CURSO FUNDAMENTOS DE LINUX



Linux many flavours, many choices. Freedom • INSTRUCTOR: RUDY SALVATIERRA RODRIGUEZ

Características de usuarios Unix: Los sistemas Unix son sistemas multiusuario. Cada usuario tiene una serie de características propias y asociadas:

- uid: identificativo de usuario (debe ser único)
- gid: identificativo de grupo
- home: carpeta de trabajo o personal
- shell: interprete de comandos

Comandos:

• su/sudo (cambia de usuario o privilegios)





```
adduser (crear usuarios)
```

- \$ adduser alumno --ingroup nombre_grupo
- \$ adduser home /home/alumno shell /bin/sh uid 5001 groups curso alumno

usermod (modificar usuarios)

- \$ usermod shell /bin/bash alumno
- \$ usermod -G softwarelibre alumno esto añade a "alumno" al grupo "softwarelibre"

userdel (eliminar usuarios)

\$ userdel softwarelibre \$ userdel -r softwarelibre





Gestión de usuarios

\$ deluser nombre_usuario nombre_grupo permite eliminar un usuario de un grupo.

passwd (permite cambiar la contraseña de un usuario)

\$ passwd nombre_usuario

Los archivos de configuracion de usuarios son el archivo passwd en el cual se encuentra toda la informacion del usuario, el archivo shadow y el archivo sudoers y los archivos se encuentran en:

/etc/passwd

/etc/shadow

/etc/sudoers





Archivo passwd: Lo primero que se debe hacer es editar el archivo passwd con cualquier editor, se vera que tiene 7 campos separados por

usuario1:FXWUu2.vwXttg:500:501:usuario pepito:/home/usuario1:/bin/bash

usuario1: Nombre de la cuenta (Login)

FXWUuZ.vwXttg: Clave de acceso encriptada (password)

500: UID de esta cuenta

501: GID del grupo principal al que pertenece la cuenta

usuario pepito: Nombre del usuario

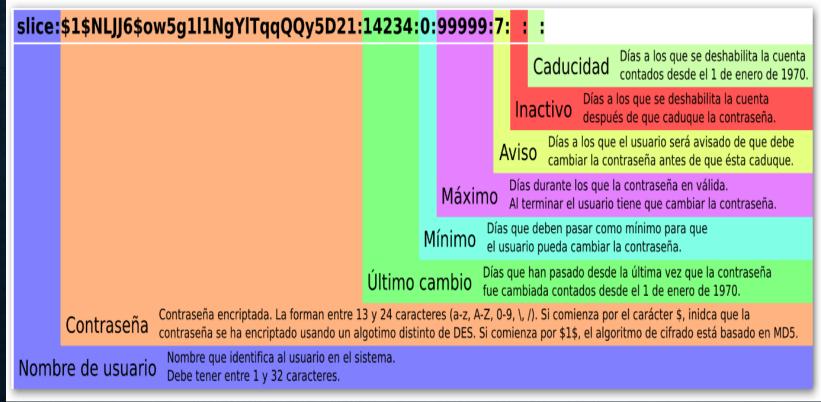
/home/usuario1: Directorio de trabajo de usuario1

/bin/bash: Interprete de comando (shell) de usuario pepito





Archivo shadow: Lo primero que se debe hacer es editar el archivo passwd con cualquier editor.







```
Gestión de grupos
groupadd (añade grupo o usuario a grupo)
    $ groupadd curso1
groupmod (modifica grupo)
    $ groupmod -n curso curso1
delgroup (elimina grupo o usuario de grupo)
    $delgroup curso
groups (muestra a que grupos pertenece un usuario)
    $groups nombre_usuario nombre_usuario1
gpasswd (permite cambiar la contraseña de un grupo)
   $ gpasswd nombre_usuario
```





Los archivos de configuracion de los grupos esta en el archivo group que se encuentra en:

/etc/group

Archivo group: Lo primero que se debe hacer es editar el archivo passwd con cualquier editor.

Nombre_grupo:clave:gid:lista_de_usuarios

Lista_de_usuarios: colección de usuarios separados por comas que tiene a este grupo como secundario.



