

# Configuración sysstat

Este paquete se instala desde el apt-get install sysstat y lo descubrí a partir de [esta página](#). (la información contenida en esta sección es prácticamente un resumen de esa página) Es un paquete de utilidades para monitorizar diferentes aspectos de nuestro servidor y poder detectar sobrecargas. Permite información en tiempo real y permite guardar la información en logs para ir consultando. Las utilidades que incluye son:

- **iostat**: estadísticas de CPU, particiones, unidades de red y dispositivos
- **mpstat**: estadísticas de CPU, individuales o en conjunto.
- **pidstat**: estadísticas de procesos, E/S, CPU, memoria....
- **sar**: encargado de recolectar información y guardarla.
- **sadc**: backend de sar
- **sa1**: recolecta la información diariamente y la guarda en formato binario.
- **sa2**: escribe informes «readables», front-end de sadc
- **sadf**: muestra la información recogida con sar en múltiples formatos (CSV,XML,etc)

Todos los comandos aceptan como parámetros el intervalo de tiempo a ser ejecutado y el número de intervalos.

Por defecto esta última opción viene desactiva, hay que editar el fichero de configuración y modificar el FALSE por un TRUE /etc/default/sysstat

Al activar en el /etc/init.d/sysstat las entradas, ejecutamos 2 scripts que realizan 2 funciones:

```
/usr/lib/sysstat/sa1, escribe en formato binario las estadísticas en el fichero /var/log/sysstat/saXX, donde XX indica el día del mes en curso.  
/usr/lib/sysstat/sa2, elimina los ficheros de log "viejos", en función de los días establecidos en la variable HISTORY de este fichero y que son 7 días por defecto, y escribe un resumen, en texto plano, en /var/log/sysstat/sarXX.
```

Comandos útiles:

```
$ sar 1 5 : información cada segundo, 5 veces, de valores de uso de la CPU.  
$ sar -r 10 5 : información cada 10 segundos, 5 veces, de la memoria del sistema.  
$ pidstat -P ALL : uso de los diferentes procesadores del sistema.  
$ pidstat 1 2 : Porcentaje de uso de los procesos más activos.  
$ sar -f /var/log/sysstat/sa05 : datos estadísticos de la CPU del día 5  
$ sadf -d /var/log/sysstat/sa05 -- -r :exportación a CSV  
$ sadf -x /var/log/sysstat/sa05 :exportación a XML
```

isag es una utilidad para las X que nos da gráficas:

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:paquetes:sysstat>

Last update: **15/11/2011 01:59**

