

[Inicio](#) [Todo](#) [Redes](#) [Sistema](#) [Seguridad](#) [Programación](#) [✉](#) [👤](#) [🔗](#)

</ZeppelinuX>

Sitio dedicado a las Tecnologías de la Información



Comando chage: Cuentas de usuario y sus contraseñas

✍ por J. Carlos | 📅 publicado en: Arch Linux, CLI, Consola, Debian, Fedora, Kali Linux, Linux, Manjaro Linux, OpenSUSE LEAP, Redhat (RHEL), Seguridad, Seguridad (Sistema Operativo), Sist. Operativos, Sistema, Software, Terminal, Tumbleweed, Ubuntu | 🔖 0

28
FEB 2021

Veamos como con el comando **chage** gestionamos la caducidad de **cuentas de usuario** y sus **contraseñas**.

El comando **chage** nos permite configurar el vencimiento de la **contraseña** de un usuario, así como establecer la caducidad de la cuenta de un usuario. El sistema utiliza esta información para determinar cuándo un usuario debe cambiar su **contraseña**.

Índice General

- Opciones del comando chage
- Ejemplos
 - Establecer el último cambio de contraseña
 - Obligar al usuario a cambiar la contraseña en el próximo acceso
 - Establecer la fecha de caducidad de la cuenta
 - Establecer el número de días entre cambio de contraseña
 - Establecer la advertencia de caducidad de contraseña
 - Establecer la caducidad por inactividad de la contraseña
 - Mostrar información de la cuenta
 - Un ejemplo práctico
- Ejecutar chage en modo interactivo
- Un ejemplo completo

1. Opciones del comando chage (Volver al índice General)

Las opciones aplicables al comando **chage** son:

- **-d, --lastday ULTIMO_DIA** : Establece el último día que se cambió la **contraseña**. Se puede establecer asignando a **ULTIMO_DIA** un número correspondiente al número de días desde el **1 de enero de 1970** hasta el día que se cambió la **contraseña** o también, asignando a **ULTIMO_DIA** la fecha expresada en el formato **AAAA-MM-DD**.
- **-E, --expiredate FECHA_EXP** : Establece la fecha de caducidad de la cuenta. Puede establecerse asignando a **FECHA_EXP** el número de días desde el **1 de enero de 1970** en los que ya no se podrá acceder a la cuenta del usuario o también, asignando a **FECHA_EXP** la fecha expresada en el formato **AAAA-MM-DD**. Si asignamos a **FECHA_EXP** el número **-1** deshabilita el vencimiento de la cuenta.
- **-h, --help** : Mostrar mensaje de ayuda y termina.
- **-I, --inactive INACTIVO** : Establece en **INACTIVO** el número de días de inactividad para que una cuenta se bloquee después de que expire la **contraseña**. Si asignamos a **INACTIVO** el número **-1** se deshabilita la inactividad de una cuenta.
- **-l, --list** : Muestra información sobre la antigüedad de la cuenta.
- **-m, --mindays DIAS_MIN** : Establece en **DIAS_MIN** el número mínimo de días entre cambios de **contraseña**. Si se establece en **DIAS_MIN** un valor de **0**, indica que el usuario puede cambiar su **contraseña** en cualquier momento.

Buscar en ZeppelinuX

Entradas recientes

- ✏ Error al compilar los modulos VMMON VMNET
- ✏ Fallo de Bluetooth en Linux
- ✏ Abrir enlaces en Thunderbird
- ✏ Ejecutar comandos con ssh
- ✏ Convertir archivos PDF a OCR – PDF/A editables
- ✏ Elegir qué hacer al abrir enlaces en Firefox
- ✏ Universal Serial Bus: USB

Categorías

- **-M, - --maxdays DIAS_MAX** : Establece en **DIAS_MAX** el número máximo de días durante los cuales una **contraseña** es válida. Cuando **DIAS_MAX** más **ULTIMO_DIA** es menor que el día actual, el usuario deberá cambiar su **contraseña** antes de poder usar su cuenta. Esta acontecimiento se puede planificar con anticipación mediante el uso de la opción **-W**, que proporciona al usuario una advertencia anticipada. Si se establece en **DIAS_MAX** un valor de **-1** se eliminará la verificación de la validez de una **contraseña**.

- **-W, - --warndays DIAS_AVISO** : Establece el número de días de advertencia antes de que se requiera un cambio de **contraseña**. La opción **DIAS_AVISO** es el número de días antes de que expire la **contraseña** que se advertirá a un usuario que su **contraseña** está a punto de expirar.

Si no se selecciona ninguna de las opciones, **chage** trabaja de forma interactiva, solicitando al usuario los valores para todos los campos. Para cambiar un valor, se ingresa el nuevo valor, si se deja la línea en blanco, se usará el valor actual que vendrá mostrado entre un par de corchetes **[]**.

Solo el usuario **root** tiene privilegios para utilizar el comando **chage**, excepto cuando **chage** se ejecuta con la opción **-1**. En este caso, **chage** puede ser utilizado por un usuario sin privilegios para comprobar cuándo vence su **contraseña** o cuenta.

Sigue [este enlace](#) para ver la [página-man-de-chage](#).

2. Ejemplos [\(Volver al índice General\)](#)

Para practicar con el comando **chage**, primero creemos a un usuario de prueba al que vamos a llamar **mortadelo**:

```
$ sudo adduser mortadelo
```

Una vez creado, comprobamos cuales son los valores por defecto de su cuenta:

```
1 $ sudo chage -1 mortadelo
2 Último cambio de contraseña           :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                   : nunca
4 Contraseña inactiva                   : nunca
5 La cuenta caduca                       : nunca
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7
```

Hecho esto vamos a practicar un poco.

- **Establecer el último cambio de contraseña** [\(Volver al índice General\)](#)

En este ejemplo vamos a cambiar la fecha del último cambio de **contraseña**:

```
$ sudo chage -d 2021-01-25 mortadelo
```

Si volvemos a ejecutar **chage -1** podremos ver los cambios:

```
1 $ sudo chage -1 mortadelo
2 Último cambio de contraseña           :ene 25, 2021
3 La contraseña caduca                   : nunca
4 Contraseña inactiva                   : nunca
5 La cuenta caduca                       : nunca
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7
```

En la **línea 2** se observa el cambio.

- **Obligar al usuario a cambiar la contraseña en el próximo acceso** [\(Volver al índice General\)](#)

Asignando un **0** como fecha del **último cambio de contraseña**, obligamos al usuario a cambiar la **contraseña** en el próximo acceso. Obligamos el vencimiento inmediato de la **contraseña** con el siguiente comando:

```
$ sudo chage -d 0 mortadelo
```

En este punto, si volvemos a ejecutar **chage -1** obtendremos el siguiente resultado:

```
1 $ sudo chage -1 mortadelo
2 Último cambio de contraseña           :se debe cambiar la contraseña
3 La contraseña caduca                   : se debe cambiar la contraseña
4 Contraseña inactiva                   : se debe cambiar la contraseña
5 La cuenta caduca                       : nunca
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7
```

Las **líneas 2, 3 y 4** ya nos indican que el usuario tiene que cambiar la **contraseña**.

Si intentamos iniciar sesión con la cuenta del usuario de prueba **mortadelo**, obtendremos el siguiente resultado:

```

1 $ su mortadelo
2 Contraseña:
3 Debe cambiar la contraseña inmediatamente (obligado por el administrador)
4 Cambiando la contraseña de mortadelo.
5 Current password:
6 Nueva contraseña:
7 Vuelva a escribir la nueva contraseña:

```

En las **líneas 2 y 5** tenemos que introducir la antigua **contraseña**.

La **línea 3** nos indica que el usuario **mortadelo** está obligado a cambiar la **contraseña**.

En las **líneas 6 y 7** tenemos que introducir la nueva **contraseña**.

Una vez cambiada la **contraseña**, si volvemos a ejecutar **chage -l** obtendremos el siguiente resultado:

```

1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña                :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                        : nunca
4 Contraseña inactiva                        : nunca
5 La cuenta caduca                           : nunca
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7

```

3. Establecer la fecha de caducidad de la cuenta (Volver al índice General)

En este ejemplo, vamos a establecer la fecha de expiración de la cuenta del usuario **mortadelo** a final de año (**31/12/2021**):

```
$ sudo chage -E 2021-12-31 mortadelo
```

Volvemos a ejecutar **chage -l** para ver el cambio:

```

1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña                :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                        : nunca
4 Contraseña inactiva                        : nunca
5 La cuenta caduca                           : dic 31, 2021
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 0
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 99999
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7

```

En la **línea 5** se observa que de **nunca** ha cambiado a **dic 31, 2021**.

4. Establecer el número de días entre cambio de contraseña (Volver al índice General)

En el siguiente ejemplo, vamos a establecer en **45** días el cambio de **contraseña**. El usuario podrá tener la misma **contraseña 45** días, ni más ni menos:

```
$ sudo chage -m 45 -M 45 mortadelo
```

Ejecutamos de nuevo el comando **chage -l** para ver los cambios:

```

1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña                :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                        : abr 13, 2021
4 Contraseña inactiva                        : nunca
5 La cuenta caduca                           : dic 31, 2021
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 45
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 45
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 7

```

En la **línea 3** vemos que ha cambiado de **nunca** a **abr 13, 2021**. La **contraseña** caduca **45** días después del **27 de febrero de 2021**, que fue el último cambio de contraseña.

En la **línea 6** vemos que ha cambiado de **0** a **45** el número de días **mínimo** entre cambios de **contraseña**.

En la **línea 7** vemos que ha cambiado de **99999** a **45** el número de días **máximo** entre cambios de **contraseña**.

5. Establecer la advertencia de caducidad de contraseña (Volver al índice General)

En este ejemplo vamos a avisar al usuario **mortadelo** durante **10** días antes de que caduque su **contraseña**:

```
$ sudo chage -W 10 mortadelo
```

Ejecutamos de nuevo el comando **chage -l** para ver los cambios:

```

1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña                :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                        : abr 13, 2021
4 Contraseña inactiva                        : nunca
5 La cuenta caduca                           : dic 31, 2021
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 45
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 45
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 10

```

En la **línea 8** se observa que ha cambiado de **7** a **10** días.

6. Establecer la caducidad por inactividad de la contraseña [\(Volver al índice General\)](#)

Como bien indica la ayuda del comando **chage**, con la opción **-I** se establece el número de días de inactividad para que una cuenta se bloquee después de que expire la contraseña. En el siguiente ejemplo vamos a establecer la caducidad por inactividad en **90** días:

```
$ sudo chage -I 90 mortadelo
```

Ejecutamos de nuevo el comando **chage -l** para ver los cambios:

```
1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña           :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                   : abr 13, 2021
4 Contraseña inactiva                   : jul 12, 2021
5 La cuenta caduca                       : dic 31, 2021
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 45
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 45
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 10
```

En la **línea 4** podemos ver que ha cambiado de **nunca** a **jul 12, 2021**. Es decir, **90** días después del **13 de abril de 2021** que es cuando la contraseña caduca.

Si asignamos **-1** se deshabilita la inactividad de una cuenta:

```
$ sudo chage -I -1 mortadelo
```

Si ejecutamos de nuevo el comando **chage -l** vemos que la caducidad de la contraseña se ha deshabilitado:

```
1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña           :feb 27, 2021
3 La contraseña caduca                   : abr 13, 2021
4 Contraseña inactiva                   : nunca
5 La cuenta caduca                       : dic 31, 2021
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 45
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 45
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 10
```

7. Mostrar información de la cuenta [\(Volver al índice General\)](#)

chage -l es la única orden que puede ejecutar un usuario sin privilegios de **root**:

```
$ chage -l mortadelo
Último cambio de contraseña           :feb 27, 2021
La contraseña caduca                   : abr 13, 2021
Contraseña inactiva                   : nunca
La cuenta caduca                       : dic 31, 2021
Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 45
Número de días máximo entre cambio de contraseña : 45
Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 10
```

8. Un ejemplo práctico [\(Volver al índice General\)](#)

Podríamos cambiar todos los parámetros anteriores con un solo comando. Utilizando al usuario de pruebas **mortadelo**, vamos a establecer los siguiente parámetros:

- **Último cambio de contraseña:** 31/01/2021.
- **Fecha de caducidad de la cuenta:** 30/11/2021.
- **Número de días entre cambio de contraseñas:** 50 días.
- **Advertencia de caducidad de la contraseña:** 8 días.
- **Caducidad por inactividad de la contraseña:** 30 días.

El comando sería el siguiente:

```
$ sudo chage -d 2021-01-31 -E 2021-11-30 -m 50 -M 50 -W 8 -I 30 mortadelo
```

Si ejecutamos el comando **chage -l** obtendremos el siguiente resultado:

```
1 $ sudo chage -l mortadelo
2 Último cambio de contraseña           :ene 31, 2021
3 La contraseña caduca                   : mar 22, 2021
4 Contraseña inactiva                   : abr 21, 2021
5 La cuenta caduca                       : nov 30, 2021
6 Número de días mínimo entre cambio de contraseña : 50
7 Número de días máximo entre cambio de contraseña : 50
8 Número de días de aviso antes de que caduque la contraseña : 8
```

9. Ejecutar chage en modo interactivo [\(Volver al índice General\)](#)

Si ejecutamos **chage** sin opciones seguido del nombre de cuenta de un usuario, **chage** empezará a trabajar de forma interactiva. Solicitará los valores para todos los campos.

Si queremos cambiar un valor, se ingresa dicho valor, pero si dejamos el campo en blanco, se usará el valor actual de dicho campo que vendrá mostrado entre un par de corchetes []. Veamos un ejemplo:









```
$ sudo chage mortadelo
Cambiando la información de la edad para mortadelo
Introduzca el nuevo valor, o pulse INTRO para usar el valor predeterminado

Duración mínima de la contraseña [45]:
Duración máxima de la contraseña [45]:
Último cambio de contraseña (AAAA-MM-DD) [2021-02-27]:
Aviso de caducidad de la contraseña [10]:
Contraseña inactiva [-1]:
Fecha de caducidad de la cuenta (AAAA-MM-DD) [2021-12-31]:
```

Se observa en la salida que los valores actuales de los campos, los valores entre corchetes [], son los que hemos ido configurando en los ejemplos anteriores.

Espero que este artículo os haya sido de utilidad. Si pensáis que podéis colaborar para mejorar este artículo, que hay algo erróneo en él o simplemente deseáis comentarlo, por favor, dejad vuestra opinión más abajo.

Publicaciones Relacionadas

-  [Crear usuarios en Linux desde la línea de comandos](#)
-  [Eliminar usuarios en Linux desde la línea de comandos](#)
-  [Modificar usuarios en Linux con el comando usermod](#)
-  [Administrar grupos de usuarios en Linux](#)
-  [Crear una contraseña con hash SHA-512 para /etc/shadow](#)
-  [Cómo recuperar la contraseña de root en Linux](#)
-  [Diferencias entre su y sudo](#)
-  [Rutas relativas y rutas absolutas en Linux](#)


🔑, acceso, administracion, advertencia, al, antigüedad, arch, arch linux, asignar, aviso, caducidad, cambiar, cambio, chage, clave, cli, comando, como, con, consola, contraseña, contraseñas, cuentas, de, debian, del, desde, deshabilitar, días, ejecutar, el, en, es, establecer, expiredate, fedora, gestión, habilitar, howto, inactive, inactividad, información, interactivo, kali, kali linux, la, lastday, linux, list, listar, login, los, manjaro, manjaro linux, manual, mas, maxdays, maximo, metodo, mindays, minimo, modo, mostrar, no, O, obligar, opciones, opensuse, para, password, por, proximo, que, redhat, se, si, sin, su, sus, tecnologia, tecnologias de la informacion, terminal, trabajar, tumbleweed, tutorial, ubuntu, un, una, usuario, usuarios, warmdays, Y, zeppelinux

[Entrada anterior](#)

[Entrada siguiente](#)

Sobre el Autor

Últimas entradas








J. Carlos

Técnico Informático - Desarrollo Web - Administración de Redes

Técnico Informático. Desarrollo Web. Administración de redes.

Seguir J. Carlos:



Entradas recientes



Convertir archivos PDF a OCR - PDF/A editables

Mini tutorial para convertir archivos PDF a OCR - PDF/A editables. Se utilizará las herramientas...



Fallo de Bluetooth en Linux

Tutorial para solucionar el fallo de Bluetooth en Linux al aparecer los mensajes; Sap driver...



Convertir archivos PDF a OCR - PDF/A editables

Mini tutorial para convertir archivos PDF a OCR - PDF/A editables. Se utilizará las herramientas...



Fallo de Bluetooth en Linux

Tutorial para solucionar el fallo de Bluetooth en Linux al aparecer los mensajes; Sap driver...

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

☐

No soy un robot

reCAPTCHA
Privacidad - Términos

Publicar el comentario

Este sitio usa Akismet para reducir el spam. [Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios.](#)



ZeppelinuX

- Tecnologías de la Información
- Diseño Web
- Servicios de Red
- Seguridad Informática
- Sistemas Operativos
- Virtualización