Para monitorizar el rendimiento de una máquina Linux podemos utilizars la siguientes herramientas

### Collectl

http://collectl.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)

#### 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
```

### sar

### 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 podemos instalar el siguiente paquete **gnome-system-monitor** para verlo todo gráficamente

## 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

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

Permanent link:
**https://intrusos.info/doku.php?id=linux:uso_cpu&rev=1277203524**

Last update: **2023/01/18 13:55**