

Manejo de usuarios

MCC Gerardo Contreras Vega
puntog@gmail.com
<http://puntogmx.net/cursos2>



Usuarios



- Usuarios del Sistema
- Usuarios comunes



/etc/passwd



Login:Contraseña:UID:GID:Comentario:Dir_Hogar:Shell



/etc/shadow

Login:Contraseña:Fecha_ultimo_cambio:min_dias_c_pas
s:max_dias_c_pass:dias_advertencia_pass:periodo_inac
tividad_password:fecha_expiración_cuenta:campo_reser
vado



Grupos



- Un usuarios debe pertenecer al menos a un grupo.
/etc/group

grupo:Contraseña:GID:Usuario1, usuario2, ...



Comandos (1)

- groupadd grupo
 - Crea un grupo
- useradd -c “comentario” -d dir_hogar \
- m -k /etc/skel -g grupo -s shell Login
 - Crea un usuario
- adduser login
 - Crea un usuario



Comandos (2)

- userdel login
 - Borra usuario
- deluser
 - Borra usuario
- groupdel grupo
 - Borra grupo
- delgroup
 - Borra grupo



Comandos (3)

- **usermod** opciones usuario
 - Cambia las opciones del usuario
- **chfn** opciones usuario
 - Cambia el nombre (comentario) del usuario
- **chsh** opciones login
 - Cambia el shell del usuario
- **passwd** usuario
 - Cambia la contraseña del usuario



Contraseñas

- Cambiar cada tres meses las contraseñas
- Probar fortaleza contraseñas
- John the ripper
- Frases:
 - MidfeHver1.0
 - EeLeeCdINBA2010
- Educar usuarios



Ejemplos

- `groupadd caseros`
- `useradd -d /home/pato -m -k /etc/skel -s /bin/sh -c "Pato" -g caseros pato`
- `passwd pato`
- `chfn -f "Pato Lucas del Coco" pato`
- `chsh -s /bin/bash pato`
- `Userdel -r pato`



Actividades:

- Crear los grupos
 - Caseros, insectos, looney, simpsons
- Crear los siguientes usuarios
- pato patito “Pato” caseros /home/pato
- gato gatito “gato” caseros /home/c/gato
- bart bart “Bartolomeo” simpsons /home/s/bart
- homero 123 “Homero” simpsons /home/s/homer
- liza mafslPtucCyt2a “Liza S.” simpsons /home/s/liza



Actividades (2)

- Cambiar el nombre del usuario bart a “Bart Simpson”
- Cambiar el shell del usuario homero a /bin/sh
- Cambiar el home de pato a /home/c/pato
- Agregar al usuario gato al grupo insectos
- Instalar john y probar las contraseñas



Manejo de cuotas

- Permiten limitar el espacio utilizado por un usuario.
- Se pueden poner cuotas en particiones nativas de linux.
- Cuotas de usuario.
- Cuotas de grupo.
- Cuotas bloques e inodos
- Límite soft, límite hard.
- Periodo de gracia.



Cuotas

- `dmesg | grep quotas`.
- Instalar paquete quota.
- Indicar el sistema de archivos que tendrán las cuotas y el tipo de cuotas
 - `/etc/fstab`
 - `usrquota`
 - `grpquota`
- Desmontar y montar el sistema de archivos.



Editar cuotas

- `edquota -u usuario`
- `edquota -g grupo`
- `edquota -t`
- `repquota`
- `probar`
 - `dd if=/dev/zero of=archivo bs=tamaño count=veces`
 - `dd if=/dev/zero of=nada.dat bs=1024k count=1`



Ejercicio

- Crear cuota para el usuario gato de 4MB en soft y hard.
- Crear cuota para bart de 6MB en soft y 8MB de hard.



su

- Cambia el user ID por otro usuario.
- Por defecto cambia como superusuario.
- Cambiar ambiente completo

– su –



sudo

- Permite ejecutar un comando como otro usuario.
- `/etc/sudoers`
- `visudo`
-

