

## ¿Cómo cambiar la contraseña de superusuario en GNU/Linux Ubuntu?

Esta entrada debimos haberla publicada desde hace tiempo, así que mejor tarde que nunca. Aprovechamos la oportunidad de traducir lo publicado en [Nixcraft](#) y además nuestro propio artículo sobre BASH, veamos entonces.

Por razones de seguridad la cuenta de *usuario raíz (root)* está deshabilitada por razones de seguridad, por esto no se puede iniciar sesión con dicha cuenta de manera directa: la alternativa es utilizar el comando «**su -**».

Un usuario normal puede cambiar solo su propia contraseña por medio del comando **passwd** mientras que el *usuario raíz* (también llamado o llamada *superusuario* o *superusuaria*) puede cambiar las contraseñas de todos los demás usuarios, las cuales están almacenadas de [manera encriptada](#) en el directorio **/etc/shadow** mientras que los datos de usuario los almacenamos en **/etc/passwd**

<https://twitter.com/ks7000/status/951595010092404737>

<https://twitter.com/ks7000/status/951595075435487232>

## ¿Cómo cambiar la contraseña de superusuario en GNU/Linux Ubuntu?

Abrimos una ventana terminal y escribimos lo siguiente:

```
sudo -i passwd
```

También podemos realizarlo en un solo paso:

```
sudo passwd root
```

Por último probamos si quedó correctamente establecida la contraseña:

```
sudo - id
```

## ¿Cómo deshabilitamos la cuenta superusuario en GNU/Linux Ubuntu?

```
sudo passwd -dl root
```

Lo anterior es en su versión de parámetros cortos y agrupados, si queremos de manera nemotécnica:

```
sudo passwd -delete -lock root
```

### Parámetros del comando «passwd»

- **-d** o **-delete**: permite borrar la contraseña de un usuario, incluso el superusuario, es decir, la convertimos en una cuenta sin contraseña.
- **-l** o **-lock**: una opción solo permitida al *superusuario*, agrega una signo de admiración de cierre al principio de la contraseña lo cual la hace indescifrable e impide al usuario iniciar sesión *sin eliminar la cuenta*. Par desbloquearla utilizamos la opción **-u** o **-unlock**.
- Una cuenta de usuario bloqueada de la manera anterior **no impide que pueda iniciar sesión por medio de ssh**, si queremos bloquearla completamente debemos utilizar el comando **chage**.

<https://twitter.com/ks7000/status/951605867736190982>

### Comando «chage»

El comando **chage** le coloca una fecha de expiración a una cuenta de usuario, con la particularidad de que si le colocamos el valor cero a la fecha dejaremos la cuenta de usuario deseada completamente bloqueada sin eliminar la cuenta:

```
chage -E 0 {nombredeusuario}
```

Si queremos luego desbloquear deberemos usar el parámetro «**E 1**» y si queremos ver la

información del usuario utilizamos el parámetro **-l**, por ejemplo esto es lo que devuelve la información de nuestra cuenta:

```
jimmy@KEVIN:~$ sudo chage -l jimmy Último cambio de contraseña : feb 28,
 2015 La contraseña caduca : nunca Contraseña inactiva : nunca La cuen
ta caduca : nunca Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999 Número de días
de aviso antes de que caduque la contraseña : 7 jimmy@KEVIN:~$
```

El comando **chage** está reservado al *superusuario* con excepción del parámetro de listado, **-l**; también con este comando podremos establecer múltiples opciones con respecto al manejo y administración de contraseñas:

- Parámetro **-expiredate**: coloca una fecha de vencimiento a la contraseña de un usuario.
- Parámetro **-inactive**: después que venza la contraseña, podremos colocarle la cantidad de días que estará inactiva la cuenta, a menos que usemos el parámetro **-1** y la activemos de manera expresa.
- Parámetro **-mindays**: permite establecer el número de días que un usuario o usuaria debe mantener antes de volver a cambiar su contraseña. Si le colocamos el valor de cero entonces el usuario podrá cambiar su contraseña cuantas veces quiera.
- Parámetro **-maxdays**: por el contrario, este comando obligará a cambiar la contraseña al usuario tantos días después de su último cambio de contraseña. Es útil el próximo parámetro combinado con este parámetro.
- Parámetro **-warndays**: avisa el usuario tantos días antes de que se cumpla el parámetro **-maxdays**. Hacemos la salvedad de que éste y los dos últimos comandos están por debajo del parámetro **-expiredate**.

## Notas finales.

No es necesario que activemos la cuenta de *superusuario* estableciéndole una contraseña ya que casi todo lo que necesitamos para administrar nuestro servidor GNU/Linux se puede hacer con el comando **sudo**:

- Si tenemos instalado un servidor **Apache**: «sudo systemctl restart apache2».
  - Si queremos o necesitamos agregar un usuario o usuaria al grupo de administradores: «sudo adduser {nombredeusuario} sudo».
  - Si, incluso, queremos trabajar con la clave de otro usuario por la ventana terminal: «sudo -i -u {nombredeusuario}».
-

## **KS7000+WP**

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.

<https://www.ks7000.net.ve>

---

Esperamos les sea de utilidad estos apuntes,

.