

P6. Administració d'usuaris i grups



Para cada pregunta tienes que mostrar los comandos utilizados. *Puedes hacer una captura para mostrar los resultados

TECLEA ALT + CTRL + T y que empiece la historia...

La historia de juego de tronos transcurre en dos continentes imaginarios llamados Poniente y Essos, hace siglos Poniente estaba dividido en 7 reinos independientes con un monarca en cada uno. Todo cambió cuando Aegon I de la casa Targaryen llegó desde Essos para conquistar cada uno de los territorios de Poniente con sus tres dragones. Los siete reinos se unificaron bajo la casa Targaryen y juraron lealtad al Trono de Hierro.

Aegon nombró a un guardián en cada coordenada, en el sur los Tyrrel, al este la casa Arryn, al oeste los Lannister y al norte los Stark.

1. CREA UN GRUPO DE USUARIOS PARA CADA COORDENADA

- stark
- lannister
- arryn
- tyrrel

```
Añadiendo el grupo `stark' (GID 1001) ...  
Hecho.  
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo addgroup lannister  
Añadiendo el grupo `lannister' (GID 1002) ...  
Hecho.  
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo addgroup arryn  
Añadiendo el grupo `arryn' (GID 1003) ...  
Hecho.  
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo addgroup tyrrel  
Añadiendo el grupo `tyrrel' (GID 1004) ...  
Hecho.
```

1.1.- Prueba de crear el grupo "Targaryen", qué error te da? ¿Cómo podrías solucionarlo?

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo addgroup Targaryen  
addgroup: Escriba un nombre de usuario que coincida con la expresión regular con  
figurada  
a través de la variable de configuración NAME_REGEX[_SYSTEM]. Use la opción "--  
force-badname"  
para relajar esta comprobación o reconfigurar NAME_REGEX.
```

Se podría solucionar con el comando: `sudo addgroup Targaryen --force-badname`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo addgroup Targaryen --force-badname  
Permitiendo el uso de un nombre de usuario dudoso.  
Añadiendo el grupo `Targaryen' (GID 1005) ...  
Hecho.
```

1.2.- Usa el comando *less* */etc/group* para comprobar si los grupos se han creado correctamente. Para qué sirve el comando *grep*? Qué diferencias hay entre los comandos *more* y *less*?

Los grupos se han creado correctamente:

```
stark:x:1001:  
lannister:x:1002:  
arryn:x:1003:  
tyrrel:x:1004:  
Targaryen:x:1005:
```

El comando **grep** significa «hacer una búsqueda global para las líneas que encajen con la expresión regular (regular expression en inglés), e imprimirlas (print en inglés)».

El comando **more** permite visualizar el contenido de un fichero de texto, con la diferencia de que **more** primero mostrará todo lo que se pueda visualizar sin desplazar la pantalla y después, pulsando la tecla espacio avanzará de igual modo por el fichero.

El comando **less** es más completo, ya que puede hacer todo lo que hace **more** añadiendo mayor capacidad de navegación por el fichero (avanzar y retroceder) Tiene una gran cantidad de opciones y parámetros.

1.3.- Qué ID tiene el grupo Lannister? Qué comando has utilizado para saberlo?

La ID del grupo Lannister es 1002. El comando utilizado ha sido el **gid lannister**

```
lannister:x:1002:
```

1.4.- Modifica el ID del grup Stark por 255. Qué comando has utilizado para hacerlo? Comprueba que realmente se ha modificado el ID.

El comando utilizado ha sido **sudo groupmod -g 255 stark**

```
stark:x:255:
```


2. PARA CADA CASA CREA UN USUARIO PRINCIPAL

2.1.- stark:

- Usuario: eddard_stark
- Nombre completo: Eddard Stark
- Número de habitación:
- Teléfono del trabajo: -
- Teléfono de casa: -
- Otro: Señor de Invernalía
- Contraseña: nede.stark!

*Crea el usuario mediante el comando `adduser` sin parámetros.

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo useradd eddard_stark
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo usermod eddard_stark -c "Eddard Stark"
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo passwd eddard_stark
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo usermod eddard_stark -c "Señor de la Invernalía"
```

2.2.- lannister

- Usuario: tywin_lannister
- Nombre completo: Tywin Lannister
- Número de habitación:
- Teléfono del trabajo: -
- Teléfono de casa: -
- Otro: Señor de Rocacasterly
- Contraseña: t.lannister!

*Crea el usuario y añádelo directamente al grupo Lannister (investiga el comando `--ingroup`)

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo adduser --ingroup lannister tywin_lannister
Añadiendo el usuario 'tywin_lannister' ...
Añadiendo el nuevo usuario 'tywin_lannister' (1002) con grupo 'lannister' ...
Creando el directorio personal '/home/tywin_lannister' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
Las contraseñas no coinciden.
passwd: Error de manipulación del testigo de autenticación
passwd: no se ha cambiado la contraseña
¿Intentar de nuevo? [s/N] s
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para tywin_lannister
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: Tywin Lannister
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []: Señor de Rocacasterly
chfn: «Señor de Rocacasterly» contiene caracteres ilegales (que no son ASCII)
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

2.3.- arryn

- Usuario: jon_arryn
- Nombre completo: Jon Arryn
- Número de habitación:
- Teléfono del trabajo: -
- Teléfono de casa: -
- Otro: Mano del Rey
- Contraseña: j.arryn!

*Crea el usuario y añádelo al grupo Stark.

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo adduser jon_arryn
Añadiendo el usuario 'jon_arryn' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'jon_arryn' (1006) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'jon_arryn' (1003) con grupo 'jon_arryn' ...
El directorio personal '/home/jon_arryn' ya existe. No se copiará desde '/etc/skel'
.
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para jon_arryn
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []: Jon Arryn
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []: Mano del Rey
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

2.4.- tyrrel

- Usuario: marce_tyrell
- Nombre completo: Mace Tyrell
- Número de habitación:
- Teléfono del trabajo: -
- Teléfono de casa: -
- Otro: Señora de Alto Jardín
- Contraseña: m.tyrell!

*Crea el usuario sin parámetros.

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo adduser marce_tyrell
Añadiendo el usuario 'marce_tyrell' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'marce_tyrell' (1007) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'marce_tyrell' (1004) con grupo 'marce_tyrell' ...
Creando el directorio personal '/home/marce_tyrell' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para marce_tyrell
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []: Mace Tyrell
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []: Señora de Alto Jardín
chfn: «Señora de Alto Jardín» contiene caracteres ilegales (que no son ASCII)
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

2.5.- rey poniente

- Usuario: rey_poniente
- Nombre completo: Aegon Targaryen
- Número de habitación:
- Teléfono del trabajo: -

- Teléfono de casa: -
- Otro: Rey del trono de hierro
- Contraseña: a.targaryen!

*Crea el usuario sin parámetros

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo adduser rey_poniente
Añadiendo el usuario 'rey_poniente' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'rey_poniente' (1008) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'rey_poniente' (1005) con grupo 'rey_poniente' ...
Creando el directorio personal '/home/rey_poniente' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para rey_poniente
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: Aegon Targaryen
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []: Rey del trono del hierro
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

- Qué UID tiene marce_tyrell? Qué comando has utilizado para buscarlo?

Tiene el UID 1004. He utilizado el comando `id marce_tyrell`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ id marce_tyrell
uid=1004(marce_tyrell) gid=1007(marce_tyrell) grupos=1007(marce_tyrell)
```

- Accede al sistema mediante la cuenta de jon_arryn, qué comando has utilizado? Con qué comando puedes verificar que estás en la cuenta de jon_arryn? Qué ha cambiado en la consola?

He utilizado el comando `su jon_arryn`. Con el comando `id -u -n` se puede ver en qué usuario está. En la consola ha cambiado la parte delantera, el usuario que se está utilizando.

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ su jon_arryn
Contraseña:
jon_arryn@ariadna-VirtualBox:/home/ariadna$

jon_arryn@ariadna-VirtualBox:/home/ariadna$ id -u -n
jon_arryn
```

- Añade a eddard_stark al grupo Stark. qué comando has utilizado?

He utilizado el comando `sudo usermod -g stark eddard_stark`

```
jon_arryn@ariadna-VirtualBox:/home/ariadna$ sudo usermod -g stark eddard_stark
```

- La contraseña de Eddard Stark tiene un formato distinto a las demás.
Modifícala y pon 'e.stark!'. Qué comando has utilizado?

He utilizado el comando `sudo passwd eddard_stark`

```
jon_arryn@ariadna-VirtualBox:/home/ariadna$ sudo passwd eddard_stark
passwd: contraseña para eddard_stark actualizada
```


- Modifica el grupo principal de jon_arryn. Debería estar en el grupo Arryn y no Stark. Qué comandos has utilizado?

He utilizado el comando `sudo usermod -g stark arryn`

```
jon_arryn@ariadna-VirtualBox:/home/ariadna$ sudo usermod -g stark arryn
```

- Modifica la fecha de expiración de tywn_lannister para el 14/11/2018. Qué comando has utilizado?

He utilizado el comando `sudo chage -d 14/11/2018 tywn_lannister`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo chage -d 14/11/2018 tywin_lannister
```

- Añade el usuario rey_poniente a todos los grupos. Qué comando has utilizado? Comprueba que realmente lo has añadido mediante *id rey_poniente*.

-

He utilizado el comando `sudo usermod -a -G stark,lannister,arryn,tyrrel rey_poniente`

```
@ariadna-VirtualBox:~$ sudo usermod -a -G stark,lannister,arryn,tyrrel rey_poniente
```

- Las contraseñas de rob_stark y rickon_stark son las mismas, hay algún problema? Comprueba en el archivo 'shadow' si las contraseñas son iguales.

-

¿No hemos creado estos usuarios? Cambiando un usuario a una contraseña de otro usuario lo que veo en shadow es:

```
marce_tyrell:$6$Qew8hofMjWDtc86b$6pf7CVqKwY8NAmEEpOYUW5w3rcz04RNb7Lq00ECPPWB6aaIT/vD0kEPMYuJHlBRefZkDRn5a9o7XRi3  
aAMMOU1:18606:0:99999:7:::  
rey_poniente:$6$4goHq7a19GthqFX$131sH36FHdbg4Y7GDbokFULy0nu5R00bU55i14QuzTBVLjg1DsgMu73J2lYddbjl4GKnvc510sryEw  
2U2E31/:18606:0:99999:7:::
```

No parece que haya ningún problema.

El reinado de los Targaryen duró 300 años hasta que una rebelión de los Baratheon y los Stark acabó con el reinado del Rey Loco, Aerys Targaryen, y posicionó a Robert Baratheon como el rey del trono de hierro. Robert nombró Jon Arryn mano del rey.

- Modifica el usuario rey_poniente para que tenga los siguientes datos
 - Usuario: rey_poniente
 - Nombre completo: Robert Baratheon
 - Número de habitación:
 - Teléfono del trabajo: -
 - Teléfono de casa: -
 - Otro: Rey del trono de hierro
 - Contraseña: r.baratheon!

- Qué comandos has utilizado?

He utilizado los comandos:

```
sudo chfn -f "Robert Baratheon"
```

```
sudo chfn -o "Rey del trono de hierro"  
sudo passwd rey_poniente
```

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo chfn -f "Robert Baratheon"  
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo chfn -o "Rey del trono de hierro"  
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo passwd rey_poniente  
Nueva contraseña:  
Vuelva a escribir la nueva contraseña:  
Las contraseñas no coinciden.  
passwd: Error de manipulación del testigo de autenticación  
passwd: no se ha cambiado la contraseña  
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo passwd rey_poniente  
Nueva contraseña:  
Vuelva a escribir la nueva contraseña:  
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

Tras la sospechosa muerte de Jon Arryn, mano del rey, Robert Baratheon nombra a Eddard Stark su nueva mano.

- Elimina el usuario `jon_arryn`. Qué comandos has utilizado? Se ha eliminado el directorio? Compruébalo mediante el comando `ls -l /home`. Cómo podrías eliminar el usuario y el directorio?

He utilizado el comando `sudo userdel jon_arryn`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo userdel jon_arryn
```

```
19:31 ariadna  
19:39 jon_arryn  
18:50 marce_tyrell  
18:51 rey_poniente  
18:41 tywin_lannister
```

Para borrar el usuario y el directorio se usaria: `sudo userdel -r jon_arryn`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo userdel -r jon_arryn
```

- Modifica el comentario de `edward_stark` para que sea: “Señor de Invernalía y mano del rey”

He utilizado el comando `sudo chfn -o “Señor de Invernalía y mano del rey”`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo chfn -o "Señor de Invernalía y mano del rey"  
chfn: «Señor de Invernalía y mano del rey» contiene caracteres ilegales (que no son ASCII)
```

- Elimina el grupo `arryn`, qué comandos has utilizado?

He utilizado el comando `sudo groupdel arryn`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo groupdel arryn
```


- Cambia de usuario mediante el entorno gráfico y comprueba que el fichero se ha creado correctamente.



- Mediante la terminal verifica cuántos usuarios están en el sistema. Qué comando has utilizado?

He utilizado el comando `cat /etc/group`

```
lannister:x:1002:rey_poniente
tyrrel:x:1004:rey_poniente
Targaryen:x:1005:
edward_stark:x:1001:
marce_tyrell:x:1007:
rey_poniente:x:1008:
```

Eddard Stark empieza a investigar la sospechosa muerte de Jon Arryn y cuando está a punto de descubrir el secreto que cambiaría el curso de la historia, Robert Baratheon muere en una caza de jabalíes. Eddard Stark descubre el secreto y se niega a que Joffrey (supuesto hijo de Robert) sea el rey, Eddard es acusado de traición y ejecutado.

- Deshabilita el usuario `rey_poniente`. Qué comando has utilizado? Qué observas en el archivo `shadow`? (es un cambio muy sutil!)

Primero:

```
rey_poniente:$6$XfOuf2FKV1UFnKGw$0wwC6kdR1aLQDTqAhOmDUhxNIxHS  
gmVgvflmPlm8qzIjXYDvvPWBmOhMI/8hZoBnP0:18606:0:99999:7:::
```

He utilizado el comando `usermod -L rey_poniente`

Después:

```
rey_poniente:!$6$XfOuf2FKV1UFnKGw$0wwC6kdR1aLQDTqA  
BgmVgvflmPlm8qzIjXYDvvPWBmOhMI/8hZoBnP0:18606:0:9
```

Cambia delante el !

- Puedes acceder al sistema mediante la cuenta `rey_poniente`?

Ya no puedo acceder.

- Elimina el usuario `edward_stark` (elimina también su directorio). Qué comando has utilizado?

He utilizado el comando `sudo userdel -r edward_stark`

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo userdel -r edward_stark
```

Aquí empieza realmente la guerra por el trono de hierro.

Mientras que en poniente se van disputando el trono de hierro en el mar Angosto, cruzando el continente de Essos, se encuentran los últimos Targaryen, Viserys y Daenerys, hijos del Rey Loco. Viserys vende a su hermana a los Dothrakis para que se case con el Khal Drogo. Regalan 3 huevos de dragón a Daenerys como regalo de bodas, que tras muchas llamas y fuego consiguen salir del caparazón. Crecen muy rápido y cuando Daenerys dice “Dracarys” escupen fuego.

- Crea el usuario de sistema “Dracarys”. Para crear un usuario del sistema debemos añadir la opción `--system` al comando `adduser`. Accede al manual de la consola para saber exactamente cómo funciona este comando.

-

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:/home$ sudo adduser --system Dracarys  
Añadiendo el usuario del sistema `Dracarys' (UID 128) ...  
Añadiendo un nuevo usuario `Dracarys' (UID 128) con grupo `nogroup' ...  
Creando el directorio personal `/home/Dracarys' ...
```

- Intenta acceder a este usuario, qué error te da? por qué no puedes acceder?

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:/home$ su Dracarys  
Contraseña:  
su: Fallo de autenticación
```

No tiene contraseña creada.

- Qué UID tiene este usuario? está en el rango esperado?

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:/home$ id Dracarys
uid=128(Dracarys) gid=65534(nogroup) grupos=65534(nogroup)
```

No empieza por el id estándar de el resto de usuarios 100...

Como véis, los personajes en juego de tronos mueren a menudo y las traiciones son abundantes. Para ello modificaremos la política de contraseñas de sus usuarios para que estén más seguros.

- Mediante el gedit abriremos el archivo login.def. gedit /etc/login.defs

```
1 #
2 # /etc/login.defs - Configuration control definitions for
  the login package.
3 #
4 # Three items must be defined: MAIL_DIR, ENV_SUPATH, and
  ENV_PATH.
5 # If unspecified, some arbitrary (and possibly incorrect)
  value will
6 # be assumed. All other items are optional - if not
  specified then
7 # the described action or option will be inhibited.
8 #
9 # Comment lines (lines beginning with "#") and blank lines
  are ignored.
10 #
11 # Modified for Linux. --marekm
12
```

- Modificaremos los siguientes parámetros
 - PASS_MAX_DAYS: que hace referencia al número máximo de días que una contraseña puede ser usada. (90)
 - PASS_MIN_DAYS: es el número mínimo de días permitido entre los cambios de contraseña. (3)
 - PASS_WARN_AGE: que es el número de días de advertencia que se nos dará antes de que la contraseña expire. (5)

```
160 PASS_MAX_DAYS    90
161 PASS_MIN_DAYS     3
162 PASS_WARN_AGE     5
```

Crearemos el usuario Daenerys Targaryen

- Usuario: daenerys_targaryen
- Nombre completo: Daenerys Targaryen
- Número de habitación: add
- Teléfono del trabajo: -
- Teléfono de casa: -
- Otro: Madre de dragones
- Contraseña: d.targaryen!

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:/home$ sudo adduser daenerys_targaryen
Añadiendo el usuario 'daenerys_targaryen' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'daenerys_targaryen' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'daenerys_targaryen' (1001) con grupo 'daenerys_targa
ryen' ...
Creando el directorio personal '/home/daenerys_targaryen' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para daenerys_targaryen
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: Daenerys Targaryen
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []: Madre de dragones
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

Consultaremos el archivo shadow y buscaremos el usuario creado mediante la siguiente orden:
more /etc/shadow | grep daenerys_targaryen.

- Se han aplicado las políticas de contraseña?

Sí que se han aplicado.

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:/home$ sudo more /etc/shadow | grep daenerys_targarye
n
daenerys_targaryen:$6$jJ0rGEnHmfrpW.Z$hpCvE5NA5sum49EL1TeEito34tI29uwtNAXqfeuZc
ywiA5vCQV8vcKQrdZMvr0nuCGdTdcLJ0zPvWhdtRiiof1:18606:3:90:5:::
```

- Mediante el comando chage podemos modificar la política de contraseñas.

He puesto una fecha de expedición de la contraseña.

```
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$ sudo chage -E 25/12/2020 daenerys_targaryen
ariadna@ariadna-VirtualBox:~$
```

- Queremos cambiar todas las contraseñas de los usuarios para intensificar su seguridad, qué comando podríamos utilizar? mediante qué otro comando podríamos ver su manual de empleo?

Para obligar a cambiar la contraseña la próxima vez que entre el usuario se podría usar el comando `sudo -d 0 usuario`

Habría que hacerlo uno a uno, los comandos que se pueden utilizar son:

```
Opciones:
-d, --lastday ÚLTIMO_DÍA      establece el día del último cambio de la
                               contraseña a ÚLTIMO_DÍA
-E, --expiredate FECHA_CAD    establece la fecha de caducidad a FECHA_CAD
-h, --help                    muestra este mensaje de ayuda y termina
-i, --iso8601                  use YYYY-MM-DD when printing dates
-I, --inactive INACTIVA       deshabilita la cuenta después de INACTIVA
                               días de la fecha de caducidad
-l, --list                     muestra la información de la edad de la cuenta
-m, --mindays DÍAS_MIN        establece el número mínimo de días antes de
                               cambiar la contraseña a DÍAS_MIN
-M, --maxdays MAX_DAYS       set maximum number of days before password
                               change to MAX_DAYS
-R, --root CHROOT_DIR         directorio en el que hacer chroot
-W, --warndays DÍAS_AVISO     establece los días de aviso de expiración a
                               DÍAS_AVISO
```

Para ver el manual he utilizado el comando `chage`

Todas las ejecuciones de la terminal realizadas como administrador del sistema se pueden encontrar en el archivo `/var/log/auth.log`. Abrelo mediante el comando `gedit` y observa si coincide con las últimas tareas realizadas.

```
477 Dec 11 11:55:21 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session opened for user root by (uid=0)
478 Dec 11 11:55:21 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session closed for user root
479 Dec 11 11:55:29 ariadna-VirtualBox sudo: ariadna : TTY=pts/0 ; PWD=/home/ariadna ; USER=root ; COMMAND=/-
usr/bin/chage -d tywin_lannister
480 Dec 11 11:55:29 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session opened for user root by (uid=0)
481 Dec 11 11:55:29 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session closed for user root
482 Dec 11 11:55:38 ariadna-VirtualBox sudo: ariadna : TTY=pts/0 ; PWD=/home/ariadna ; USER=root ; COMMAND=/-
usr/bin/chage -d 0 tywin_lannister
483 Dec 11 11:55:38 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session opened for user root by (uid=0)
484 Dec 11 11:55:38 ariadna-VirtualBox chage[2169]: changed password expiry for tywin_lannister
485 Dec 11 11:55:38 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session closed for user root
486 Dec 11 11:55:45 ariadna-VirtualBox sudo: ariadna : TTY=pts/0 ; PWD=/home/ariadna ; USER=root ; COMMAND=/-
usr/bin/chage -d 0 tywin_lannister, marce_tyrell
487 Dec 11 11:55:45 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session opened for user root by (uid=0)
488 Dec 11 11:55:45 ariadna-VirtualBox sudo: pam_unix(sudo:session): session closed for user root
```

Sí que coinciden.

Y para acabar...

- Qué diferencia hay entre `su` y `sudo`?

Con el comando `su <usuario>` cambias de usuario, si solo se escribe `su`, cambias el usuario al usuario root. En cambio, el comando `sudo` es para realizar comandos desde el usuario root directamente.