30/10/2025 05:51 1/3 usuarios y grupos

usuarios y grupos

información usuario

- \$ id <user> → para saber datos y grupos del usuario
- \$ whoami → nombre del usuario

cambio de contraseña

- passwd [<usuario>] → cambiar contraseña propia o si tienes privilegios, la contraseña de otro
 usuario.
- echo 1234 | passwd —stdin jordi (no funciona en Debian)
- echo «jordi:1234» | chpasswd (se puede añadir -m para que guarde la contraseña en formato MD5 en lugar de DES
- chage -d 0 luser : forzar cambio de contraseña, modificación datos, expiraciones, inactividad (CHange AGE)
- /etc/security/pwquality.conf : establece complejidad de las contraseñas a usar en el sistema

grupos

- groupadd <nombre_grupo> : crear un grupo
- useradd -G <grupo> <usuario> : añadir nuevo usuario a otros grupos
- usermod -g <grupo> <usuario> : añadir/cambiar el grupo principal de un usuario
- usermod -a -G <grupo> <usuario> : añadir un usuario existente a un grupo existente
 - newgrp <grupo>: establece como principal el <grupo> de manera temporal, útil para no reinicar sesión y aplicar la pertenencia (según comando anterior)
- usermod -g <grupo> <usuario> : añadir/cambiar el grupo principal de un usuario existente
- deluser <usuario> <grupo> : elimina al usuario del grupo, no elimina ni al usuario ni al grupo

añadir usuario

adduser

useradd

• useradd --comment "comentario" --home-dir /home/user --create-home -expiredate 2020-20-20 --uid 6666 --user-group --shell /bin/bash user

modificar usuario

- \$ usermod <opcion> <usuario>: cambia varios atributos de usuarios
 - ∘ -s <shell> : cambia shell usuario
 - ∘ -d -m <nueva ubicación> : cambia el directorio HOME y mueve el contenido
 - ∘ -u <UID>: cambia el UID del usuario
 - -g <GID>: cambio del grupo principal del usuario

- ∘ -e <MM/DD/YYYY>: fecha expiración contraseña usuario
- ∘ -a -G <grupo>: añade un grupo a un usuario

añadir grupo

• \$ groupadd <nombre grupo> : crear un grupo nuevo

modificar grupo

- \$ groupmod <opción> <grupo>
 - ∘ -n <nombre> : cambia el nombre del grupo
 - ∘ -g <GID> : cambia el GID del grupo

/bin/nologin VS /bin/false

nologin y false

2019-11-14: haciendo un chroot el comportamiento ha sido al revés del explicado aquí abajo. /sbin/nologin no me deja SFTP ni SSH, /bin/false si me deja SFTP, no SSH

- modificaciones en /etc/passwd para evitar login
 - /sbin/nologin, /usr/sbin/nologin
 - evitar que un usuario haga login por consola (le quedaría SFTP).
 - Además muestra el mensaje /etc/nologin.txt cuando se intenta el acceso vía telnet/ssh
 - Se considera una shell válida (aunque no lo es). Hay programas que exigen tener una shell válida (de FTP, p.e.)
 - /etc/shells/ ← shells válidas del sistema, no debe aparecer nologin para que funcione correctamente
 - ∘ /bin/false
 - evitar el login total en el sistema (telnet/ssh/ftp).
 - No da mensajes de error, símplemente cierra la conexión.
- otras alternativas para evitar login:
 - modificar el campo de la contraseña /etc/passwd, poniendo una admiración en su lugar (por convención)
 - modificar el campo de la contraseña /etc/shadow, poniendo una admiración en su lugar (por convención)
 - usar passwd -l <user> para bloquear (añade! al hash en /etc/shadow)
 - passwd -S <user>: status (L locked)
 - ∘ usar usermod —expiredate 1

/via:

https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/312/-cual-es-la-diferencia-entre-el-sbinnologin-y-el-binfalso-

/via: https://unix.stackexchange.com/questions/10852/whats-the-difference-between-sbin-nologin-and-bin-false

alernative

https://github.com/mysecureshell/mysecureshell

From:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/ - miguel angel torres egea

Permanent link:

https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:users:start?rev=1632985065

Last update: 29/09/2021 23:57

