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:
https://intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://intrusos.info/doku.php?id=linux:uso_cpu

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