

Gestión de procesos

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 27 de agosto de 2005

Email: pacolinux@inicia.es

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

El documento tiene version .html, y .pdf, cambiando en el navegador la parte final podrás acceder a ambos.

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: **L^AT_EX**

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. Desde consola	2
2.1. Ir a la consola con el kde bloqueado	2
3. Desde kde	2
4. Matar todos los procesos de un usuario	2
5. Ver el arbol de procesos	2
6. Dar prioridad a un proceso	3
7. Guardian del sistema	3
7.1. Ver la velocidad de la conexión	3
Índice alfabético	4

1. Introducción

Vamos a ver como se puede gestionar los procesos. Un proceso es un programa en ejecución. Los procesos tiene propietario, y sólo root puede matar todos los procesos en ejecución. Un usuario sólo puede matar sus procesos.

2. Desde consola

Para ver los procesos en ejecución:

ps -aux

Se puede ver q la segunda columna el número de proceso.

Para matar un proceso:

kill num

Siendo num el numero de proceso que aparece en ps.

Práctica;

Abrir el konqueror, y matarlo.

2.1. Ir a la consola con el kde bloqueado

Pulsar CTRL+F2.

Poner tu usuario y contraseña. Y ya puedes matar el proceso q bloqueta el kde.

Para volver a kde, pulsar: F7

3. Desde kde

Ir al menú: Inicio - Sistema - Guardia del sistema

Para ver los procesos:

En lista de procesos se ven q cosas hay en marcha.

Para matar un proceso:

Seleccionar con el ratón el proceso y pulsar el boton matar.

4. Matar todos los procesos de un usuario

La orden es:

pkill -U nombreusuario

5. Ver el arbol de procesos

La orden es:

pstree

Para mostrar el pid:

pstree -p

Para mostrar los procesos de un usuario:

`ps tree usuario`

6. Dar prioridad a un proceso

`nice -n 19 programa`

Por defecto es 10.

El rango es de -20 (la más alta prioridad) a 19 (la más baja).

7. Guardian del sistema

Permite monitorizar el sistema. Se pueden ver : la memoria ram, la memoria swap, el consumo de cpu, la lista de procesos con su consumo de cpu y ram.

7.1. Ver la velocidad de la conexión

Crearemos un nuevo elemento, en donde tendremos:

- Casilla 1: Gráfica de bytes de recepción y envío,
- Casilla 2: Valor bytes recibidos
- Casilla 3: Valor bytes de enviados.

Ir al menú: Inicio - Sistema - Guardia del sistema

Añadir - 1 fila x 3 columnas. Pinchar y arrastrar en cada casilla,

Práctica. Crear un nuevo elemento en el guardian del sistema que permite ver la velocidad de conexión de la tarjeta de red.

Índice alfabético

Guardian del sistema, 2

kill, 2

pkill, 2

ps, 2

pstree, 2