

Ver las Listas de Procesos - ps

ps

ps es un comando con el que podremos ver una lista de procesos, junto con cierta información relativa a dichos procesos. La información devuelta por ps varia dependiendo de las opciones utilizadas,

Podremos utilizar tres tipos de opciones con ps:

- **Unix98:** opciones de un solo carácter que se pueden agrupar y deben ir precedidas de un único guión (-).
- **BSD:** opciones de un solo carácter que se pueden agrupar y NO VAN precedidas de un único guión (-).
- **GNU Largas:** opciones multi-carácter no se pueden agrupar y cada una de ellas va precedida de dos guiones (--).

Para cambiar el comportamiento por defecto de ps , podemos utilizar la variable de entorno PS_PERSONALITY

Con man encontraremos una lista completa tanto de las opciones como de los posibles valores de PS_PERSONALITY

Por defecto ps muestra solo los procesos iniciados desde la terminal desde la cual se ejecuta. Debemos experimentar con ps y sus opciones para ver cual se adecúa mas a las necesidades de cada momento.

Algunas opciones interesantes son:

- **Todos los procesos** -a -e x
- **Información adicional** -f -l j l u v
- **Jerarquía de procesos** -H -f --forest
- **Mostrar una salida superior a 80 columnas** -w w, normalmente ps trunca, o corta, la información a 80 columnas. Muy util si redireccionamos la salida, bien a un fichero o a otro comando, ya que podremos utilizar la información completa(imagina un programa que utiliza la ruta del fichero y esta se encuentra truncada, seguro que no obtenemos los resultados deseados)
- **Procesos de un usuario** -u usuario, U usuario, --user usuario

Hay que tener en cuenta que algunas de las opciones se utilizan con -, -- o sin guión dependiendo del tipo de opción a utilizar.

Recomiendo el practicar con este comando e intentar estudiar los distintos resultados, para asi familiarizarse con las distintas opciones y resultados que se obtienen.

La primera línea del resultado de ps es un encabezado que nos indica el significado de cada columna, con man conseguiremos una lista completa y asi poder interpretar el significado de cada columna.

Para poder ver las líneas referentes a un proceso p.e. synaptiks podemos utilizar la herramienta grep y un pipe
(`) ps -e | grep synaptiks`

Francisco Javier López Torrijos
Analista Sistemas Informáticos de Gestión
Diseño y Desarrollo Web

URL de origen (modified on 07/26/2012 - 20:17): <http://www.lopeztorrijos.com/node/40>