

Ejercicios : Usuarios y Grupos (adduser, usermod, groupadd, groups, chage...)

EJERCICIOS : USUARIOS Y GRUPOS

1. Crea el usuario iso2 con la orden useradd y contesta a las siguientes preguntas:
 - 1.1. ¿Crea el directorio HOME?
 - 1.2. ¿Qué grupo primario le asigna?
 - 1.3. Observa lo que ha escrito en /etc/passwd y /etc/shadow.
2. Asígnale una contraseña al usuario iso2.
3. Consulta el fichero /etc/profile ¿Que tendrías que modificar para que cada vez que entre al sistema se ejecute la orden who para saber quién hay trabajando?
4. Crea el usuario, iso3, con useradd, y comprueba que lo hecho en el ejercicio anterior funciona, es decir, que entrar al sistema se le ejecuta la orden who.
5. Crea el usuario iso4 con adduser. ¿Qué diferencia hay entre usar adduser y useradd?
6. Borra los usuarios iso1 y iso2 creados anteriormente, uno con la herramienta gráfica y otro a con la orden userdel. Responde a las siguientes preguntas:
 - 6.1 ¿Tienen el mismo efecto? (Comprueba si en ambos casos se borra el directorio HOME del usuario).
 - 6.2 ¿Qué opción hay que indicar a userdel para que borre el directorio HOME? (Usar man como ayuda)
7. Haciendo uso de la herramienta groupadd, crea un nuevo grupo llamado ssoo. Usando la herramienta usermod, haz que el usuario iso3 pertenezca a este nuevo grupo.
8. Por defecto, useradd crea un grupo para el usuario con el mismo nombre. Crea un usuario iso5 con useradd asignándole como grupo primario el grupo isoA y que además pertenezca a los grupos: ssoo y users.
9. Las órdenes id y groups permiten conocer los grupos a los que pertenece un usuario. Entra al sistema como el usuario iso5 y realiza los siguientes ejercicios:
 - 9.1 Comprueba, con groups e id, cuál es el grupo activo (principal) del usuario.
 - 9.2 Crea un fichero, prueba, comprueba cuál es su grupo propietario.
 - 9.3 La orden newgrp asigna TEMPORALMENTE al usuario actual un grupo primario distinto al que tiene configurado. Prueba esta orden y haz que temporalmente el grupo principal del usuario sea "users". Comprueba con groups o id que ha cambiado el grupo activo.

9.4. Cierra ahora el terminal (exit) y comprueba de nuevo el grupo activo; verás que vuelve a ser el original.

10. Busca en los manuales información sobre la orden "chage". Para el usuario iso3, usa 'usermod' o 'chage' y establece:

10.1. N° mínimo de días que deben pasar para cambiar una clave: 2 días

10.2. El usuario debe cambiar cada 60 días (máximo) de clave.

10.3. Avisar al usuario una semana antes de que expire su clave.

10.4. Bloquear la clave 15 días después de expirar.

10.5. La cuenta de un usuario sólo debe estar activa durante un curso: inhabilitar la cuenta a partir del 30 de junio de este año.

10.6. Toda esta información, ¿donde se guarda?

10.7. Para ver todos los valores establecidos para ese usuario:

***Nota:** Puede resultar más cómodo ejecutar chage sin modificadores e ir cambiando sólo los valores que necesitamos y, si te sirve el valor ofertado por defecto, basta con pulsar Enter para que se utilice el que aparece entre los corchetes.*

Los parámetros más interesantes que deben introducirse

- Duración mínima de la contraseña. El tiempo que debe pasar antes de poder cambiar la clave
- Duración máxima de la contraseña. El mayor tiempo que puede un usuario tener una clave antes de verse obligado a cambiarla
- Aviso de caducidad de la cuenta. El número de días máximo que el sistema nos va a permitir evitar tener que cambiar la clave una vez que expire el plazo que establecimos con el parámetro anterior-
- Contraseña inactiva. Número de días que, tras expirar una clave, el sistema da de margen para que nos conectemos y cambiemos la clave. Si no lo hacemos se bloqueará la cuenta (no podrá logarse) y deberá ser root quien deba desbloquearla para que puede entrar.
- Fecha de caducidad. Tope máximo de vida de la cuenta. A partir de esa fecha el usuario no podrá acceder a su cuenta. Muy útil si quieres crear un usuario de forma temporal a alguien

11. 1. Usa 'finger' para ver información sobre el usuario iso3.

11.2. Usa chfn para cambiar o agregar alguna información suya.

11.3. Toda esta información, ¿donde se guarda?

12. Ya has trabajado con chage y has usado passwd para añadir contraseña a un usuario creado. A continuación, investiga esta orden passwd

12.1.- Crea un usuario nuevo iso6 y añádele una contraseña.

12.2.- Fuerza a que el usuario modifique en su próximo acceso la contraseña.

12.3.- Fuerza a que se solicite al usuario el cambio de clave dentro de 2 días.

12.4.- ¿Qué sucede si ejecutamos la orden “passwd -l iso6” ? ¿En qué fichero se registra esta modificación y cómo? Ejecútala y compruébalo en el fichero correspondiente.

12.5.- Desbloquea la cuenta del usuario iso6.

¿Puedes ahora acceder a la cuenta con la misma contraseña que tenía?

12.6.- Deshabilita (elimina) la password para el usuario iso6.

12.7.- Con la ayuda del comando passwd explica que significado tiene lo que nos aparece al ejecutar el comando “passwd -S iso6”.