**Ejercicio 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Proceso1 | Proceso2 | Proceso3 | Proceso4 |
| Tipo o Clasificación de Proceso |  |  | Administración de Procesos | Administración de Procesos |
| Cant. Hijos |  |  | 2 | 864 |
| Nivel Máx de Parentesco |  |  | 1 | 6 |
| Cant. Threads |  |  | 3 | 1 |
| Cant. Semaforos |  |  | 0 | 0 |
| Cant. Mem. Compartida |  |  | 0 | 0 |
| Consumo CPU (Bajo / Alto) |  |  | Bajo | Bajo |
| Consumo Memoria (Bajo / Alto) |  |  | Bajo | Bajo |
| Consumo I/O (Bajo / Alto) |  |  | Bajo | Bajo |
| Cant. archivos utilizados |  |  | 0 | 0 |
| Puerto/s abierto/s como servidor |  |  |  |  |
| Cant. conexiones como cliente |  |  |  |  |

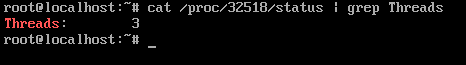
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Proceso5 | Proceso6 | Proceso7 | Proceso8 |
| Tipo o Clasificación de Proceso |  |  |  | CPU-Bound |
| Cant. Hijos |  | 0 | 1 | 0 |
| Nivel Máx de Parentesco |  | 0 | 1 | 0 |
| Cant. Threads |  | 1 |  | 1 |
| Cant. Semaforos |  |  |  | 0 |
| Cant. Mem. Compartida |  |  |  | 384MB |
| Consumo CPU (Bajo / Alto) |  |  |  | Alto |
| Consumo Memoria (Bajo / Alto) |  |  |  | Bajo |
| Consumo I/O (Bajo / Alto) |  |  |  | Bajo |
| Cant. archivos utilizados |  |  |  | 3 |
| Puerto/s abierto/s como servidor |  |  |  | 22 |
| Cant. conexiones como cliente |  |  |  | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Proceso9 | Proceso10 | Proceso11 |
| Tipo o Clasificación de Proceso |  |  |  |
| Cant. Hijos |  |  |  |
| Nivel Máx de Parentesco |  |  |  |
| Cant. Threads |  |  |  |
| Cant. Semaforos |  |  |  |
| Cant. Mem. Compartida |  |  |  |
| Consumo CPU (Bajo / Alto) |  |  |  |
| Consumo Memoria (Bajo / Alto) |  |  |  |
| Consumo I/O (Bajo / Alto) |  |  |  |
| Cant. archivos utilizados |  |  |  |
| Puerto/s abierto/s como servidor |  |  |  |
| Cant. conexiones como cliente |  |  |  |

Proceso 3

Threads: 3

Cat /proc/{PID}/status | grep Threads



Nivel de prentezco: 1

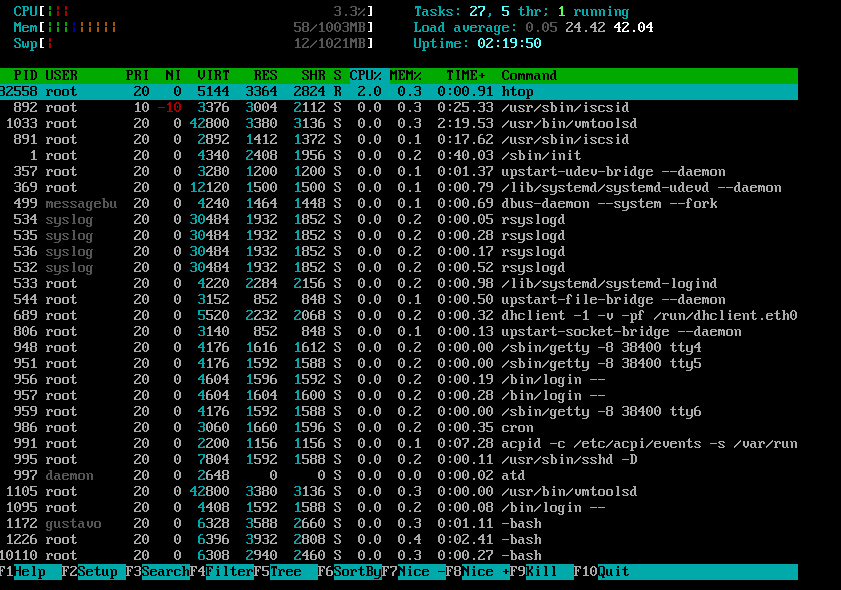
Cantidad de hijos: 2

Pstree –c



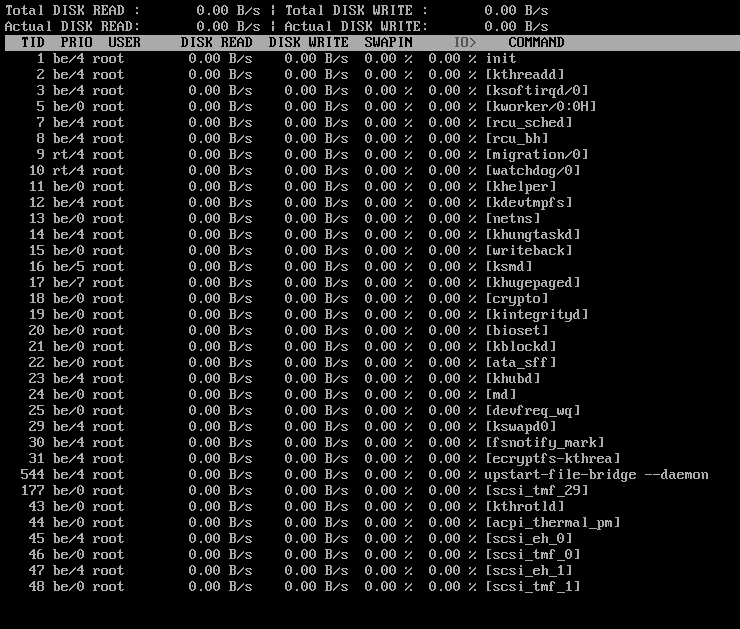
Consumo CPU/Memoria: Bajo

Htop

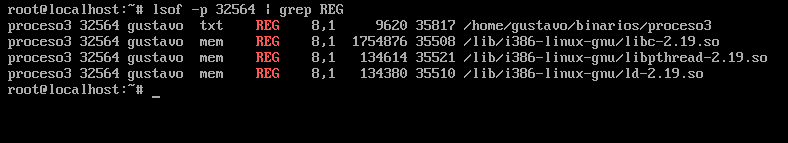


Consumo I/O: bajo

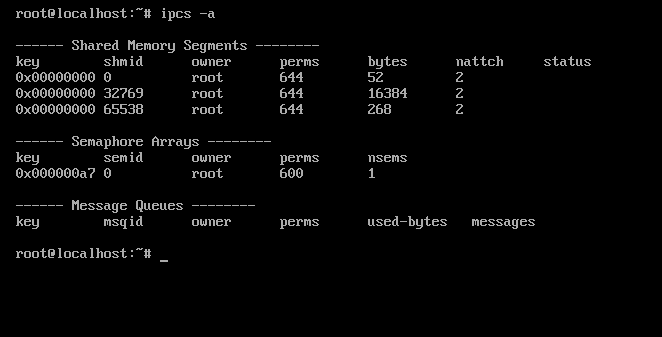
Iotop



Archivos utilizados: lsof –p {PID}



Semáforos y memoria compartida: ipcs –a



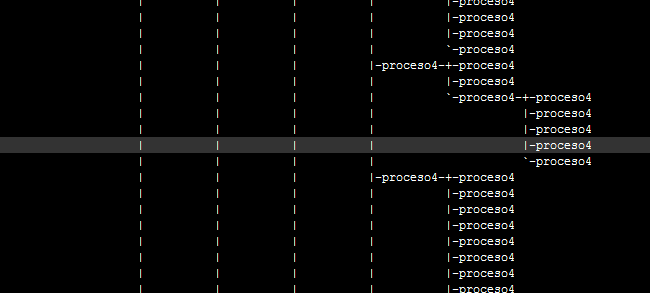
Proceso 4

Threads: 1



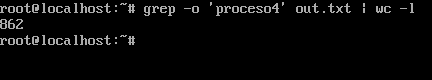
Pstree –c >> out.txt

Nivel Máx de Parentesco: 6



Hijos: 864

Para esta ejecución el proceso creo 864, pero en cada ejecución cambia la cantidad



Consumo CPU/Memoria: Bajo

Top

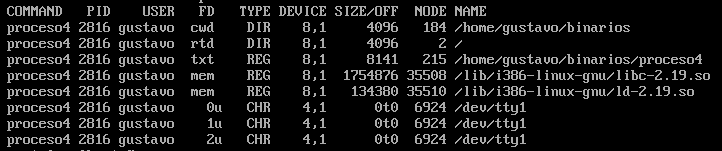


Consumo I/O: bajo

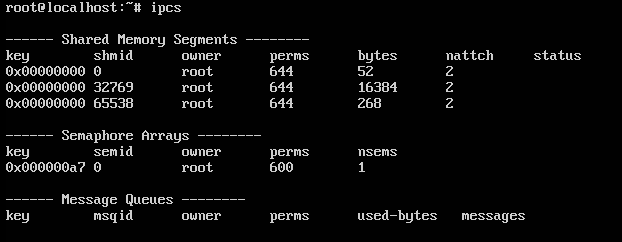
Iotop



Lsof –p {PID}

Archivos de usuario: 0

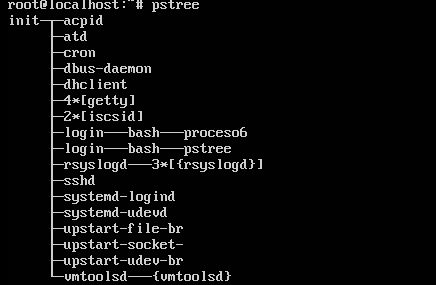
Semáforos y memoria compartida: Ipcs



Ejercicio 6

Genera archivos log en Home

Pstree 0 hijos

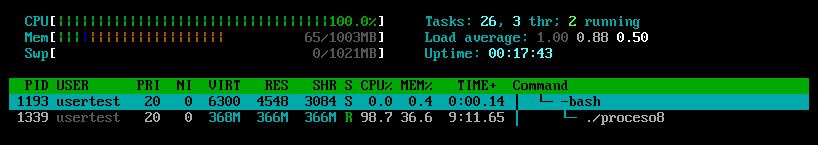


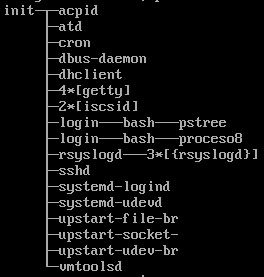
**Ejercicio 7**

Pstree: un hijo

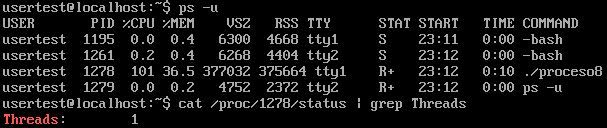


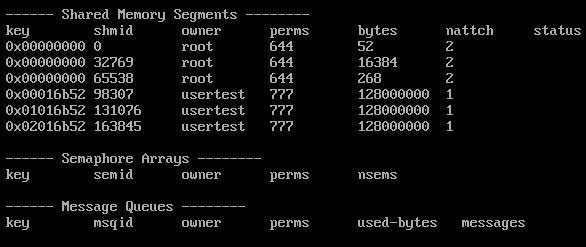
**Ejercicio 8**

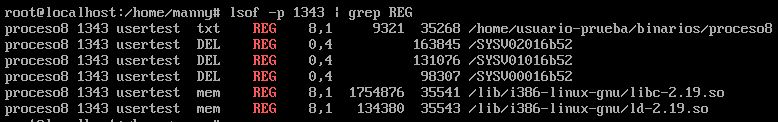
**Tipo de proceso, consumo de CPU, consumo de Memoria, consumo I/O**Comando utilizado: $ htop.  


**Cantidad de Hijos, nivel máximo de parentesco**Comando utilizado: $ pstree.  


**Cantidad de Threads**

Se utilizó los archivos virtuales de /proc que brindan información de cada proceso y el comando grep para filtrar solo la cantidad de hilos.  


**Cantidad de Semáforos, Memoria Compartida**Comando utilizado: $ ipcs –a  


**Cantidad archivos utilizados**Se utilizó el comando $ lsof para ver los archivos abiertos por el proceso y grep para filtrar archivos regulares.  


**Puerto/s abierto/s como servidor , Cantidad conexiones como cliente**Comando utilizado: $ netstat -putna  
