

Administración de usuarios y contraseñas

En primer lugar, crearemos un conjunto de usuarios `usu1`, `usu2`, `usu3`, `usu4`, `usu5`, `usu6`, que deben cambiar cada 3 meses su contraseña, que coincidirá con el nombre de usuario. Además, será necesario notificar a los usuarios 1 día antes de que caduque su contraseña, y 2 días después de su caducidad, la cuenta quedará desactivada.

Será necesaria la elaboración de 2 pasos previos que servirán para proceder a la realización de este primer apartado de la práctica:

Paso 1.

Creación de usuarios.

Para la creación de usuarios tenemos que ejecutar el siguiente comando como *superusuario (root)*:

useradd [nombre del usuario] Este comando será necesario para añadir todos los usuarios. Cabe destacar que todos los directorios personales de los usuarios son creados en el directorio **/home** automáticamente con el mismo nombre que el propio usuario. Una vez creado los usuarios, se procede con el siguiente paso.

Paso 2.

Creación y administración de contraseñas

Para asignar una contraseña a cada usuario, utilizaremos el comando:

passwd [usuario a modificar] En nuestro caso queremos que las contraseñas sean iguales al nombre del usuario. Una vez realizado este paso, deberemos modificar las características de la contraseña.

Características de las contraseñas

Para realizar este proceso es necesario modificar el archivo **/etc/shadow**, mediante el comando **chage**:

Se podría abrir el fichero mediante un editor de texto convencional pero debido a la importancia del texto y su fragilidad, sería mucho mas conveniente y seguro trabajar con un comando que se dedicara explícitamente a la modificación del fichero `/etc/shadow`

```
chage --maxdays 90
```

```
chage --warndays 1
```

```
chage --inactive 2 [ usuario ]
```

Con la opción **maxdays** modificamos el tiempo máximo que puede transcurrir con la contraseña actual. Una vez sobrepasado este tiempo es obligatorio su cambio. En cuanto a **warndays**, su uso es necesario para indicar que el usuario será notificado un día antes (en este caso) de la caducidad de su contraseña. Por último, la opción **inactive** indica los días que habrá entre la caducidad de la contraseña y el bloqueo de la cuenta del usuario.

```
usu1:$6$b5wyAGwz$CR6Hk.q7XDAW7QYc/nx8B6VkfPsJufbr7vZ04KZM.uawb6vx6gV/D3LG7A3BfouWIH7h2Gdv.WRTTBd8C.TZ0:18311:0:90:1:2::
usu2:$6$mqReEZiT$SDyKoihPXAsTfwTdRplLDpBJ00ynaul6Hk3toS9qEs3bEgt3q7AY0.CvtGGtp2F4UbC1NzNR3Itu5LJLbGaX01:18311:0:90:1:2::
usu3:$6$nm0PlgNi$dndotHLbaL63jiXjDHemY7iU7pg8gw28K..7IFv7KbxKM5CiIjBBPeBbcKk8qMwByH/ZW8xxFCmebTeu05VSq.:18311:0:90:1:2::
usu4:$6$U6pHFYsU$e.DNEVqQbeClESY4Tdxp9c6AcblZm/rRJ1n4DwZMXn23lNwFM9di1gA5YIxw0BcQZVvOuKxSx9t9X4Muugl0:18311:0:90:1:2::
usu5:$6$myb1qUqP$fVLMvP49XsCZxUdTRmRjkLGbQq76qT0oWGuFaQah5F4.h5He8d/mv1KGi1sRw4dXoL3N/RfBkCkTjGLV09sth.:18311:0:90:1:2::
usu6:$6$i/p2MUgC$OGGcN6kQb5dl1eoJQ1NNZpF/tCiZFvEb.EhsIDE1a.gOfB1Kt0bctBnoXonJfwHcgQzf4.Hc8oz.B/tJ62N5T0:18311:0:90:1:2::
ejec1:$6$qyeINoGc$OH0XxvKCVuWR78o0qrb0R3eLwAUbr0F0igDpv.6kqgdUTHfLKwBwjDzlu9AEdGF1Zehn2If2vhXV3Yt5cj2vD0:18311:0:90:1:2::
ejec2:$6$Hmv04gxd$Xkcr2C4/shdpo/DFSG0GLe9K0k.Csgp7M5TrH8MHZ4Y8PuY.um.b4IMVhf/Mhn8NxJG4VmAkjt09npSSvnp6k0:18311:0:90:1:2::
```

Acontinuación mostramos el árbol de directorios



