

Captura TOP

```

Tasks: 104 total,  1 running, 103 sleeping,  0 stopped,  0 zombie
%Cpu(s):  0.0 us,  0.3 sy,  0.0 ni, 99.7 id,  0.0 wa,  0.0 hi,  0.0 si,  0.0 st
MiB Mem :  3924.3 total,  3468.8 free,  174.5 used,  281.0 buff/cache
MiB Swap:   0.0 total,   0.0 free,   0.0 used.  3528.3 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 1491 bmermel   20   0   10484    4072   3364 R   0.3   0.1   0:00.13 top
   1 root     20   0 102068  12756   8136 S   0.0   0.3   0:01.18 systemd
   2 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
   3 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
   4 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_par_gp
   5 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 netns
   6 root     20   0      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0-events
   7 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H-events_highpri
   8 root     20   0      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.03 kworker/0:1-cgroup_destroy
   9 root     20   0      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.81 kworker/u2:0-events_power_e+
  10 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 mm_percpu_wq
  11 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_rude_
  12 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_trace
  13 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.06 ksoftirqd/0
  14 root     20   0      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.10 rcu_sched
  15 root      rt   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 migration/0
  16 root    -51   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 idle_inject/0
  17 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/0
  18 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 kdevtmpfs
  19 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 inet_frag_wq
  20 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 kauditd
  21 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 khungtaskd
  22 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 oom_reaper
  23 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 writeback
  24 root     20   0      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.02 kcompactd0
  25 root     25   5      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 ksm
  26 root     39  19      0      0      0 S   0.0   0.0   0:00.00 khugepaged
  72 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 kintegrityd
  73 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 kblockd
  74 root      0 -20      0      0      0 I   0.0   0.0   0:00.00 blkcg_punt_bio

bmermel@bmermel:~$

```

Top es una especie de administrador de procesos, en donde te cuenta entre otras cosas los recursos de CPU y memoria que está consumiendo cada tarea (proceso) en ejecución.

En comparación a Windows 10/11 que tenemos en el grupo, esta misma ventana podríamos observarla desde el Administrador de tareas. (Inicio → “taskmgr”). Sino en el símbolo de sistema podemos ejecutar el comando “tasklist”, esté nos brindara la información de cada proceso, su PID y cuanto espacio en memoria ocupa.

Captura DF

```
bmermel@mermel:~$ df
Filesystem            1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs                  401848      1064    400784   1% /run
/dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv 8408452 2739000  5220736  35% /
tmpfs                  2009228        0    2009228   0% /dev/shm
tmpfs                   5120         0        5120   0% /run/lock
/dev/sda2              1768056  129864  1530060   8% /boot
tmpfs                  401844        4    401840   1% /run/user/1000
bmermel@mermel:~$ _
```

DF es un administrador de espacio en disco, te muestra la cantidad de espacio de disco usada y la disponible en el sistemas ficheros. En windows tenemos también el administrador de discos que se puede acceder mediante escribir en inicio “Crear y Formatear particiones del disco duro” , esto te abre el administrador de discos, el cual se puede acceder de varias maneras (desde consola con el comando diskmgmt).

Grupo 3 - Debian

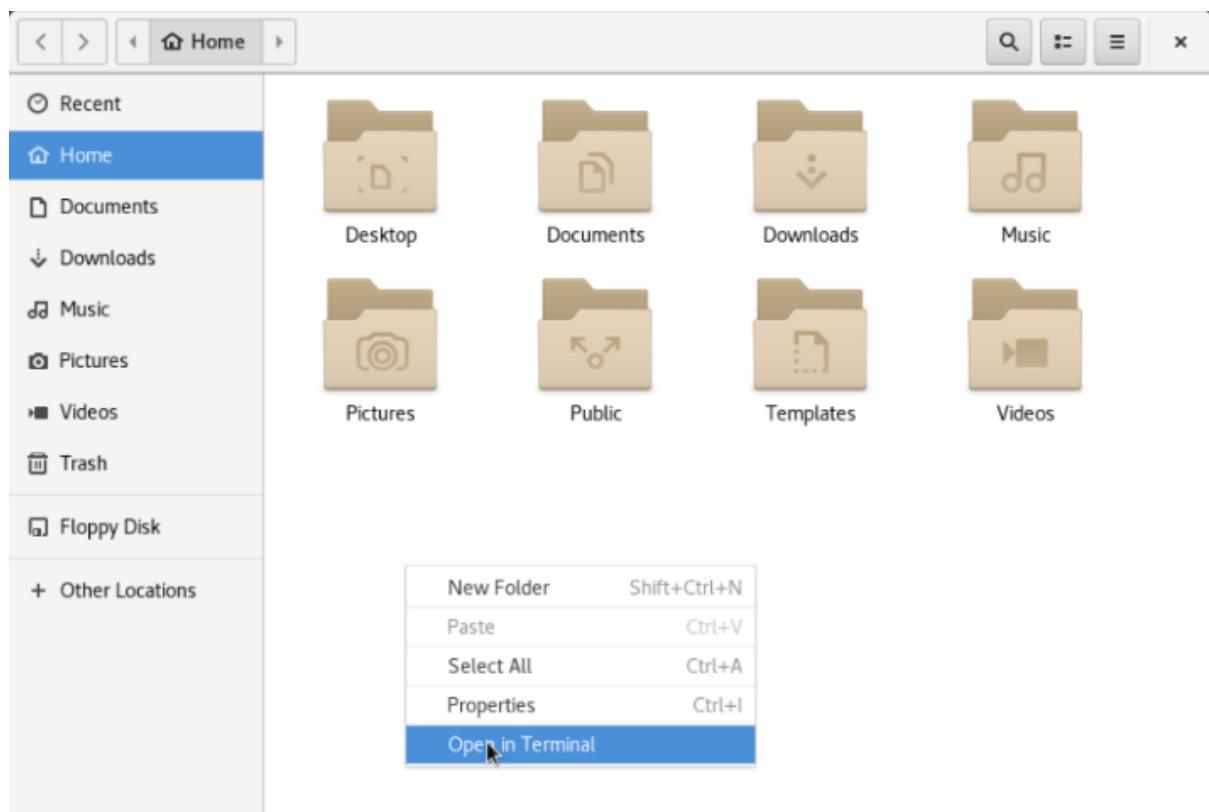
Es open source, es una distribución de linux (gratuito), que es desarrollado por una counidad enorme a traves de internet. Fue lanzado en 1993. Esta doblado a 75 idiomas.

Depende de la distribución, pero en su mayoría son software libre, para utilizar sin necesidad de licencia.

Requerimientos:

Tipo de instalación	RAM (mínimo)	RAM (recomendado)	Disco duro
Sin escritorio	128 Megabytes	512 Megabytes	2 Gigabytes
Con escritorio	256 Megabytes	1 Gigabyte	10 Gigabyte

Para acceder a la terminal se puede buscar en el buscador de aplicaciones del sistema. Además, se puede hacer click derecho en el explorador de archivos y abrir la terminal en esa ubicación.



Se pueden instalar aplicaciones de manera libre, ya que al no necesitar licencia o tener otras limitaciones a nivel de software.

Se púeden instalar algunos juegos, creados para correr en esta plataforma o mediante algun interprete que haga de traductor. De manera preinstalada no trae ningún juego.

File explorer:

