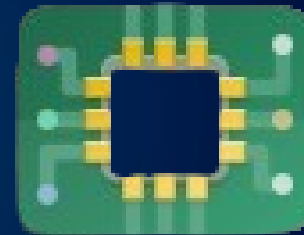


CPU-X

Es una utilidad gráfica multiplataforma para Linux (y otros sistemas Unix) que recopila y muestra información detallada del hardware del equipo como modelo y características de la CPU, placa base, memoria RAM, tarjeta gráfica y otros componentes de forma similar a CPU-Z en Windows, permitiendo identificar especificaciones técnicas, frecuencias, cachés y detalles del sistema de manera rápida y legible, con opciones para ejecutarse con privilegios y así acceder a datos más completos.

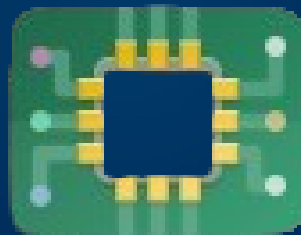


CARACTERÍSTICAS DE CPU-X

Interfaz gráfica GTK para escritorio y modo texto con NCurses para terminal.

Modo daemon con privilegios (root) para recopilar datos que requieren acceso elevado, separando la UI del recolector de información sensible.

Información detallada de CPU: modelo, nombre código, núcleos/hilos, frecuencias, cachés, instrucciones soportadas, etc.



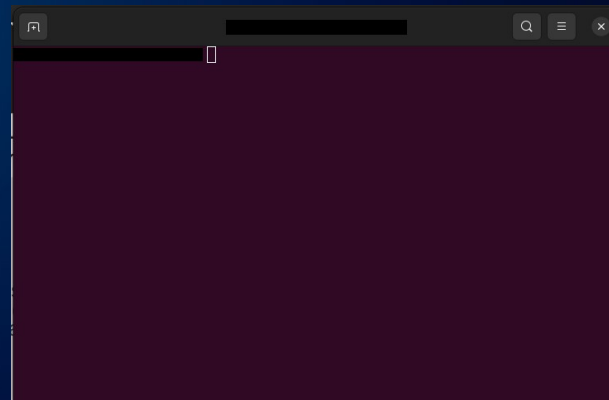
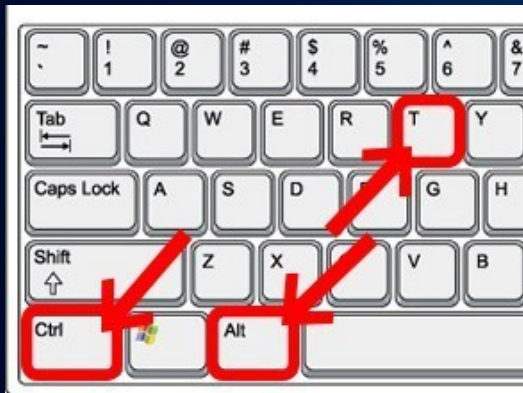
Soporte multiplataforma: GNU/Linux y FreeBSD (y algunas variantes *BSD).

Información de GPU: modelo, memoria de video, drivers, versiones de OpenGL/OpenCL/Vulkan y, en algunos casos, temperatura y uso.

Software libre y de código abierto (FOSS), gratuito y sin recopilación de datos del usuario.

CPU-X

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.

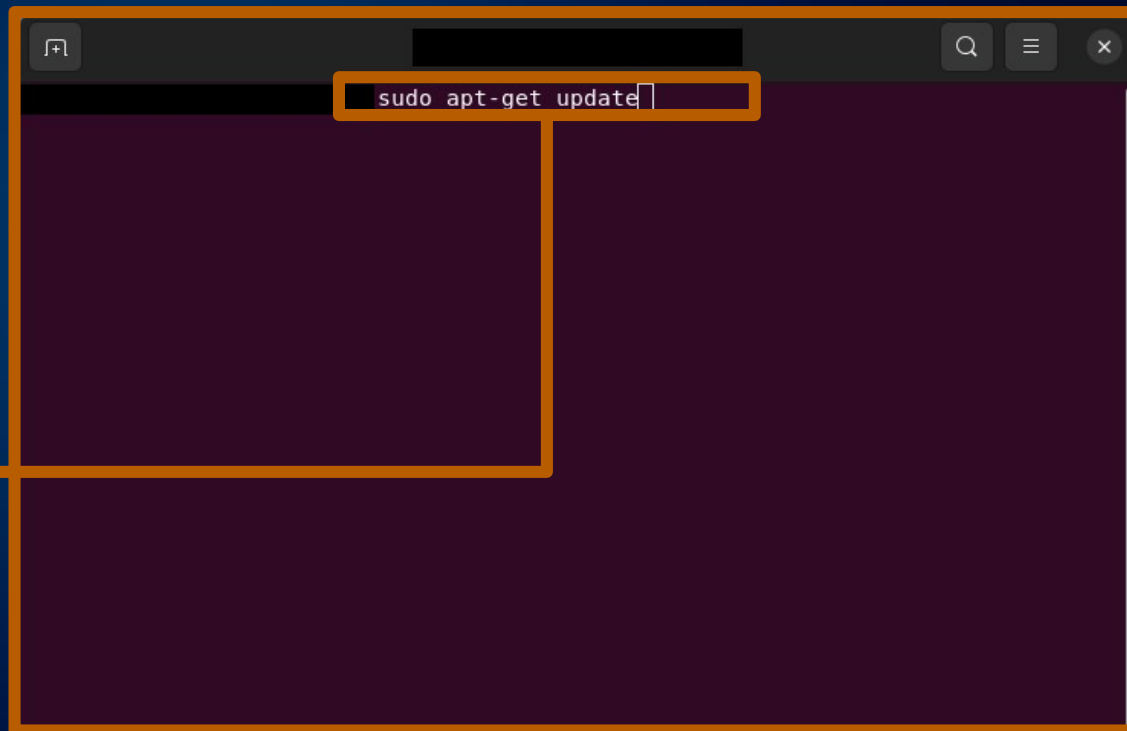




CPU-X

Ejecute este comando para actualizar la lista de paquetes disponibles y todas sus versiones:

sudo apt-get update





CPU-X

Para iniciar el proceso de instalación debe ingresar el siguiente comando:

sudo apt install cpu-x

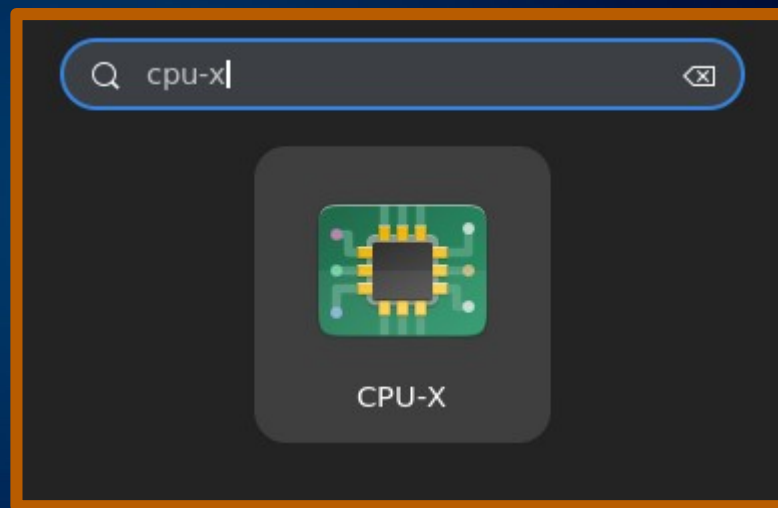
Presione **Enter** y luego **S** en caso de ser necesario para continuar.

```
sudo apt install cpu-x

Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  folks-common libfolks-eds26 libfolks26 libgmime-3.0-0 libytnef0
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libcuid15 libglfw3
Paquetes sugeridos:
  libgles1 libosmesa6
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cpu-x libcuid15 libglfw3
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 33 no actualizados.
Se necesita descargar 1.766 kB de archivos.
Se utilizarán 3.259 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

CPU-X

Una vez finalizada la instalación, puede buscar en el menú de aplicaciones, escriba **CPU-X** e inicie la aplicación.





CPU-X

De esta manera ya estará listo
CPU-X para ser utilizado.

CPU-X

< CPU Antememorias Placa madre Sistema >

Procesador

Proveedor Intel

Nombre clave Haswell (Core i5)

Paquete

Tecnología Voltaje

Especificación 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1135G7 @ 2.40GHz

Familia 0x6

Modelo 0xC

Temp. 51,00°C

Ext. Familiar 0x6

Ext. Modelo 0x8C

Stepping 1

Instrucciones HT, MMX, SSE(1, 2, 3, 3S, 4.1, 4.2), AVX(1, 2, 512), FMA(3), AES, CLMUL, RdRand, SHA, VT-x, x86-64

Reloj

Core Speed 1720 MHz

Multiplificador

Velocidad Bus

Uso 5,52 %

Cache

L1 Datos 4 x 48 kB, 12-way

L1 Inst. 4 x 32 kB, 8-way

Nivel 2 4 x 1280 kB, 20-way

Nivel 3 8 MB, 8-way

Núcleo #0 ▾

Socket(s) 1

Núcleo(s) 4

Hilos(s) 8

CPU-X

Versión 4.2.0

Start daemon