

Ver las Listas de Procesos - top

top

Es una herramienta que nos muestra información sobre el estado de los procesos que se están ejecutando en el ordenador, es una herramienta parecida a `ps` pero interactiva.

Cuando ejecutamos `top`, nos muestra un listado estructurado en tres zonas, de arriba-abajo nos encontramos con una zona que nos informa de los procesos en ejecución y su estado, el uso de la cpu según tipos de procesos, y el uso de memoria, para poder identificar a que se refiere cada dato utilizaremos `man`. Una información importante es la carga media (load average) que nos indica la carga actual, y las dos anteriores a esta. Estos valores indican un sistema con pocos requerimientos de cpu con un valor de cero y un sistema con un uso intensivo de cpu con un valor de uno. Sistemas con una carga habitual entre 0 y 1 que pase a una carga media superior a 1 podría indicar que tiene problemas con algunos procesos que se encuentren compitiendo por el uso de cpu.

En la siguiente zona encontramos un encabezado que nos indica el tipo de dato que se muestra en las columnas de la tercera zona, para una descripción completa utilizaremos `man`.

`top` acepta opciones de línea de comando que podemos utilizar en el momento de ejecutarlo, tales como el tiempo de retardo de la actualización (`-d` retardo), procesos específicos hasta un máximo de 20 remitiéndolo (`-p` pid).

`top` también soporta comandos interactivos como `q` que sale de `top`, `intro` o `espacio` que refresca la información mostrada, una lista completa de estos comandos interactivos con `man`.

Podremos utilizar `top` para localizar procesos colgados o zombies y si fuese necesarios destruirlos utilizando los comandos interactivos.

Con `uptime` también podremos averiguar la carga media del sistema

Los pid de procesos para su seguimiento específico con `top` podremos averiguarlos también con `ps`

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

