

Ejercicios guiados

1. Considere la siguiente salida del comando id:

UID y GID	/etc/passwd
Grupos	/etc/group

◦ Además, ¿en qué archivo se almacena la contraseña del usuario?

La contraseña se almacena en /etc/shadow.

2. ¿Cuál de los siguientes tipos de criptografía se usa de manera predeterminada para almacenar contraseñas localmente en un sistema Linux?

El hash.

3. Si una cuenta tiene un ID de usuario (UID) enumerada bajo 1000. ¿Qué tipo de cuenta es esta?

Es una cuenta del sistema.

4. ¿Cómo puede obtener una lista de los inicios de sesión activos en su sistema y también un recuento de ellos?

Con el comando de la W, lo que hace es iniciar sesión y hacer un recuento de todos los inicios de sesión.

5. Usando el comando grep, obtuvimos el resultado siguiente con la información sobre el usuario:

Uid=1000(javi) gid=1000(javi) groups=1000(javi),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugdev),110(1xd)

Ejercicios exploratorios

1. Compare los resultados de last con w y who. En comparación, ¿Qué detalles faltan a cada uno de los comandos?

W y who registran los que han iniciado sesión, y last los que se desconectan.

2. Intente emitir los siguientes comandos who y w -his.

◦ ¿Qué información se ha eliminado de la salida del comando w con las opciones “no header” (-h) y “short” (-s)?

Esto sirve para el tiempo del inicio de sesión y para que no se enumere la información de la CPU.

◦ ¿Qué información se ha agregado en la salida del comando w con la opción “ip address” (-i)

Imprime la IP y la dirección del host.

3. ¿Cuál archivo es el que almacena el hash de contraseña unidireccional de una cuenta de Usuario?

Con privilegios con el /etc/shadow y sin privilegios con /etc/passwd

4. ¿Qué archivo contiene la lista de grupos de los que es miembro una cuenta de usuario? ¿Qué

lógica podría usarse para compilar una lista de grupos de los que es miembro una cuenta de Usuario?

/etc/group. El archivo anterior tiene un campo final, members, y esto significa que si el usuario aparece es parte del grupo.

5. Por defecto uno o más (1+) de los siguientes archivos no son legibles por usuarios normales y sin privilegios. ¿Cuáles son?

- /etc/group
- /etc/passwd
- /etc/shadow
- /etc/sudoers

Los archivos /etc/shadow y /etc/sudoers no se pueden leer.

6. ¿Cómo puede cambiar el shell de inicio de sesión del usuario actual al Korn Shell

(/usr/bin/ksh) en modo no interactivo?

\$ chsh -s /usr/bin/ksh

7. ¿Por qué el directorio de inicio del usuario root no está ubicado dentro del directorio /home?

Ya que este sirve para solucionar problemas que estan relacionados con el /home y si estuviese dentro no se podría.