

[monitorizar](#), [rendimiento](#), [linux](#)

## Monitorizar rendimiento

Para monitorizar el rendimiento de una máquina Linux podemos utilizar las siguientes herramientas

### Collectl

<http://collectl.sourceforge.net/>

### Conky

<http://conky.sourceforge.net/>

### TOP

uso

```
# top
```

### Hot Keys

- t muestra un sumario (on/off)
- m información sobre la memoria (on/off)
- A Ordena la información por consumo de recursos
- f Pantalla de configuración
- o Seleccionar el orden de los campos
- r
- k opciones para matar procesos
- z Color (on/off)



Con htop <http://htop.sourceforge.net/> podemos ver lo mismo que con top pero gráficamente

### mpstat

Muestra información sobre procesos, memoria,cpu, etc. Viene incluida por defecto en Red Hat, en los demás hay que instalar el paquete sysstat.

```
sudo apt-get install sysstat
```

uso

```
mpstat
```

## dstat

```
dstat -c -m -y -n -N eth2,eth3 -d -D sda -i -I 98 3
```

## ps

Para saber los procesos que están consumiendo mas CPU podemos ejecutar

```
# ps -eo pcpu,pid,user,args | sort -k 1 -r | head -10
```

## Ver todos los procesos

```
#ps -aux
```

## Buscar procesos

```
# ps -C httpd -o pid=
```

o bien con

```
#psgrep httpd
```



Si tenemos instalado el entorno gráfico GNOME podemos instalar el siguiente paquete **gnome-system-monitor** para verlo todo gráficamente o bien si usamos KDE, el KDE System Guard

## Comandos útiles

Memoria Libre

```
free -m
```

Memoria y cpu consumida por aplicación

```
ps -A --sort -rss -o comm,pmem,pcpu | head -n 20
```

```
vmstat 2 10
```

```
iostat 2 10
mpstat -P ALL 2 10
df -hT
netstat -i
hdparm -tT $( df -PhT|grep -w "/dev \|/"|awk {'print $1'}|grep -v rootfs)
cat /proc/cpuinfo
mdadm --detail /dev/md0
cat /proc/mdstat
ps aux |sort -k 3 -r |head -50
```

## Referencias

<http://www.cyberciti.biz/tips/how-do-i-find-out-linux-cpu-utilization.html>

<http://www.cyberciti.biz/tips/top-linux-monitoring-tools.html>

<http://solucionalinux.blogspot.com/2010/03/system-monitoring-and-fault-analysis.html>

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

[http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=linux:uso\\_cpu](http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=linux:uso_cpu)

Last update: **2023/01/18 14:11**

