

CURSO FUNDAMENTOS DE LINUX



Linux
many flavours, many choices. Freedom

- INSTRUCTOR: RUDY SALVATIERRA
RODRIGUEZ

ADMINISTRACION DE USUARIOS

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)



ADMINISTRACION DE USUARIOS

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
```



ADMINISTRACION DE USUARIOS

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



ADMINISTRACION DE USUARIOS

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:FXWUuZ.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



ADMINISTRACION DE USUARIOS

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

slice:\$1\$NLJJ6\$ow5g1l1NgYITqqQQy5D21:14234:0:99999:7: : :									
				Caducidad		Días a los que se deshabilita la cuenta contados desde el 1 de enero de 1970.			
				Inactivo		Días a los que se deshabilita la cuenta después de que caduque la contraseña.			
				Aviso		Días a los que el usuario será avisado de que debe cambiar la contraseña antes de que ésta caduque.			
				Máximo		Días durante los que la contraseña es válida. Al terminar el usuario tiene que cambiar la contraseña.			
				Mínimo		Días que deben pasar como mínimo para que el usuario pueda cambiar la contraseña.			
				Último cambio		Días que han pasado desde la última vez que la contraseña fue cambiada contados desde el 1 de enero de 1970.			
Contraseña		Contraseña encriptada. La forman entre 13 y 24 caracteres (a-z, A-Z, 0-9, \, /). Si comienza por el carácter \$, indica que la contraseña se ha encriptado usando un algoritmo distinto de DES. Si comienza por \$1\$, el algoritmo de cifrado está basado en MD5.							
Nombre de usuario		Nombre que identifica al usuario en el sistema. Debe tener entre 1 y 32 caracteres.							



ADMINISTRACION DE USUARIOS

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
```

gpaswd (permite cambiar la contraseña de un grupo)

```
$ gpaswd nombre_usuario
```



ADMINISTRACION DE USUARIOS

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.

