

SISTEMAS OPERATIVOS PRACTICO

Comunicación de Usuarios

Capítulo 12

Comunicación de usuarios

Las comunicaciones entre usuarios en Linux, permite al superusuario avisar a los usuarios de los cambios que se produzcan en el sistema, nuevos usuarios, nuevas normas, apagado del sistema, noticias, etc. Pero también se utilizan para comunicarse entre los usuarios.



Comandos par la comunicación de Usuarios

wall

Permite enviar un mensaje a todos los usuarios del sistema. Solo lo puede ejecutar root o superusuario.

Como se usar?

wall (presionar enter)

Escribir el mensaje a enviar

Ctrol+D (para terminar)



Comandos par la comunicación de Usuarios

rwall

Permite enviar un mensaje a todos los usuarios de una red local no solo a los de su sistema.

También solo lo puede ejecutar root o superusuario.

Como se usar?

rwall (presionar enter)

Escribir el mensaje a enviar

Ctrol+D (para terminar)

rwalld es el daemon de *rwall* para recoger y emitir mensajes *rwall*

Comandos par la comunicación de Usuarios

write

Permite enviar un mensaje de texto a un usuario.

Como se usar?

write [usuario/terminal] Escribir el mensaje a enviar

Cada vez que se presione **Enter** se envía el mensaje

Ctrol+D (para terminar)

Comandos par la comunicación de Usuarios

echo

Permite comunicación unidireccional a un usuario. Similar a write (aunque utiliza otro mecanismo).

Como se usar?

echo “mensaje” > terminal

```
$echo "Hola que tal" > /dev/ttyp3
```

Comandos par la comunicación de Usuarios

mesg

Permite habilitar o deshabilitar la comunicación entre usuarios.

Como se usar?

mesg [n/y]

Si se escribe sin opciones muestra el estado actual, y (habilitado), n (deshabilitado).

```
juli@juli-VirtualBox:~$ mesg y
juli@juli-VirtualBox:~$ mesg
es y
juli@juli-VirtualBox:~$
```

Comandos par la comunicación de Usuarios

talk

Permite la comunicación bidireccional entre dos usuarios.

Como se usar?

talk nombreUsuario

Comandos par la comunicación de Usuarios

mail

Permite enviar un correo electrónico a uno o varios usuarios.

Como se usar?

mail [opcion] usuario1 usuario2 ...

mail sin opciones permite ver el listado de mails del usuario y operar sobre ellos: leer, guardar, borrar, etc.

Ejemplo de mail

```
[root@localhost /root]# mail
Mail version 8.1 6/6/93.  Type ? for help.
"/var/spool/mail/root": 3 messages 3 new
>N  1 sromero   Thu Jul 30 17:04  17/55  "Prueba de MailX."
   N  2 sromero   Thu Jul 30 17:15  17/50  "Pregunta sobre adm"
   N  3 sromero   Thu Jul 30 17:16  15/44  "Felices vacaciones!"
& _
```

Ordenes que se pueden ejecutar sobre un mail

- 'número' -> Listar el mensaje .
- 't' -> lista el mensaje actual (el apuntado por >)
- 'n' -> Pasar al siguiente mensaje y visualizarlo.
- 'd' -> Borrar mensaje.
- 'e' -> Editar mensaje
- 'r' -> Responder mensaje.
- 'q' -> Salir de mailx.

ejemplo 'd 3' o 'delete 3'

Ejercicios

1. Enviar un mensaje a todos los usuario de una red, informando que se realizara backup de todos los /home.
2. Enviar un mensaje solo al alumno601, informando que habrá corte de luz.
3. Verificar si esta habilitada la comunicación entre usuarios en la maquina donde esta sentado.
4. Establecer una comunicación bidireccional con el compañero.
5. Mandar un mail a un compañero a alumno6xx y el alumno6xx verificar que lo recibió (leerlo y luego eliminarlo).

Respuestas

1. rwall (enter)
Se realizara backup de todos los /home
Ctrol + D
2. write alumno601 (enter)
Se cortara la luz en 10 minutos
Ctrol + D
3. mesg
4. talk alumno602 (enter y mensaje)
5. mail alumno602 alumno602: mail

```
Cc:  
Subject: Reunion  
El Jueves hay reunion de SOP
```



julinotreni@gmail.com