedido.

cerramos sesión: logout

8. Elimina del sistema el usuario margarita.

sudo userdel margarita

9. Deshabilita la cuenta del usuario floripondio, eliminando su password. Tras ello, prueba a iniciar sesión.

sudo passwd -d floripondio

10. Vuelve a asignar una contraseña al usuario floripondio e inicia sesión con el usuario.

sudo passwd -u floripondio

sudo passwd floripondio

11. Cambia el nombre completo de floripondio y ponle Flower Power.

sudo chfn floripondio

12. Borra el grupo flores.

sudo groupdel flores

13. Crea el grupo power y agrega y asigna como administrador de grupo al usuario

sudo groupadd power

sudo useradd floripondio -A power

14. Consulta el manual de ayuda del comando su.

man su