

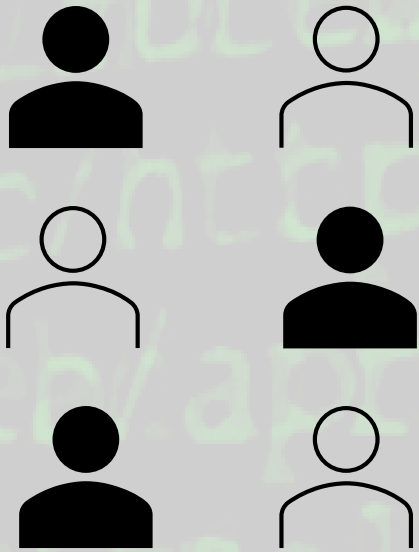
ADMINISTRACIÓN BÁSICA DE USUARIOS DESDE CONSOLA LINUX

Introducción a la Administración de
usuarios en sistemas Linux



Principales Archivos

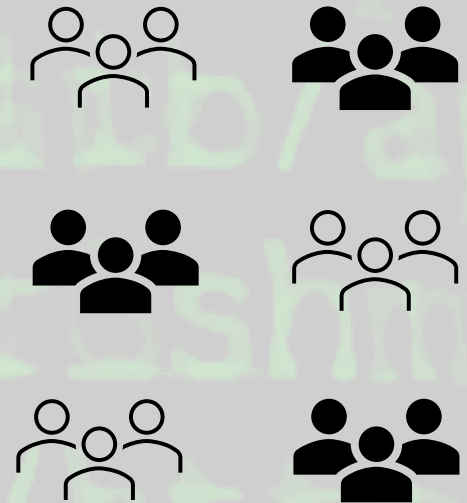
/etc/passwd



/etc/shadow



/etc/group



```
cat /etc/passwd
```

Nombre de usuario

Contraseña: Texto plano (*) / Encriptada (x)

ID Usuario: Usuarios del sistema (<1000)

usuario:x:1000:1000:nombre_usuario,,,:/home/linoadmin:/bin/bash

ID Grupo: Por defecto = ID Usuario

Campo GECOS: Información adicional de usuario

Directorio /home del usuario

Shell

```
sudo cat /etc/shadow
```

Nombre de usuario

Contraseña: si nunca ha tenido (*) / cuenta deshabilitada (!)

Última modificación (días)

usuario:\$1\$CQoPk7Zh\$370xDLmeGD9m4aF/ciIlC.:14425:0:99999:7:2:::

Min /Max: Días en que el sistema Permite/Obliga a cambiar la contraseña

Aviso (días)

Inactividad: Días entre el vencimiento y el bloqueo de la cuenta

Expiración: Fecha en la que la cuenta se deshabilita

Crear usuario

useradd



- Utilidad bajo nivel
- Simplemente crea el usuario
- No crea el directorio home si no se especifica con -m
- Comando complejo

adduser



- Utilidad User-friendly
- Crea el usuario y sus datos principales
- Crea el directorio home/usuario
- Comando simple

useradd --help

- D** Valores predeterminados
- m** crea un directorio de inicio
- s** define el shell para el usuario
- e** Fecha en que se deshabilitará la cuenta de usuario
- b** Directorio de inicio del usuario.
- u** UID
- g** número de grupo inicial
- G** Grupos adicionales
- p** Contraseña

Opciones:

--badnames	do not check for bad names
-b, --base-dir DIR_BASE	directorio base para el directorio personal de la nueva cuenta
--btrfs-subvolume-home	use BTRFS subvolume for home directory
-c, --comment COMENTARIO	campo GECOS de la nueva cuenta
-d, --home-dir DIR_PERSONAL	directorio personal de la nueva cuenta
-D, --defaults	imprime o cambia la configuración predeterminada de useradd
-e, --expiredate FECHA_CADUCIDAD	fecha de caducidad de la nueva cuenta
-f, --inactive INACTIVO	periodo de inactividad de la contraseña de la nueva cuenta
-g, --gid GRUPO	nombre o identificador del grupo primario de la nueva cuenta
-G, --groups GRUPOS	lista de grupos suplementarios de la nueva cuenta
-h, --help	muestra este mensaje de ayuda y termina
-k, --skel DIR_SKEL	utiliza este directorio «skeleton» alternativo
-K, --key CLAVE=VALOR	sobrescribe los valores predeterminados de «/etc/login.defs»
-l, --no-log-init	no añade el usuario a las bases de datos de lastlog y faillog
-m, --create-home	crea el directorio personal del usuario
-M, --no-create-home	no crea el directorio personal del usuario
-N, --no-user-group	no crea un grupo con el mismo nombre que el usuario
-o, --non-unique	permite crear usuarios con identificadores (UID) duplicados (no únicos)
-p, --password CONTRASEÑA	contraseña cifrada de la nueva cuenta
-r, --system	crea una cuenta del sistema
-R, --root CHROOT_DIR	directorio en el que hacer chroot
-P, --prefix PREFIX_DIR	prefix directory where are located the /etc/* files
-s, --shell CONSOLA	consola de acceso de la nueva cuenta
-u, --uid UID	identificador del usuario de la nueva cuenta
-U, --user-group	crea un grupo con el mismo nombre que el usuario
-Z, --selinux-user USUARIO_SE	utiliza el usuario indicado para el usuario de SELinux
--extrausers	Use the extra users database

Crear usuario

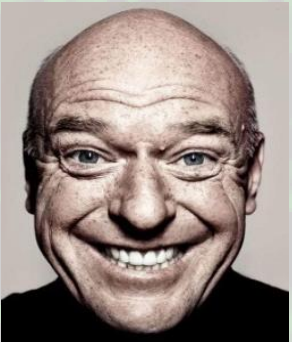
```
sudo useradd -m usuario1
```

Asignar contraseña



```
sudo usermod -p contraseña usuario1
```

Guarda la contraseña sin encriptar



```
passwd usuario1
```

Guarda la contraseña encriptada

Crear usuario Con *adduser*

```
sudo adduser usuario2
```

*Las opciones por defecto que emplea **adduser** para crear los nuevos usuarios se encuentran en el fichero **/etc/adduser.conf***

```
nano /etc/adduser.conf
```


usermod --help

-c Añade información al campo GECOS.

-d Asigna directorio personal.

-m Mueve el directorio personal.

-g Asigna número de grupo inicial.

-l Nuevo nombre de usuario.

-L Bloquea el susario.

-u Asigna nuevo UID

-U Desbloquea el usuario

-g Asigna el de grupo inicial

-p Password

Opciones:

-c, --comment COMENTARIO

nuevo valor del campo GECOS

-d, --home DIR_PERSONAL

nuevo directorio personal del nuevo usuario

-e, --expiredate FECHA_EXPIR

establece la fecha de caducidad de la cuenta a FECHA_EXPIR

-f, --inactive INACTIVO

establece el tiempo de inactividad después de que caduque la cuenta a INACTIVO

-g, --gid GRUPO

fuerza el uso de GRUPO para la nueva cuenta de usuario

-G, --groups GRUPOS

lista de grupos suplementarios

-a, --append

append the user to the supplemental GROUPS mentioned by the -G option without removing him/her from other groups

-h, --help

muestra este mensaje de ayuda y termina

-l, --login NOMBRE

nuevo nombre para el usuario

-L, --lock

bloquea la cuenta de usuario

-m, --move-home

mueve los contenidos del directorio personal al directorio nuevo (usar sólo junto con -d)

-o, --non-unique

permite usar UID duplicados (no únicos)

-p, --password CONTRASEÑA

usar la contraseña cifrada para la nueva cuenta

-R, --root CHROOT_DIR

directorio en el que hacer chroot

-s, --shell CONSOLA

nueva consola de acceso para la cuenta del usuario

-u, --uid UID

fuerza el uso del UID para la nueva cuenta de usuario

-U, --unlock

desbloquea la cuenta de usuario

-v, --add-subuids FIRST-LAST

add range of subordinate uids

-V, --del-subuids FIRST-LAST

remove range of subordinate uids

-w, --add-subgids FIRST-LAST

add range of subordinate gids

-W, --del-subgids FIRST-LAST

remove range of subordinate gids

-Z, --selinux-user SEUSER

new SELinux user mapping for the user account

Modificar usuario

Añadir información

```
sudo usermod -c 'nombre, teléfono' usuario
```

Cambiar nombre de usuario

```
sudo usermod -l usuario_nuevo usuario
```

Bloquear / Desbloquear Usuario

```
Sudo usermod -L usuario
```

```
Sudo usermod -U usuario
```

Otros Comandos

Modificar usuario

`sudo chfn usuario`

Modifica información GECOS

`sudo chsh usuario`

Modifica el Shell

`sudo chage usuario`

Modifica fechas de contraseñas

Información de Usuario

`id`

Muestra información de usuario y grupos

`finger`

Muestra información de campo GECOS

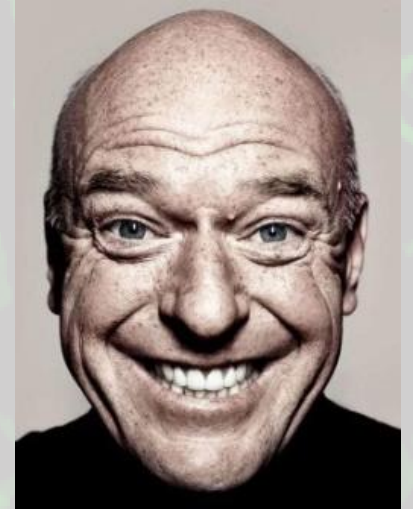
Eliminar usuario

userdel



- Utilidad bajo nivel
- Simplemente elimina el usuario
- No elimina el directorio home
- Comando complejo

deluser



- Utilidad User-friendly
- Elimina el usuario y todas sus referencias
- Elimina el directorio home/usuario
- Comando simple