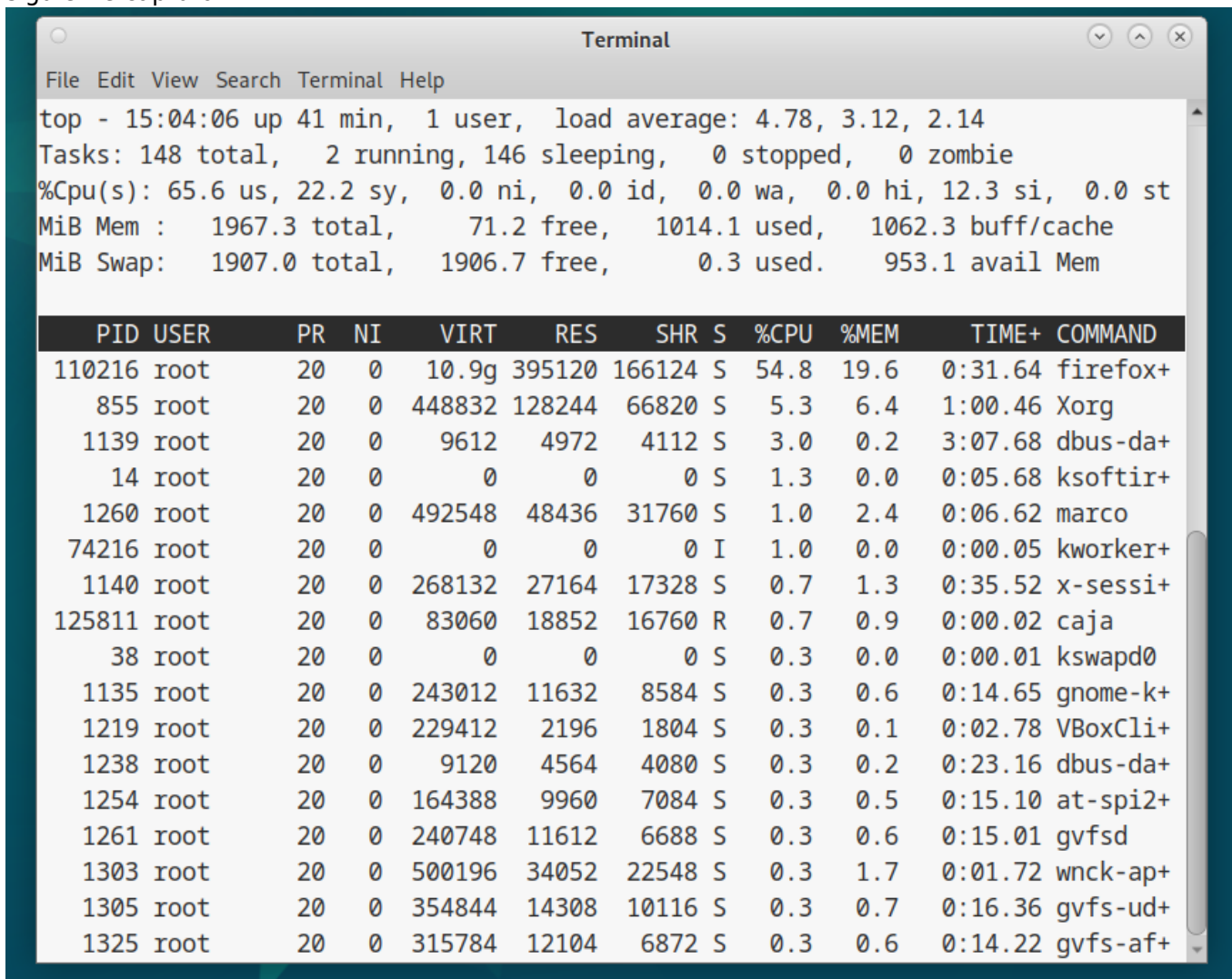


[Fort]Práctica 3: Securizando Aplicaciones

1. Abre un navegador y realiza una descarga

Revisa con el TOP el consumo de CPU

Firefox (Proceso 110216) está consumiendo en torno al 60% de la CPU como podemos ver en la siguiente captura:



Usa cputlimit para reducir el consumo de CPU a 1/5 del que usa

Para realizar esto ejecutaremos los siguientes comandos:

```
cd /sys/fs/cgroup/
mkdir firefox #Creamos el cgroup para firefox
cd firefox
```

```
root@fso2025:~/Downloads# cd /sys/fs/cgroup/  
root@fso2025:/sys/fs/cgroup# mkdir firefox  
root@fso2025:/sys/fs/cgroup# cd firefox/  
root@fso2025:/sys/fs/cgroup/firefox# ls  
cgroup.controllers      cpuset.cpus.effective  memory.min  
cgroup.events          cpuset.cpus.partition  memory.numa_stat  
cgroup.freeze          cpuset.mems            memory.oom.group  
cgroup.kill            cpuset.mems.effective  memory.peak  
cgroup.max.depth       cpu.stat                memory.pressure  
cgroup.max.descendants  cpu.weight              memory.reclaim  
cgroup.pressure        cpu.weight.nice         memory.stat  
cgroup.procs           io.max                  memory.swap.current  
cgroup.stat            io.pressure             memory.swap.events  
cgroup.subtree_control io.stat                 memory.swap.high  
cgroup.threads         io.weight               memory.swap.max  
cgroup.type            memory.current          memory.zswap.current  
cpu.idle               memory.events           memory.zswap.max  
cpu.max                memory.events.local     pids.current  
cpu.max.burst          memory.high              pids.events  
cpu.pressure           memory.low               pids.max  
cpuset.cpus            memory.max               pids.peak  
root@fso2025:/sys/fs/cgroup/firefox# █
```

Tras eso añadimos firefox al cgroup y procedemos a limitar su consumo de CPU

```
echo 110216 > cgroup.procs#Metemos el proceso de firefox en el cgroup  
echo 200000 1000000 > cpu.max #Limitamos el uso de CPU al 20%
```

```
root@fso2025:/sys/fs/cgroup/firefox# echo 110216 > cgroup.procs  
root@fso2025:/sys/fs/cgroup/firefox# echo 200000 1000000 > cpu.max  
root@fso2025:/sys/fs/cgroup/firefox# █
```

From:
<https://knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:
https://knoppia.net/doku.php?id=master_cs:fortificacion:p3&rev=1739888215

Last update: **2025/02/18 14:16**

