

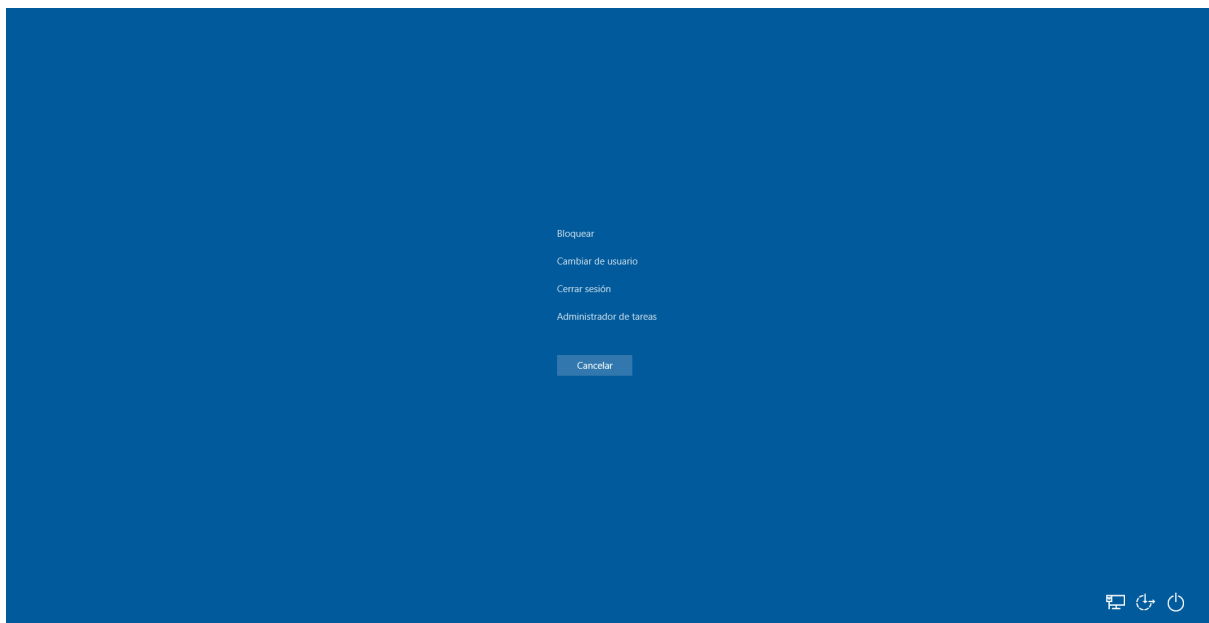
Actividad 10. Uso del administrador de tareas

Actividad 10. Uso del administrador de tareas

1. Elaborar un documento mostrando el uso de los administradores de tareas en Windows y en Linux

1. Elaborar un documento mostrando el uso de los administradores de tareas en Windows y en Linux

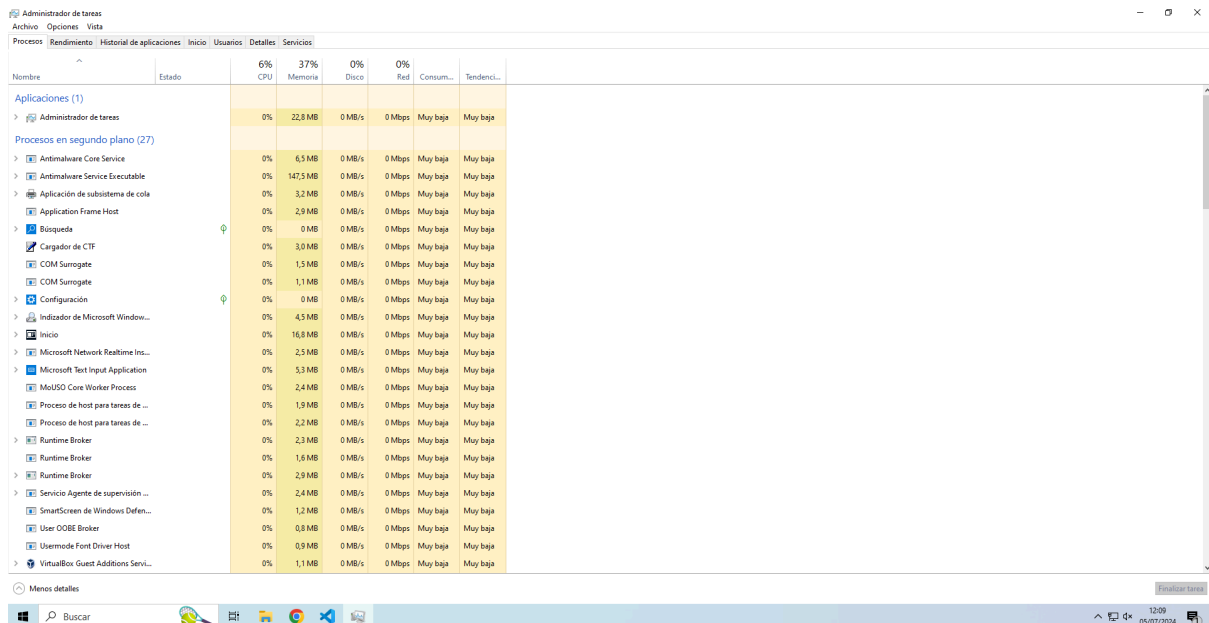
WINDOWS: Para llegar al Administrador de Tareas, tenemos que pulsar Ctrl + Alt (Mayús) + Suprimir (Supr), y nos saldrá la opción.



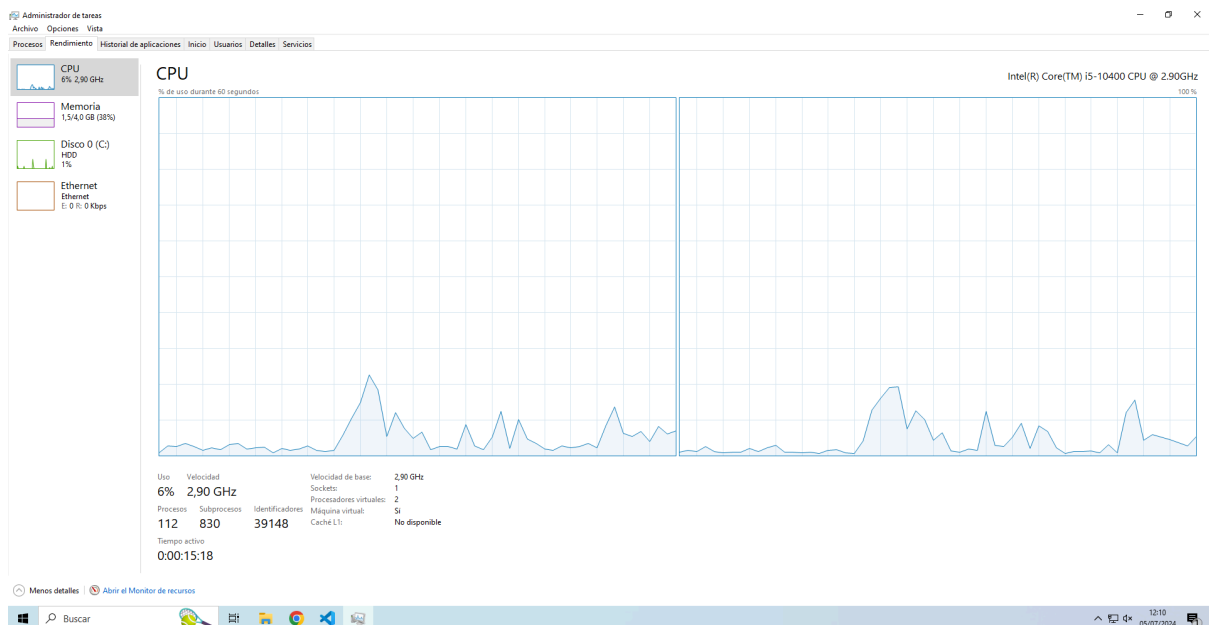
Los principales puntos éste son los siguientes:

- ***Procesos:*** Lista las aplicaciones y procesos en segundo plano que se están ejecutando en el sistema, junto con el consumo de

CPU, memoria, disco y red. Permite finalizar los procesos que no responden.



- **Rendimiento:** Ofrece gráficos del uso de la CPU, memoria, disco, red y GPU. Proporciona detalles específicos sobre el rendimiento del sistema y los recursos disponibles.



- **Historial de Aplicaciones:** Historial del uso de los recursos por parte de las aplicaciones a lo largo del tiempo. Incluye información sobre el uso de la CPU.

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

Uso de recursos desde el 24/06/2024 para la cuenta del usuario actual.
Eliminar historial de uso

Nombre	Tiempo de CPU	Red	Red de uso med...	Actualizaciones ...
Calculadora	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Cámara	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Centro de opciones	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
Correo y Calendario	0:00:09	0,1 MB	0 MB	0 MB
Cortana	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
El Tiempo	0:00:01	0,2 MB	0 MB	0,2 MB
Enlace Móvil	0:00:20	0,1 MB	0 MB	0 MB
Fotos	0:00:05	0 MB	0 MB	0 MB
Game Bar	0:00:03	0,4 MB	0 MB	0 MB
Grabadora de voz	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Mapas	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Microsoft 365 (Office)	0:00:03	1,2 MB	0 MB	0 MB
Microsoft Edge	0:00:01	0 MB	0 MB	0 MB
Microsoft Store	0:00:13	0,3 MB	0 MB	0 MB
Notas rápidas	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Obtener ayuda	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
OneNote for Windows 10	0:00:00	0,1 MB	0 MB	0,1 MB
Paint 3D	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Películas y TV	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Portal de realidad mixta	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Recomendaciones	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Recorte y anotación	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Reloj	0:00:41	0 MB	0 MB	0 MB
Reproductor multimedia	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB
Seguridad de Windows	0:00:02	0 MB	0 MB	0 MB
Skype	0:01:01	0,5 MB	0 MB	0 MB
Solitaire R. Casual Games	0:00:00	0 MB	0 MB	0 MB

Menos detalles

12:10 05/07/2024

- **Inicio:** Muestra las aplicaciones que se iniciarán al arrancar Windows. Permite habilitar o deshabilitar las aplicaciones para mejorar el rendimiento del sistema.

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

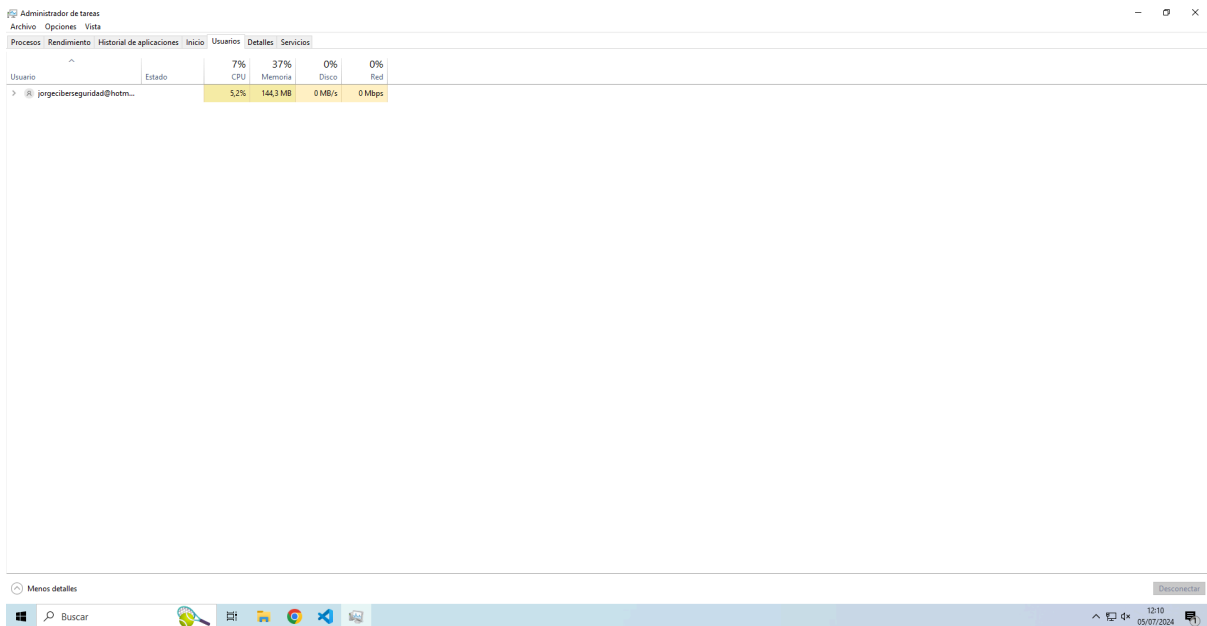
Último tiempo de BIOS: 0,0 segundos

Nombre	Anunciante	Estado	Impacto de ini...
Enlace Móvil	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
Microsoft Edge Update	Microsoft Corporation	Deshabilitado	Ninguno
Skype	Skype	Deshabilitado	Ninguno
VirtualBox Guest Additions T...	Oracle and/or its affiliates	Habilitado	Bajo
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Habilitado	Medio

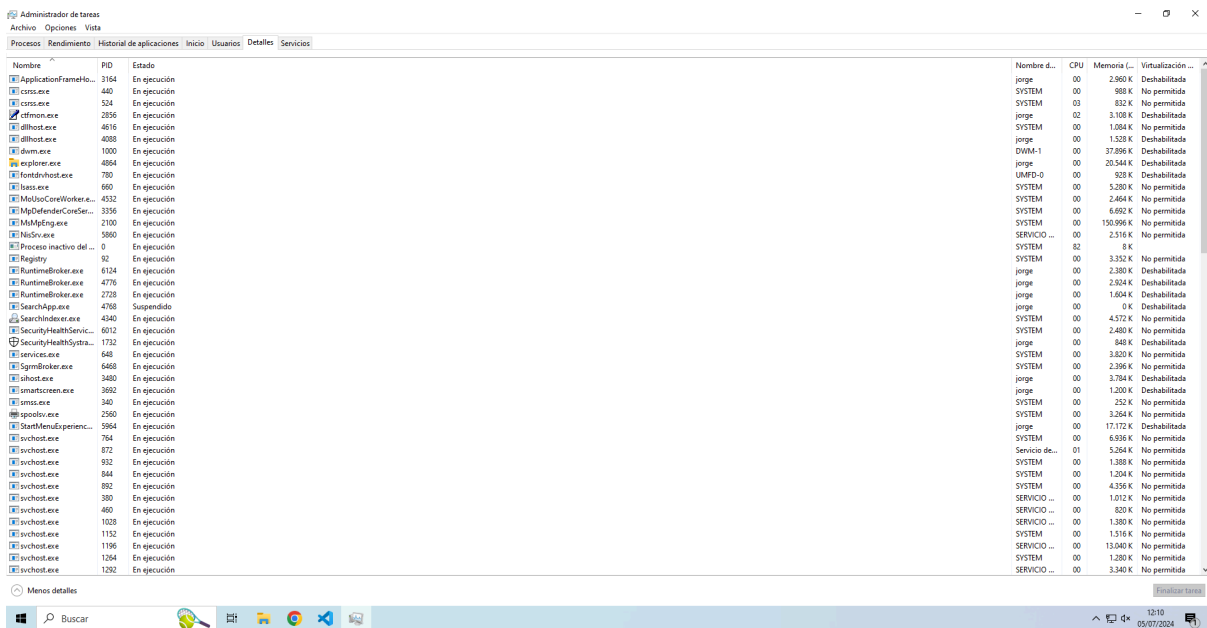
Menos detalles

12:10 05/07/2024

- **Usuarios:** Muestra la lista de usuarios actualmente que hay en el sistema, junto a los recursos que se están utilizando. Permite desconectar o cerrar sesión.



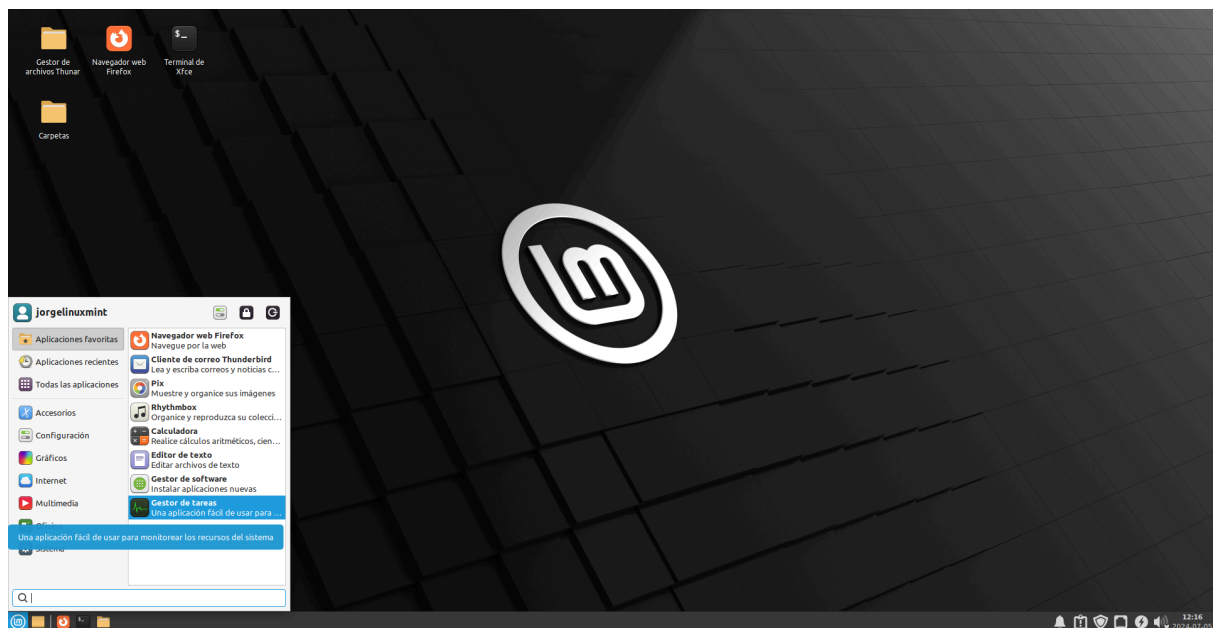
- **Detalles:** Lista más avanzada de los procesos en ejecución con información detallada (IDs de proceso y prioridad de los procesos).



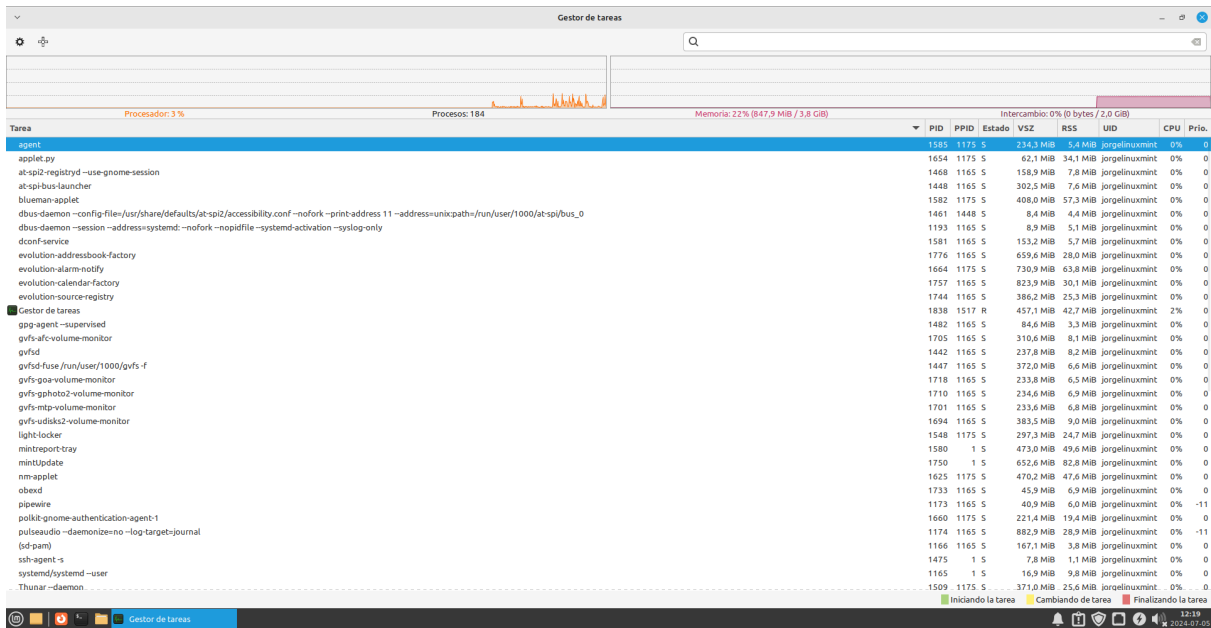
- **Servicios:** Enumera todos los servicios del sistema, iniciando su estado (ejecución o detenido). Permite iniciar, detener y reiniciar los servicios.

Administrador de tareas				
Archivo Opciones Vista				
Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios				
Nombre	PID	Descripción		Estado
AarSvc		Agent Activation Runtime		Detenido
AarSvc_27cc7		AarSvc_27cc7		Detenido
AlRouter		Servicio de emulador de Allyn		Detenido
ALG		Servicio de puente de enlace de nivel de aplicación		Detenido
AppIDSvc		Identidad de aplicación		Detenido
AppInfo	4128	Información de la aplicación		En ejecución
AppReadiness		Preparación de aplicaciones		Detenido
AppSvc		Servicio de implementación de AppX (AppXSVC)		Detenido
AudioEndpointBuilder	1916	Compilador de extremo de audio de Windows		En ejecución
AudioSrv	2008	Audio de Windows		En ejecución
autotimesvc		Hora de la red de telefonía móvil		Detenido
AutoMod		Instalador de AutoMod (AutoMod)		Detenido
BcastDVRUserService		Servicio de usuario de difusión y GameDVR		Detenido
BcastDVRUserService_27cc7		BcastDVRUserService_27cc7		Detenido
BDESVC		Servicio Cifrado de unidad BitLocker		Detenido
BFE	2580	Motor de filtrado de base		En ejecución
BITS		Servicio de transferencia inteligente en segundo plano (BITS)		Detenido
BluetoothUserService		Servicio de soporte técnico de usuario de Bluetooth		Detenido
BluetoothUserService_27cc7		BluetoothUserService_27cc7		Detenido
BrokerInfrastructure	764	Servicio de infraestructura de tareas en segundo plano		En ejecución
Browser		Examinador de equipos		Detenido
BTAudioService		Servicio de puente de enlace de audio de Bluetooth		Detenido
BthAvctpSvc		Servicio AVCTP		Detenido
ltherv		Servicio de compatibilidad con Bluetooth		Detenido
camsvc	6828	Servicio Administrador de funcionalidad de acceso		En ejecución
CaptureService		CaptureService		Detenido
CaptureService_27cc7		CaptureService_27cc7		Detenido
cbdhsvc		Servicio de usuario del portapapeles		Detenido
cbdhsvc_27cc7	5524	cbdhsvc_27cc7		En ejecución
CDPsvc	4512	Servicio de plataforma de dispositivos conectados		En ejecución
CDPUserSvc		Servicio de usuario de plataforma de dispositivos conectados		Detenido
CDPUserSvc_27cc7	3496	CDPUserSvc_27cc7		En ejecución
CertPropSvc		Propagación de certificados		Detenido
ClipSvc		Servicio de licencia de cliente (ClipSvc)		Detenido
COMSysApp		Aplicación del sistema COM+		Detenido
ConsentUserSvc		ConsentUser		Detenido
ConsentUserSvc_27cc7		ConsentUserSvc_27cc7		Detenido
CoreMessagingRegistrar	380	CoreMessaging		En ejecución
CredentialEnrollmentManager		CredentialEnrollmentManagerUserSvc		Detenido
CredentialEnrollmentManager_27cc7		CredentialEnrollmentManagerUserSvc_27cc7		Detenido
CryptSvc	2820	Servicios de cifrado		En ejecución
DcomLaunch	764	Iniciador de procesos de servidor DCOM		En ejecución

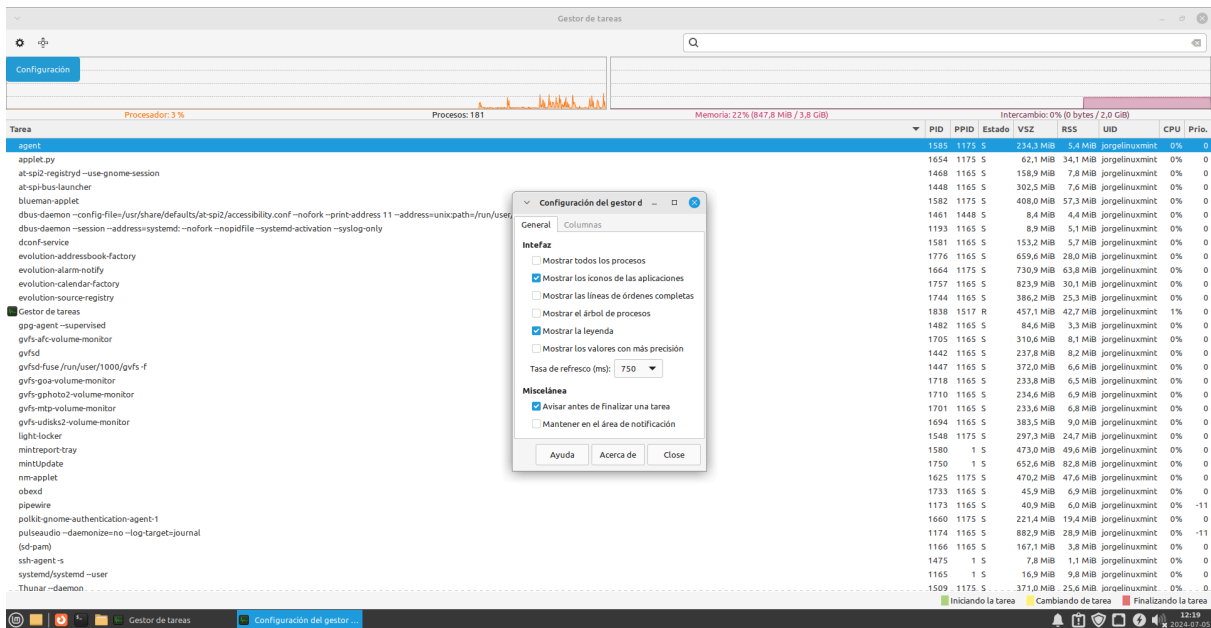
LINUX: Para Linux, en este caso, ejecutaremos la máquina virtual de Linux Mint. Iremos al icono de Linux Mint y nos aparecerá la opción de Gestor de Tareas.

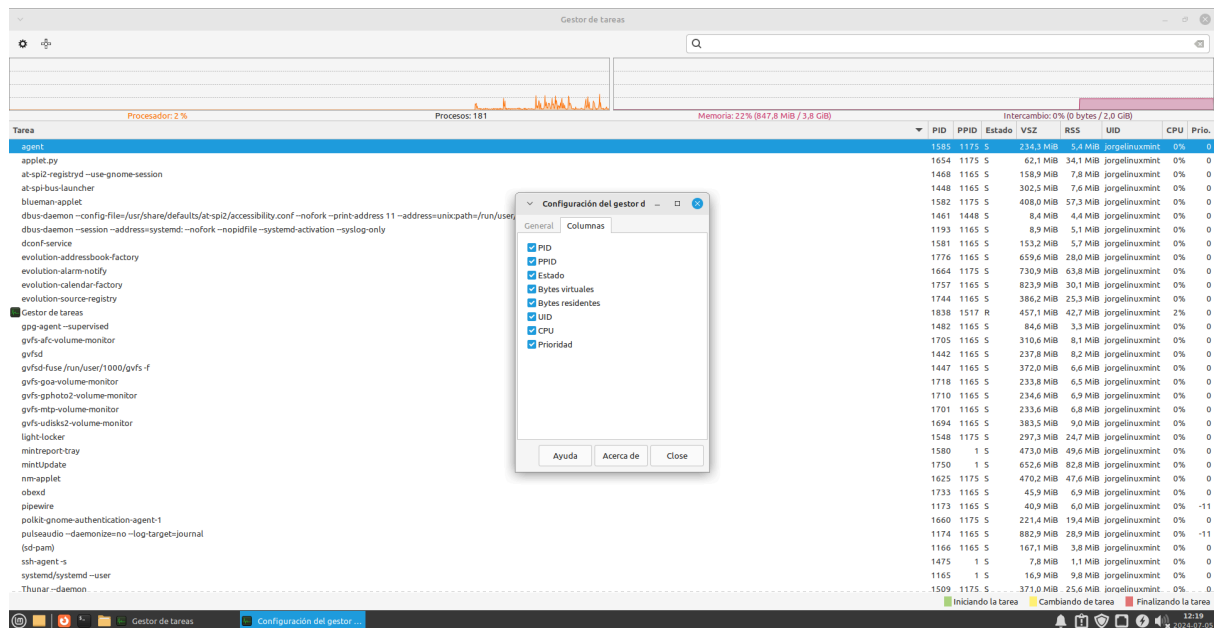


Una vez dentro, nos aparece el sistema de Gestor de Tareas:



Si queremos añadir más opciones, clickeamos en Configuración y Columnas, y añadimos todas las opciones que queremos que nos salga.





Las principales características del Gestor de Tareas:

- **Procesos:** Lista todos los procesos en ejecución del sistema (uso de CPU, memoria y disco). Permite finalizar, detener o cambiar la prioridad de los procesos.
- **Recursos:** Proporciona gráficos en tiempo real del uso de la CPU, memoria, swap, red y disco. Ayuda al rendimiento del sistema.
- **Sistema de Archivos:** Muestra información sobre las particiones del disco y su uso. Incluye detalles del espacio utilizado y disponible del sistema.
- **Historial del Sistema:** Ofrece estadísticas sobre el uso de los recursos a lo largo del tiempo, para que los usuarios puedan ver el patrón y problemas.
- **Red:** Monitorea las interfaces de red y muestra información del tráfico entrante y saliente, así como las velocidades de transferencia de los datos.

Hay mejores administradores de Tareas en Linux como:

- GNOME System Monitor:

Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox: ~

Archivo Editar Ver Terminal Pestanas Ayuda

```
Configurando gnome-shell-plugins (42.0-0ubuntu2) ...
Configurando evolution (3.44.4-0ubuntu2) ...
Configurando gnome-chess (1:41.1-1) ...
Configurando evolution-plugins (3.44.4-0ubuntu2) ...
Configurando evolution-plugin-bogofilter (3.44.4-0ubuntu2) ...
Configurando libadwaita-1-0:amd64 (1.1.7-0ubuntu0.22.04.1) ...
Configurando gir1.2-mutter-10:amd64 (42.9-0ubuntu2) ...
Configurando libcheese-gtk25:amd64 (41.1-1build1) ...
Configurando gnome-remote-desktop (42.9-0ubuntu0.22.04.2) ...
Configurando libgpgme-bp-4-1:amd64 (42.9-0ubuntu1) ...
Configurando gnome-sushi (42.8-0ubuntu1) ...
Configurando evolution-plugin-pstimport (3.44.4-0ubuntu2) ...
Configurando gnome-games (1:42-5) ...
Configurando chess (41.1-1build1) ...
Configurando gnome-control-center (1:41.7-0ubuntu0.22.04.8) ...
Configurando xdg-desktop-portal-gnome (42.1-0ubuntu1) ...
Configurando gnome-contacts (41.9-2) ...
Configurando gir1.2-ndb-1:amd64 (1.1.7-0ubuntu0.22.04.1) ...
Configurando gnome-shell (42.9-0ubuntu2.1) ...
Configurando ubuntu-session (42.8-0ubuntu2) ...
Configurando gdm3 (42.8-0ubuntu7.22.04.4) ...

Creating config file /etc/gdm3/greeter.dconf-defaults with new version
update-alternatives: utilizando /etc/pam.d/gdm-smartcard-sssd-exclusive para proveer /etc/pam.d/gdm-smartcard (go
a smartcard) en modo automatico
Configurando gnome-sound-recorder (42.0-1) ...
Configurando gnome-shell-extension-prefs (42.9-0ubuntu2.1) ...
Configurando gnome-session (42.9-0ubuntu2) ...
Configurando gnome-shell-extensions (42.1-0ubuntu1) ...
Configurando chrome-gnome-shell (10.1-5) ...
Configurando gnome-core (1:42-3) ...
Configurando gnome (1:42-3) ...
Procesando disparadores para rygel (0.40.3-0ubuntu2) ...
Procesando disparadores para libcan (2.35-0ubuntu3.8) ...
Procesando disparadores para dbus (1.12.20-0ubuntu4.1) ...
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ gnome
Orden «gnome» no encontrado. ¿Quisiera decir:
la orden «gnome» del paquete deb «libgnome-perl (0.96-6)»?
la orden «gnote» del paquete deb «gnote (42.8-1)»?
Pruebe con: sudo apt install «nombre del paquete deb»
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ gnome-terminal
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ gnome-system-monitor
glibtop(c=6038): [WARNING] statvfs /run/user/1000/doc/ failed: Operación no permitida
glibtop(c=6038): [WARNING] statvfs /run/user/1000/doc/ failed: Operación no permitida
glibtop(c=6038): [WARNING] statvfs /run/user/1000/doc/ failed: Operación no permitida
glibtop(c=6038): [WARNING] statvfs /run/user/1000/doc/ failed: Operación no permitida
```

Procesos

Recursos

Sistemas de archivos

Q

≡

+

×

Nombre del proceso	Usuario	% CPU	ID	Memoria	Lectura total	d	Escritura
agent	jorgelinuxmint	0.00	1585	446.5 kB	49.2 kB		
applet.py	jorgelinuxmint	0.00	1654	16.0 MB	1.0 MB		
at-spi2-registr	jorgelinuxmint	0.00	1468	794.6 kB	81.9 kB		
at-spi-bus-launcher	jorgelinuxmint	0.00	1448	667.6 kB	630.8 kB		
bash	jorgelinuxmint	0.00	2272	1.5 MB	1.6 MB		
blueman-applet	jorgelinuxmint	0.00	1582	29.7 MB	905.2 kB		
dbus-daemon	jorgelinuxmint	0.00	1193	1.4 MB	254.0 kB		
dbus-daemon	jorgelinuxmint	0.00	1461	487.4 kB	20.5 kB		
dconf-service	jorgelinuxmint	0.00	1581	589.8 kB	77.8 kB		32
evolution-address-book-factory	jorgelinuxmint	0.00	1776	3.5 MB	2.3 MB		
evolution-alarm-notify	jorgelinuxmint	0.00	1664	13.9 MB	22.9 MB		
evolution-calendar-factory	jorgelinuxmint	0.00	1757	4.0 MB	5.4 MB		
evolution-source-regis	jorgelinuxmint	0.00	1744	3.8 MB	3.2 MB		
gnome-keyring-daemon	jorgelinuxmint	0.00	5716	831.5 kB	1.2 MB		
gnome-system-monitor	jorgelinuxmint	1.76	6038	23.0 MB	8.3 MB		
gpg-agent	jorgelinuxmint	0.00	1482	303.1 kB	N/D		
gvfsafc-volume-monitor	jorgelinuxmint	0.00	1705	1.0 MB	94.2 kB		
gvfsd	jorgelinuxmint	0.00	1442	901.1 kB	1.4 MB		
gvfsd-fuse	jorgelinuxmint	0.00	1447	675.8 kB	344.1 kB		

- O el comando “*htop*”:

Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox: ~

Archivo Editar Ver Terminal Pestanas Ayuda

```
0%
1%
2%
3%
4%
5%
6%
7%
8%
9%
10%
11%
12%
13%
14%
15%
16%
17%
18%
19%
20%
21%
22%
23%
24%
25%
26%
27%
28%
29%
30%
31%
32%
33%
34%
35%
36%
37%
38%
39%
40%
41%
42%
43%
44%
45%
46%
47%
48%
49%
50%
51%
52%
53%
54%
55%
56%
57%
58%
59%
60%
61%
62%
63%
64%
65%
66%
67%
68%
69%
70%
71%
72%
73%
74%
75%
76%
77%
78%
79%
80%
81%
82%
83%
84%
85%
86%
87%
88%
89%
90%
91%
92%
93%
94%
95%
96%
97%
98%
99%
100%

Mem[
Swap[

PID USER      PRI  NI  VIRT   RES   SHR  S CPU%MEM%  TIME+  Command
1156 root        20   0 4320 1308 63372 S 0.0 0.3 0:00.02 /usr/lib/xorg/Xorg -core :0 -seat seat0 -auth /var/run/lightdm/root/:0 -nolisten tcp vt7 -novtswitch
1158 root        20   0 4320 1308 63372 S 0.0 0.3 0:00.02 /usr/lib/xorg/Xorg -core :0 -seat seat0 -auth /var/run/lightdm/root/:0 -nolisten tcp vt7 -novtswitch
2249 jorgelinux  20   0 4728 46524 18092 S 2.0 1.2 0:04.72 xfce4-terminal
1341 jorgelinux  20   0 2104 2588 2144 S 1.2 0.1 0:11.41 /usr/bin/VBoxClient --draganddrop
1340 jorgelinux  20   0 2104 2588 2144 S 1.2 0.1 0:11.41 /usr/bin/VBoxClient --draganddrop
1342 jorgelinux  20   0 2156 2468 2120 S 0.4 0.1 0:01.71 /usr/bin/VBoxClient --seamless
1454 jorgelinux  20   0 3008 1389 77416 S 0.4 2.6 0:09.06 xterm
1536 jorgelinux  20   0 6420 38268 27452 S 0.4 1.0 0:01.50 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/xfce4/panel/wrapper-2.0 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/xfce4/panel/plugins/libpulseaudio-plugin.so 12 20971532 pulseaudio PulseAudio Ajusta el volumen d
1537 jorgelinux  20   0 6420 38268 27452 S 0.4 1.0 0:00.53 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/xfce4/panel/wrapper-2.0 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/xfce4/panel/plugins/libpulseaudio-plugin.so 12 20971532 pulseaudio PulseAudio Ajusta el volumen d
6116 jorgelinux  20   0 11528 1588 3568 R 0.4 0.1 0:00.03 htop
1 root        0   0 12944 8264 S 0.0 0.3 0:02.36 /sbin/init splash
338 root        19  -1 6916 31740 30448 S 0.0 0.8 0:00.38 /lib/systemd/systemd-journald
377 root        0 1884 1220 4592 S 0.0 0.2 0:00.42 /lib/systemd/systemd-udev
549 systemd-r  20   0 21804 13864 9336 S 0.0 0.3 0:00.26 /lib/systemd/systemd-resolved
570 systemd-t  20   0 8520 6796 5912 S 0.0 0.2 0:00.07 /lib/systemd/systemd-timesyncd
572 systemd-t  20   0 8520 6796 5912 S 0.0 0.2 0:00.06 /lib/systemd/systemd-timesyncd
585 root        20   0 2376 2384 7352 S 0.0 0.2 0:00.26 /usr/libexec/accounts-daemon
586 root        20   0 816 160 1076 S 0.0 0.0 0:00.04 /usr/sbin/acpid
588 avahi        20   0 620 1676 3340 S 0.0 0.1 0:00.07 avahi-daemon: running [jorgelinuxmint-VirtualBox.local]
590 root        20   0 3112 2972 7724 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/sbin/cron -f -p
591 messagebus  20   0 10196 6292 4152 S 0.0 0.2 0:00.87 dbus-daemon --system --address=systemd: --nofork --nopidfile --systemd-activation --syslog-only
592 root        20   0 2504 15944 10856 S 0.0 0.5 0:00.38 /usr/sbin/NetworkManager --no-daemon
596 root        20   0 2376 2384 7352 S 0.0 0.2 0:00.19 /usr/libexec/accounts-daemon
599 root        20   0 82768 3852 3516 S 0.0 0.1 0:00.08 /usr/sbin/lrbalance --foreground
603 root        20   0 41672 21372 11968 S 0.0 0.5 0:00.12 /usr/bin/guayon3 /usr/bin/networkd-dispatcher --run-startup-triggers
605 root        20   0 2376 1740 7108 S 0.0 0.3 0:00.72 /usr/libexec/polkitd --no-debug
608 syslog      20   0 2176 5492 4404 S 0.0 0.1 0:00.06 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
610 root        20   0 2376 6708 6808 S 0.0 0.2 0:00.03 /usr/libexec/swftcheroo-control
611 root        20   0 2380 6852 6912 S 0.0 0.2 0:00.10 /lib/systemd/systemd-logind
613 root        20   0 3836 12952 10656 S 0.0 0.3 0:00.07 /usr/libexec/udisks2/udisksd
615 root        20   0 16504 5720 4912 S 0.0 0.1 0:00.04 /sbin/wpa_supplicant -u -s -O /run/wpa_supplicant
617 root        20   0 3836 12952 10656 S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/sbin/zed -F
619 root        20   0 82768 3852 3516 S 0.0 0.1 0:00.08 /usr/sbin/lrbalance --foreground
637 root        20   0 2376 1740 7108 S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/libexec/polkitd --no-debug
640 root        20   0 2376 6708 6808 S 0.0 0.2 0:00.00 /usr/libexec/swftcheroo-control
643 avahi        20   0 444 336 0 S 0.0 0.0 0:00.00 avahi-daemon: chroot helper
657 root        20   0 3836 12952 10656 S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/sbin/zed -F
658 root        20   0 3836 12952 10656 S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/sbin/zed -F
671 root        20   0 3836 12952 10656 S 0.0 0.3 0:00.00 /usr/libexec/udisks2/udisksd
681 syslog      20   0 2176 5492 4404 S 0.0 0.1 0:00.02 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
682 syslog      20   0 2176 5492 4404 S 0.0 0.1 0:00.00 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
683 syslog      20   0 2176 5492 4404 S 0.0 0.1 0:00.01 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
739 root        20   0 2504 15944 10856 S 0.0 0.5 0:00.07 /usr/sbin/NetworkManager --no-daemon
768 root        20   0 2376 2384 7352 S 0.0 0.2 0:00.00 /usr/libexec/accounts-daemon

#Help #2Setup #3Filter #4Tree #5Tree #6SortBy #7Nice #8Nice #9Kill #10Quit
```