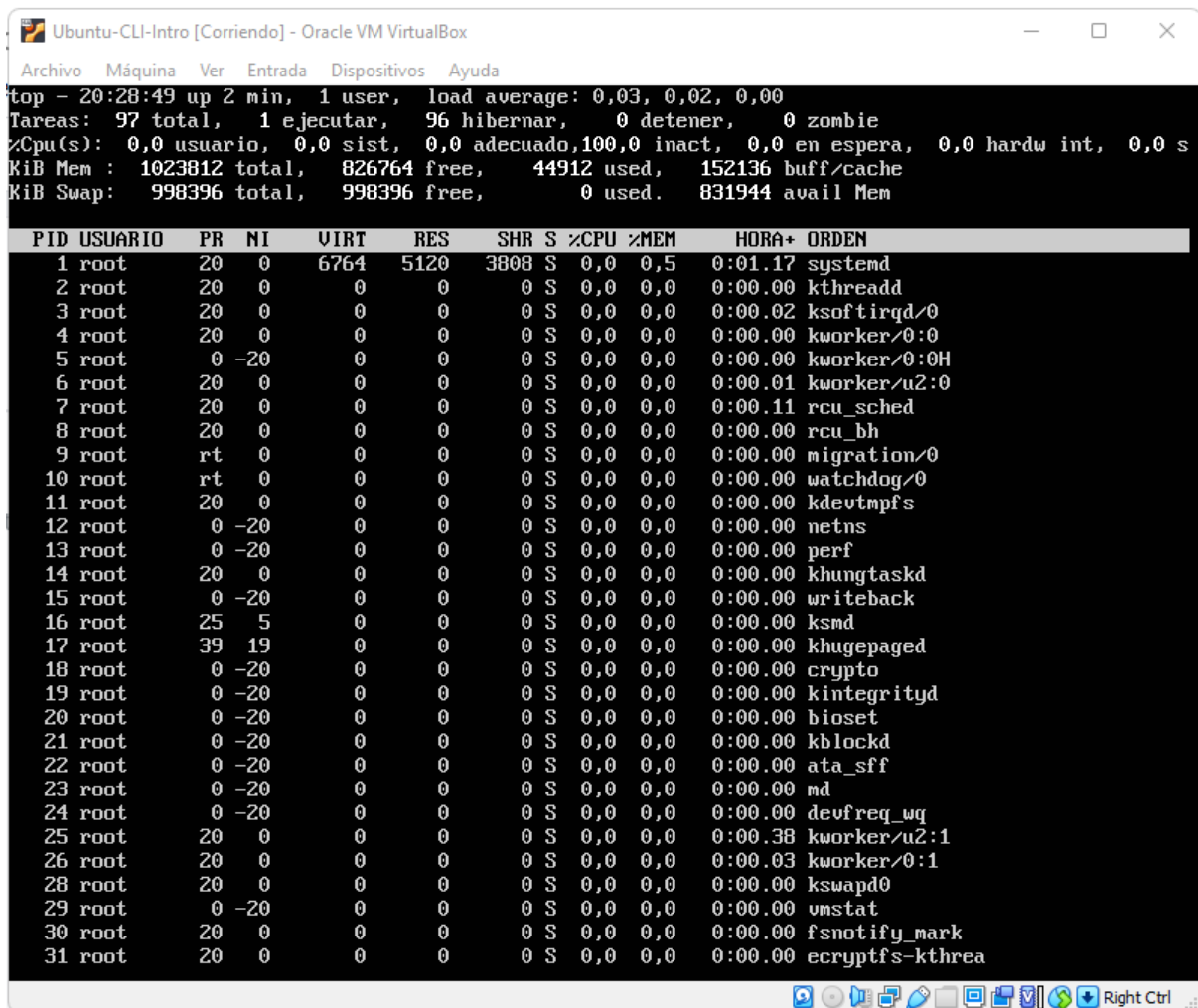


- 1) Escribir en la terminal el comando **df**, tomar print de pantalla.

```
usuario@ErickRamirez:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492344        0    492344      0% /dev
tmpfs         102384      3212    99172       4% /run
/dev/sda1     9204224 1412204  7301424    17% /
tmpfs         511904        0    511904      0% /dev/shm
tmpfs         5120         0     5120       0% /run/lock
tmpfs         511904        0    511904      0% /sys/fs/cgroup
tmpfs         102384        0    102384      0% /run/user/1000
usuario@ErickRamirez:~$ S
```

El comando **df** muestra el espacio en disco utilizado por el sistema de ficheros. En Windows, la forma más sencilla es verlo a través de la interfaz gráfica.

- 2) Escribir en la terminal el comando **top**, tomar print de pantalla.



```
top - 20:28:49 up 2 min, 1 user, load average: 0,03, 0,02, 0,00
Tareas: 97 total, 1 ejecutar, 96 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado,100,0 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 826764 free, 44912 used, 152136 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831944 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
    1  root      20   0   6764  5120 3808  S   0,0   0,5   0:01.17  systemd
    2  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kthreadd
    3  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.02  ksoftirqd/0
    4  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kworker/0:0
    5  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kworker/0:0H
    6  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.01  kworker/u2:0
    7  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.11  rcu_sched
    8  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  rcu_bh
    9  root      rt   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  migration/0
   10  root      rt   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  watchdog/0
   11  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kdevtmpfs
   12  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  netns
   13  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  perf
   14  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  khungtaskd
   15  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  writeback
   16  root      25   5     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  ksmd
   17  root      39  19     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  khugepaged
   18  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  crypto
   19  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kintegrityd
   20  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  bioset
   21  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kblockd
   22  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  ata_sff
   23  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  md
   24  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  devfreq_wq
   25  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.38  kworker/u2:1
   26  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.03  kworker/0:1
   28  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  kswapd0
   29  root      0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  vmstat
   30  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  fsnotify_mark
   31  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  ecryptfs-kthrea
```

El comando `top` te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Proporciona un buen resumen de tu sistema para verificar rápidamente si algo se destaca que pueda estar causando problemas con tu sitio web o servidor

En windows se puede ver esto a través de la interfaz gráfica del administrador de tareas, en la ventana procesos

- Descripción del SO

Debian es una organización formada por voluntarios, a fin de fomentar el desarrollo de software libre. Con núcleo Linux, creada por Murdock en 1993.

- ¿Es open source o con licencia ?

Es open source, ya que utilizan Linux que es completamente gratuito y de código abierto. Pero también, se pueden descargar programas pagos por medio de los repositorios de Devian

- ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet

Se recomienda como mínimo un Pentium 4, a 1 GHz para un sistema de escritorio. Los requisitos de memoria mínimos necesarios son en realidad inferiores a los indicados en esta tabla. En función de la arquitectura, es posible instalar Debian en sistemas con tan sólo 20 MB (en el caso de s390) a 60 MB (para amd64).

- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

`ctrl+alt+T`

- ¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por que?

Desde el terminal de Linux basados en Debian como Ubuntu, Linux Mint, etc, podemos instalar aplicaciones en formato . deb muy fácilmente con el comando `dpkg`

- ¿Hay juegos instalados?

En la versión Deepin 15.11 hay una lista de juegos instalados en los repositorios. Para instalar basta con escribir el paquete via Synaptic o APT.

- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)

