



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega

Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones

TEMA: USUARIOS Y GRUPOS EN GNU/LINUX

Asignatura: Sistemas Operativos

Sesión 10

Docente: Dr. Santiago Gonzales Sánchez

Capacidad

Reconoce las formas de crear, modificar y eliminar cuentas de usuarios, permitiendo una mejor administración del sistema.

Reconoce las formas de crear, modificar y eliminar grupos, permitiendo una mejor administración del sistema.



Introducción

La administración de cuentas de usuario y grupos es una parte esencial de la administración de todo sistema operativo. Pero para hacer esto efectivamente, un buen administrador de sistemas primero debe entender lo que son las cuentas de usuario y los grupos y como funcionan.



Modificar cuentas de Usuarios

Para modificar cuentas de usuarios debe emplear el comando `usermod`.

Sintaxis:

- `usermod [opciones] username`



Modificar cuentas de Usuarios

Opciones:

- c: Se utiliza para cambiar el nombre completo o algún comentario referente al usuario.
- d: Modifica el home particular del usuario debiendo agregar al final la opción **-m** para mover el contenido del HOME del usuario a una nueva localización.
- s: Cambiar el shell, con esta opción habilita o inhabilita el acceso al sistema a una cuenta de usuario.



Modificar cuentas de Usuarios

Opciones:

- g: Cambiar el grupo principal.
- G: Agregar o cambiar a otros grupos a la cuenta de usuario.
Son los llamados grupos secundarios.
- u: Permite modificar el UID (Identificador de Usuario).
- l: Permite modificar el login o username.



Modificar cuentas de Usuarios (Ejemplo)

Se tiene la siguiente cuenta de usuario:

- Nombre completo: Victoria Campos Zavala
- Login: vcampos
- Home directory: /home/vcamposzavala
- Shell: /bin/false
- Grupo principal: centos
- Grupo secundario: soporte



Modificar cuentas de Usuarios (Ejemplo)

Realizar por los siguientes cambios:

- Agregarle a este usuario al grupo internet.
- El login deberá tener el siguiente formato: primer carácter del nombre + apellido paterno + primer carácter del apellido materno.
- Asignarle su carpeta personal con el mismo formato del login.
- Habilitar su acceso.



Modificar Grupos

El comando **groupmod** se usa para modificar un grupo. Es un comando de administrador.

Sintaxis:

```
groupmod [opciones] nuevo_nombre nombre_antiguo
```



Modificar Grupos

Opciones:

- g: Identificador de grupo (GID), el cual debe ser único y mayor que 499.
- n: El nombre del grupo será cambiado de grupo a grupo.

groupname: es el nombre de grupo a crearse.



Modificar Grupos (Ejemplo)

Cambiar el grupo internet por desarrolladores

```
groupmod -n desarrolladores internet
```



Eliminar cuentas de Usuarios

Para eliminar cuentas de usuarios debe emplear el comando userdel.

Sintaxis:

- userdel username
- usermod [opciones] username



Eliminar cuentas de Usuarios

Opciones:

-r: Eliminar cuentas de Usuarios.

Ejemplo:

`userdel -r vcamposz`



Eliminar Grupos

El comando **groupdel** se usa para eliminar grupo. Es un comando de administrador.

Sintaxis:

`groupdel nombre_grupo`



Eliminar Grupos (Ejemplo)

Eliminar el grupo desarrolladores

groupdel desarrolladores

Nota.- El grupo no debe ser principal de un usuario.



Universidad
Inca Garcilaso de la Vega
Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones





— Universidad —
Inca Garcilaso de la Vega
Nuevos Tiempos. Nuevas Ideas

Facultad de Ingeniería de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones