

Carne: 201902278

Tarea#1

Link del Repositorio: https://github.com/KevinPalaciosQ/SO1_2S2024_201902278.git

```

PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
● kevin@kevin-pc:~/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado$ make
make -C /lib/modules/6.8.0-39-generic/build M=/home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado modules
make[1]: se entra en el directorio '/usr/src/linux-headers-6.8.0-39-generic'
warning: the compiler differs from the one used to build the kernel
The kernel was built by: x86_64-linux-gnu-gcc-13 (Ubuntu 13.2.0-23ubuntu4) 13.2.0
You are using: gcc-13 (Ubuntu 13.2.0-23ubuntu4) 13.2.0
CC [M] /home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado/sysinfo.o
MODPOST /home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado/Module.symvers
CC [M] /home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado/sysinfo.mod.o
LD [M] /home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado/sysinfo.ko
BTF [M] /home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado/sysinfo.ko
Skipping BTF generation for /home/kevin/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado/sysinfo.ko due to unavailability of vmlinux
make[1]: se sale del directorio '/usr/src/linux-headers-6.8.0-39-generic'

```

```

PROBLEMS 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
• kevin@kevin-pc:~/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado$ sudo insmod sysinfo.ko
• kevin@kevin-pc:~/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado$ lsmod | grep sysinfo
sysinfo                12288  0
• kevin@kevin-pc:~/Documentos/Sopes/Tareal/avanzado$

```

[illegible]

```
Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
PID: 2 | Nombre: kthreadd
Padre PID: 0 | Nombre: swapper/0
Hijo PID: 3 | Nombre: pool_workqueue
Hijo PID: 4 | Nombre: kworker/R-rcu_g
Hijo PID: 5 | Nombre: kworker/R-rcu_p
Hijo PID: 6 | Nombre: kworker/R-slub
Hijo PID: 7 | Nombre: kworker/R-netns
Hijo PID: 9 | Nombre: kworker/8:0H
Hijo PID: 12 | Nombre: kworker/R-ma_pe
Hijo PID: 13 | Nombre: rcu_tasks_kthre
Hijo PID: 14 | Nombre: rcu_tasks_rude
Hijo PID: 15 | Nombre: rcu_tasks_trace
Hijo PID: 16 | Nombre: ksoftirqd/0
Hijo PID: 17 | Nombre: rcu_preempt
Hijo PID: 18 | Nombre: migration/0
Hijo PID: 19 | Nombre: idle_inject/0
Hijo PID: 20 | Nombre: cpuhp/0
Hijo PID: 21 | Nombre: cpuhp/1
Hijo PID: 22 | Nombre: idle_inject/1
Hijo PID: 23 | Nombre: migration/1
Hijo PID: 24 | Nombre: ksoftirqd/1
Hijo PID: 26 | Nombre: kworker/1:0H
Hijo PID: 27 | Nombre: cpuhp/2
Hijo PID: 28 | Nombre: idle_inject/2
Hijo PID: 29 | Nombre: migration/2
Hijo PID: 30 | Nombre: ksoftirqd/2
Hijo PID: 32 | Nombre: kworker/2:0H
Hijo PID: 33 | Nombre: cpuhp/3
Hijo PID: 34 | Nombre: idle_inject/3
Hijo PID: 35 | Nombre: migration/3
Hijo PID: 36 | Nombre: ksoftirqd/3
Hijo PID: 38 | Nombre: kworker/3:0H
Hijo PID: 39 | Nombre: cpuhp/4
Hijo PID: 40 | Nombre: idle_inject/4
Hijo PID: 41 | Nombre: migration/4
Hijo PID: 42 | Nombre: ksoftirqd/4
Hijo PID: 44 | Nombre: kworker/4:0H
Hijo PID: 45 | Nombre: cpuhp/5
Hijo PID: 46 | Nombre: idle_inject/5
Hijo PID: 47 | Nombre: migration/5
Hijo PID: 48 | Nombre: ksoftirqd/5
Hijo PID: 50 | Nombre: kworker/5:0H
Hijo PID: 51 | Nombre: cpuhp/6
Hijo PID: 52 | Nombre: idle_inject/6
Hijo PID: 53 | Nombre: migration/6
Hijo PID: 54 | Nombre: ksoftirqd/6
Hijo PID: 56 | Nombre: kworker/6:0H
Hijo PID: 57 | Nombre: cpuhp/7
Hijo PID: 58 | Nombre: idle_inject/7
Hijo PID: 59 | Nombre: migration/7
Hijo PID: 60 | Nombre: ksoftirqd/7
Hijo PID: 62 | Nombre: kworker/7:0H
Hijo PID: 63 | Nombre: kdevtmpfs
Hijo PID: 64 | Nombre: kworker/R-inet_
Hijo PID: 66 | Nombre: kauditd
Hijo PID: 67 | Nombre: khungtaskd
Hijo PID: 68 | Nombre: oom_reaper
```

```
Archivo Editor Ver Buscar Terminal Ayuda
Hijo PID: 589 | Nombre: kworker/R-ttm
Hijo PID: 601 | Nombre: cardl-crtc0
Hijo PID: 602 | Nombre: cardl-crtc1
Hijo PID: 603 | Nombre: cardl-crtc2
Hijo PID: 606 | Nombre: kworker/R-ath10
Hijo PID: 607 | Nombre: kworker/R-ath10
Hijo PID: 608 | Nombre: kworker/R-ath10
Hijo PID: 628 | Nombre: kworker/R-ttm
Hijo PID: 648 | Nombre: spl_system_task
Hijo PID: 649 | Nombre: spl_delay_taskq
Hijo PID: 650 | Nombre: spl_dynamic_tas
Hijo PID: 651 | Nombre: spl_kmem_cache
Hijo PID: 652 | Nombre: zvol
Hijo PID: 653 | Nombre: arc_prime
Hijo PID: 654 | Nombre: arc_evict
Hijo PID: 655 | Nombre: arc_reap
Hijo PID: 656 | Nombre: dbu_evict
Hijo PID: 657 | Nombre: dbuf_evict
Hijo PID: 658 | Nombre: z_vdev_file
Hijo PID: 659 | Nombre: l2arc_feed
Hijo PID: 1484 | Nombre: krfcommd
Hijo PID: 6107 | Nombre: psimon
Hijo PID: 8628 | Nombre: kworker/6:0
Hijo PID: 10888 | Nombre: irq/136-mei_me
Hijo PID: 11099 | Nombre: kworker/3:1
Hijo PID: 12182 | Nombre: kworker/u16:2
Hijo PID: 13048 | Nombre: kworker/7:0
Hijo PID: 13247 | Nombre: kworker/2:0
Hijo PID: 13755 | Nombre: kworker/5:2
Hijo PID: 14264 | Nombre: kworker/3:0
Hijo PID: 14398 | Nombre: kworker/0:1
Hijo PID: 14698 | Nombre: kworker/7:2
Hijo PID: 15111 | Nombre: kworker/2:2
Hijo PID: 15134 | Nombre: kworker/1:2
Hijo PID: 15343 | Nombre: kworker/3:2
Hijo PID: 15396 | Nombre: kworker/4:8
Hijo PID: 15446 | Nombre: kworker/u16:0
Hijo PID: 15469 | Nombre: kworker/5:1
Hijo PID: 15691 | Nombre: kworker/6:2
Hijo PID: 16220 | Nombre: kworker/u16:1
Hijo PID: 16980 | Nombre: kworker/8:0
Hijo PID: 17576 | Nombre: kworker/4:2
Hijo PID: 18454 | Nombre: kworker/u16:3

PID: 3 | Nombre: pool_workqueue
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 4 | Nombre: kworker/R-rcu_g
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 5 | Nombre: kworker/R-rcu_p
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 6 | Nombre: kworker/R-slub
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 7 | Nombre: kworker/R-netns
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 7 | Nombre: kworker/R-netns
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 9 | Nombre: kworker/0:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 12 | Nombre: kworker/R-mm pc
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 13 | Nombre: rcu_tasks_kthre
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 14 | Nombre: rcu_tasks_rude
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 15 | Nombre: rcu_tasks_trace
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 16 | Nombre: ksoftirqd/0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 17 | Nombre: rcu_preempt
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 18 | Nombre: migration/0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 19 | Nombre: idle_inject/0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 20 | Nombre: cpuhp/0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 21 | Nombre: cpuhp/1
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 22 | Nombre: idle_inject/1
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 23 | Nombre: migration/1
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 24 | Nombre: ksoftirqd/1
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 26 | Nombre: kworker/1:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 27 | Nombre: cpuhp/2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 28 | Nombre: idle_inject/2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 29 | Nombre: migration/2
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 29 | Nombre: migration/2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 30 | Nombre: ksoftirqd/2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 32 | Nombre: kworker/2:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 33 | Nombre: cpuhp/3
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 34 | Nombre: idle_inject/3
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 35 | Nombre: migration/3
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 36 | Nombre: ksoftirqd/3
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 38 | Nombre: kworker/3:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 39 | Nombre: cpuhp/4
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 40 | Nombre: idle_inject/4
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 41 | Nombre: migration/4
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 42 | Nombre: ksoftirqd/4
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 44 | Nombre: kworker/4:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 45 | Nombre: cpuhp/5
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 46 | Nombre: idle_inject/5
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 47 | Nombre: migration/5
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 48 | Nombre: ksoftirqd/5
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 50 | Nombre: kworker/5:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
PID: 51 | Nombre: cpuhp/6
```

```
Archivo  Editor  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
PID: 51 | Nombre: cpuhp/6
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 52 | Nombre: idle_inject/6
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 53 | Nombre: migration/6
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 54 | Nombre: ksoftirqd/6
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 56 | Nombre: kworker/6:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 57 | Nombre: cpuhp/7
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 58 | Nombre: idle_inject/7
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 59 | Nombre: migration/7
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 60 | Nombre: ksoftirqd/7
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 62 | Nombre: kworker/7:0H
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 63 | Nombre: kdevtmpfs
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 64 | Nombre: kworker/R-inet
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 66 | Nombre: kauditd
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 67 | Nombre: khungtaskd
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 68 | Nombre: oom_reaper
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 70 | Nombre: kworker/R-write
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 71 | Nombre: kcompactd0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 72 | Nombre: ksmd
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 73 | Nombre: khugepaged
```

```
Archivo  Editor  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 73 | Nombre: khugepaged
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 74 | Nombre: kworker/R-kint
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 75 | Nombre: kworker/R-hbloc
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 76 | Nombre: kworker/R-blkcg
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 77 | Nombre: irq/9-acpi
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 81 | Nombre: kworker/R-tpm
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 82 | Nombre: kworker/R-ata
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 83 | Nombre: kworker/R-md
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 84 | Nombre: kworker/R-md
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 85 | Nombre: kworker/R-edac
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 86 | Nombre: kworker/R-devfr
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 87 | Nombre: watchdogd
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 89 | Nombre: kworker/2:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 90 | Nombre: kswapd0
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 91 | Nombre: ecryptfs-kthrea
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 92 | Nombre: kworker/R-kthro
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 93 | Nombre: irq/123-aerdrv
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 94 | Nombre: irq/125-aerdrv
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 99 | Nombre: kworker/R-acpi
```

```
Archivo  Editor  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 73 | Nombre: khugepaged
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 74 | Nombre: kworker/R-kint
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 75 | Nombre: kworker/R-hbloc
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 76 | Nombre: kworker/R-blkcg
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 77 | Nombre: irq/9-acpi
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 81 | Nombre: kworker/R-tpm
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 82 | Nombre: kworker/R-ata
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 83 | Nombre: kworker/R-md
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 84 | Nombre: kworker/R-md
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 85 | Nombre: kworker/R-edac
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 86 | Nombre: kworker/R-devfr
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 87 | Nombre: watchdogd
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 89 | Nombre: kworker/2:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 90 | Nombre: kswapd0
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 91 | Nombre: ecryptfs-kthrea
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 92 | Nombre: kworker/R-kthro
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 93 | Nombre: irq/123-aerdrv
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 94 | Nombre: irq/125-aerdrv
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 99 | Nombre: kworker/R-acpi
```

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 99 | Nombre: kworker/R-rcpi
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 101 | Nombre: hwng
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 103 | Nombre: kworker/R-ml
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 104 | Nombre: kworker/3:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 105 | Nombre: kworker/R-ipv6
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 112 | Nombre: kworker/R-kstrp
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 114 | Nombre: kworker/u17:0
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 119 | Nombre: kworker/R-crypt
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 120 | Nombre: kworker/R-charg
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 154 | Nombre: kworker/0:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 160 | Nombre: kworker/1:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 176 | Nombre: kworker/6:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 184 | Nombre: kworker/5:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 185 | Nombre: kworker/7:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 194 | Nombre: kworker/4:1H
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 197 | Nombre: scsi_eh_0
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 198 | Nombre: kworker/R-scsi_
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 199 | Nombre: scsi_eh_1
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 200 | Nombre: kworker/R-scsi
```

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 200 | Nombre: kworker/R-scsi_
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 202 | Nombre: irq/25-DELL097C
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 210 | Nombre: kworker/R-mme-
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 211 | Nombre: kworker/R-mme-
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 212 | Nombre: kworker/R-mme-
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 213 | Nombre: kworker/R-mme-
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 238 | Nombre: kworker/R-raids
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 284 | Nombre: jbd2/sda3-8
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 285 | Nombre: kworker/R-ext4-
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 340 | Nombre: systemd-journal
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 395 | Nombre: systemd-udevd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 402 | Nombre: palmm
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 566 | Nombre: kworker/R-cfg80
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 567 | Nombre: kworker/u17:1
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 589 | Nombre: kworker/R-ttm
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 601 | Nombre: card3-crt0
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 602 | Nombre: card3-crt1
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 603 | Nombre: card3-crt2
Padre PID: 2 | Nombre: kthread

PID: 606 | Nombre: kworker/R-ath10
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 658 | Nombre: z_vdev_file
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 659 | Nombre: lzarc_feed
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 735 | Nombre: systemd.resolve
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 784 | Nombre: systemd.timesyn
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 837 | Nombre: accounts-daemon
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 839 | Nombre: avahi-daemon
Padre PID: 1 | Nombre: systemd
Hijo PID: 904 | Nombre: avahi-daemon

PID: 841 | Nombre: bluetoothd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 842 | Nombre: cron
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 843 | Nombre: dbus-daemon
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 850 | Nombre: irqbalance
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 870 | Nombre: polkitd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 880 | Nombre: snapd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 882 | Nombre: switcheroo-cont
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 884 | Nombre: systemd.logind
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 887 | Nombre: thermald
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 888 | Nombre: touchegg
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 890 | Nombre: udisksd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 904 | Nombre: avahi-daemon
Padre PID: 839 | Nombre: avahi-daemon
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
PID: 904 | Nombre: avahi-daemon
Padre PID: 839 | Nombre: avahi-daemon

PID: 935 | Nombre: rsyslogd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1019 | Nombre: NetworkManager
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1072 | Nombre: ModemManager
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1142 | Nombre: upowerd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1241 | Nombre: cupsd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1294 | Nombre: cups-browsed
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1297 | Nombre: kerneloops
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1300 | Nombre: kerneloops
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1309 | Nombre: lightdm
Padre PID: 1 | Nombre: systemd
Hijo PID: 1319 | Nombre: Xorg
Hijo PID: 1512 | Nombre: lightdm

PID: 1319 | Nombre: Xorg
Padre PID: 1309 | Nombre: lightdm

PID: 1322 | Nombre:agetty
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1408 | Nombre: rtkit-daemon
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1484 | Nombre: krfcommd
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 1512 | Nombre: lightdm
Padre PID: 1309 | Nombre: lightdm
Hijo PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1523 | Nombre: systemd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd
Hijo PID: 1524 | Nombre: (sd-pam)
Hijo PID: 1534 | Nombre: pipewire
Hijo PID: 1535 | Nombre: pipewire
Hijo PID: 1537 | Nombre: wireplumber
Hijo PID: 1538 | Nombre: pipewire-pulse
Hijo PID: 1539 | Nombre: gnome-keyring-d
Hijo PID: 1540 | Nombre: dbus-daemon
```

```
Archivo  Editor  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1540 | Nombre: dbus-daemon
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio
Padre PID: 1512 | Nombre: lightdm
Hijo PID: 1781 | Nombre: csd-xsettings
Hijo PID: 1783 | Nombre: csd-background
Hijo PID: 1784 | Nombre: csd-ally-settin
Hijo PID: 1785 | Nombre: csd-screensaver
Hijo PID: 1786 | Nombre: csd-wacom
Hijo PID: 1787 | Nombre: csd-print-notif
Hijo PID: 1793 | Nombre: csd-housekeepin
Hijo PID: 1796 | Nombre: csd-clipboard
Hijo PID: 1797 | Nombre: csd-power
Hijo PID: 1800 | Nombre: at-spi-bus-laun
Hijo PID: 1802 | Nombre: csd-color
Hijo PID: 1804 | Nombre: csd-keyboard
Hijo PID: 1805 | Nombre: csd-automount
Hijo PID: 1806 | Nombre: csd-media-keys
Hijo PID: 1807 | Nombre: csd-settings-re
Hijo PID: 1844 | Nombre: cinnamonOsd
Hijo PID: 2006 | Nombre: xapp-sn-watcher
Hijo PID: 2027 | Nombre: agent
Hijo PID: 2032 | Nombre: nemo-desktop
Hijo PID: 2033 | Nombre: evolution-alarm
Hijo PID: 2034 | Nombre: polkit-gnome-au
Hijo PID: 2038 | Nombre: nm-applet
Hijo PID: 2042 | Nombre: bluedevil-applet
Hijo PID: 2043 | Nombre: cinnamon-killer
Hijo PID: 2435 | Nombre: applet.py

PID: 1709 | Nombre: xdg-permission-
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1781 | Nombre: csd-xsettings
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1783 | Nombre: csd-background
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1784 | Nombre: csd-ally-settin
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1785 | Nombre: csd-screensaver
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1786 | Nombre: csd-wacom
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1787 | Nombre: csd-print-notif
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1793 | Nombre: csd-housekeepin
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio
```

```
Archivo  Editor  Ver  Busc  Terminal  Ayuda
Hijo PID: 2043 | Nombre: cinnamon-killer
Hijo PID: 2435 | Nombre: applet.py

PID: 1709 | Nombre: xdg-permission-
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1781 | Nombre: csd-xsettings
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1783 | Nombre: csd-background
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1784 | Nombre: csd-ally-settin
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1785 | Nombre: csd-screensaver
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1786 | Nombre: csd-wacom
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1787 | Nombre: csd-print-notif
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1793 | Nombre: csd-housekeepin
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1796 | Nombre: csd-clipboard
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1797 | Nombre: csd-power
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1800 | Nombre: at-spi-bus-laun
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio
Hijo PID: 1814 | Nombre: dbus-daemon

PID: 1802 | Nombre: csd-color
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1804 | Nombre: csd-keyboard
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1805 | Nombre: csd-automount
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1806 | Nombre: csd-media-keys
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1807 | Nombre: csd-settings-re
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 1814 | Nombre: dbus-daemon
Padre PID: 1800 | Nombre: at-spi-bus-laun

PID: 1816 | Nombre: dconf-service
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd
```



```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

PID: 1816 | Nombre: dconf-service
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1836 | Nombre: gvfsd
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd
Hijo PID: 2255 | Nombre: gvfsd-trash
Hijo PID: 4927 | Nombre: gvfsd-network
Hijo PID: 4942 | Nombre: gvfsd-dnssd

PID: 1851 | Nombre: gvfsd-fuse
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1869 | Nombre: at-spi2-registr
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1889 | Nombre: csd-printer
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1891 | Nombre: gvfs-udisks2-vo
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1914 | Nombre: gvfs-goa-volume
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1915 | Nombre: colord
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 1920 | Nombre: goa-daemon
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1935 | Nombre: goa-identity-se
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1941 | Nombre: gvfs-afc-volume
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1944 | Nombre: cinnamon2d
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio
Hijo PID: 1945 | Nombre: cinnamon

PID: 1945 | Nombre: cinnamon
Padre PID: 1944 | Nombre: cinnamon2d
Hijo PID: 2465 | Nombre: brave-browser
Hijo PID: 4591 | Nombre: code
Hijo PID: 18013 | Nombre: oosplash

PID: 1951 | Nombre: gvfs-gphoto2-vo
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 1956 | Nombre: gvfs-mtp-volume
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2086 | Nombre: xapp-sn-watcher
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2027 | Nombre: agent
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2027 | Nombre: agent
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2032 | Nombre: nemo-desktop
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2033 | Nombre: evolution-alarm
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2034 | Nombre: polkit-gnome-au
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2038 | Nombre: nm-applet
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2042 | Nombre: bluedman-applet
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2043 | Nombre: cinnamon-killer
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2123 | Nombre: evolution-sourc
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2158 | Nombre: evolution-calen
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2175 | Nombre: obexd
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2180 | Nombre: bluedman-tray
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 2193 | Nombre: evolution-addre
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2255 | Nombre: gvfsd-trash
Padre PID: 1836 | Nombre: gvfsd

PID: 2268 | Nombre: gvfsd-metadats
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2322 | Nombre: mintUpdate
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 2375 | Nombre: fwupd
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 2435 | Nombre: applet.py
Padre PID: 1569 | Nombre: cinnamon-sessio

PID: 2442 | Nombre: mintreport-tray
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 2465 | Nombre: brave-browser
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Hijo PID: 2538 | Nombre: brave

PID: 2480 | Nombre: xdg-document-po
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2486 | Nombre: fusermount3
Padre PID: 2485 | Nombre: fuse mainloop

PID: 2536 | Nombre: cat
Padre PID: 2465 | Nombre: brave-browser

PID: 2537 | Nombre: cat
Padre PID: 2465 | Nombre: brave-browser

PID: 2538 | Nombre: brave
Padre PID: 2465 | Nombre: brave-browser
Hijo PID: 2548 | Nombre: brave
Hijo PID: 2549 | Nombre: brave

PID: 2540 | Nombre: chrome_crashpad
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 2542 | Nombre: chrome_crashpad
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 2548 | Nombre: brave
Padre PID: 2538 | Nombre: brave
Hijo PID: 2839 | Nombre: brave

PID: 2549 | Nombre: brave
Padre PID: 2538 | Nombre: brave
Hijo PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 2551 | Nombre: brave
Padre PID: 2549 | Nombre: brave
Hijo PID: 2611 | Nombre: brave
Hijo PID: 2631 | Nombre: brave
Hijo PID: 7441 | Nombre: brave
Hijo PID: 7498 | Nombre: brave
Hijo PID: 7507 | Nombre: brave
Hijo PID: 14443 | Nombre: brave
Hijo PID: 14457 | Nombre: brave
Hijo PID: 14535 | Nombre: brave
Hijo PID: 14610 | Nombre: brave
Hijo PID: 18261 | Nombre: brave
Hijo PID: 18281 | Nombre: brave

PID: 2583 | Nombre: xdg-desktop-por
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2590 | Nombre: brave
Padre PID: 2584 | Nombre: ThreadPoolSingl

PID: 2595 | Nombre: xdg-desktop-por
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2611 | Nombre: brave
```

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2611 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 2631 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 2649 | Nombre: xdg-desktop-por
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2703 | Nombre: snap
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd

PID: 2839 | Nombre: brave
Padre PID: 2548 | Nombre: brave

PID: 3300 | Nombre: brave
Padre PID: 2584 | Nombre: ThreadPoolSingl

PID: 4591 | Nombre: code
Padre PID: 1945 | Nombre: cinnamon
Hijo PID: 4595 | Nombre: code
Hijo PID: 4596 | Nombre: code
Hijo PID: 18508 | Nombre: gnome-terminal

PID: 4595 | Nombre: code
Padre PID: 4591 | Nombre: code
Hijo PID: 4703 | Nombre: code

PID: 4596 | Nombre: code
Padre PID: 4591 | Nombre: code
Hijo PID: 4598 | Nombre: code

PID: 4598 | Nombre: code
Padre PID: 4596 | Nombre: code
Hijo PID: 4650 | Nombre: code

PID: 4612 | Nombre: chrome_crashpad
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 4634 | Nombre: code
Padre PID: 4625 | Nombre: ThreadPoolSingl

PID: 4650 | Nombre: code
Padre PID: 4598 | Nombre: code

PID: 4703 | Nombre: code
Padre PID: 4595 | Nombre: code

PID: 4732 | Nombre: code
Padre PID: 4625 | Nombre: ThreadPoolSingl
Hijo PID: 17617 | Nombre: bash

PID: 4757 | Nombre: code
Padre PID: 4625 | Nombre: ThreadPoolSingl
```

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
PID: 4757 | Nombre: code
Padre PID: 4625 | Nombre: ThreadPoolSingl

PID: 4927 | Nombre: gvfsd-network
Padre PID: 1836 | Nombre: gvfsd

PID: 4942 | Nombre: gvfsd-dsssd
Padre PID: 1836 | Nombre: gvfsd

PID: 6187 | Nombre: psimon
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 6196 | Nombre: wpa_supplicant
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 7441 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 7498 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 7587 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 8628 | Nombre: kworker/6:0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 8649 | Nombre: code
Padre PID: 4625 | Nombre: ThreadPoolSingl

PID: 8660 | Nombre: code
Padre PID: 4625 | Nombre: ThreadPoolSingl
Hijo PID: 12238 | Nombre: cpptools

PID: 10888 | Nombre: irq/136-mei me
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 10975 | Nombre: zed
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 11699 | Nombre: kworker/3:1
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 12182 | Nombre: kworker/u16:2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 12238 | Nombre: cpptools
Padre PID: 8660 | Nombre: code

PID: 13048 | Nombre: kworker/7:0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 13247 | Nombre: kworker/2:0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 13755 | Nombre: kworker/5:2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd
```

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

PID: 15691 | Nombre: kworker/6:2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 16220 | Nombre: kworker/u16:1
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 16980 | Nombre: kworker/0:0
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 17576 | Nombre: kworker/4:2
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 17580 | Nombre: cpptools-srv
Padre PID: 1 | Nombre: systemd

PID: 17617 | Nombre: bash
Padre PID: 4732 | Nombre: code

PID: 18013 | Nombre: oosplash
Padre PID: 1945 | Nombre: cinnamon

PID: 18040 | Nombre: soffice.bin
Padre PID: 18038 | Nombre: osl_executeProc

PID: 18261 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 18281 | Nombre: brave
Padre PID: 2551 | Nombre: brave

PID: 18454 | Nombre: kworker/u16:3
Padre PID: 2 | Nombre: kthreadd

PID: 18492 | Nombre: gnome-terminal-
Padre PID: 1523 | Nombre: systemd
Hijo PID: 18500 | Nombre: bash
Hijo PID: 18514 | Nombre: bash

PID: 18500 | Nombre: bash
Padre PID: 18492 | Nombre: gnome-terminal-
Hijo PID: 18547 | Nombre: cat

PID: 18508 | Nombre: gnome-terminal
Padre PID: 4591 | Nombre: code
Hijo PID: 18509 | Nombre: gnome-terminal.

PID: 18509 | Nombre: gnome-terminal.
Padre PID: 18508 | Nombre: gnome-terminal

PID: 18514 | Nombre: bash
Padre PID: 18492 | Nombre: gnome-terminal-

PID: 18547 | Nombre: cat
Padre PID: 18500 | Nombre: bash
kev@kev-pc:~$ cat /proc/sysinfo
```