



República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para a Educación
Universitaria
Universidad Nacional abierta (UNA)
Centro Local Aragua

HARDWARE Y SOFTWARE

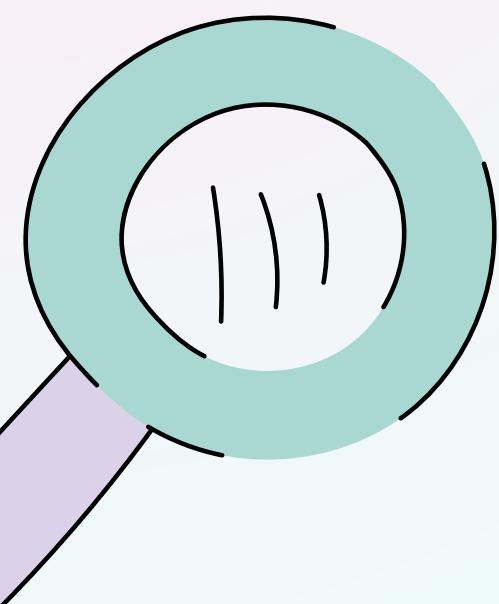
Asesora:
Yenifer Carrillo



Autor:
Angineb Castillo
C.I.29.554.181

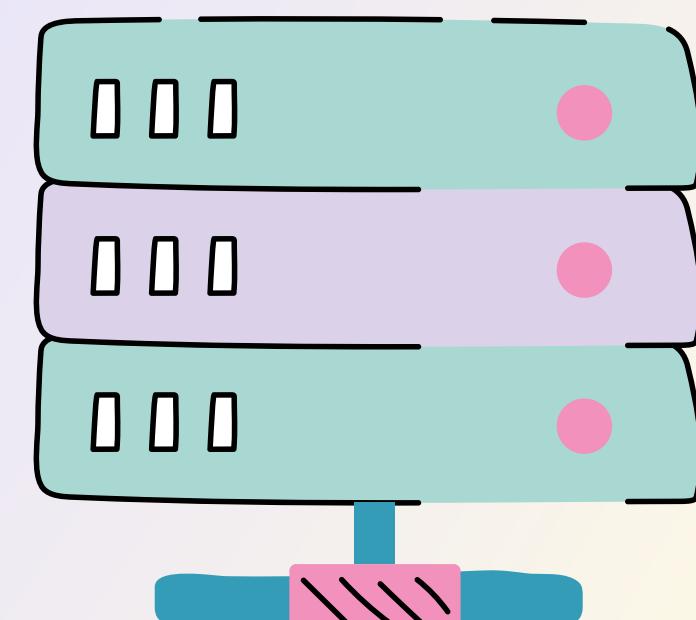
Carrera lic.contaduria código 610

Introducción



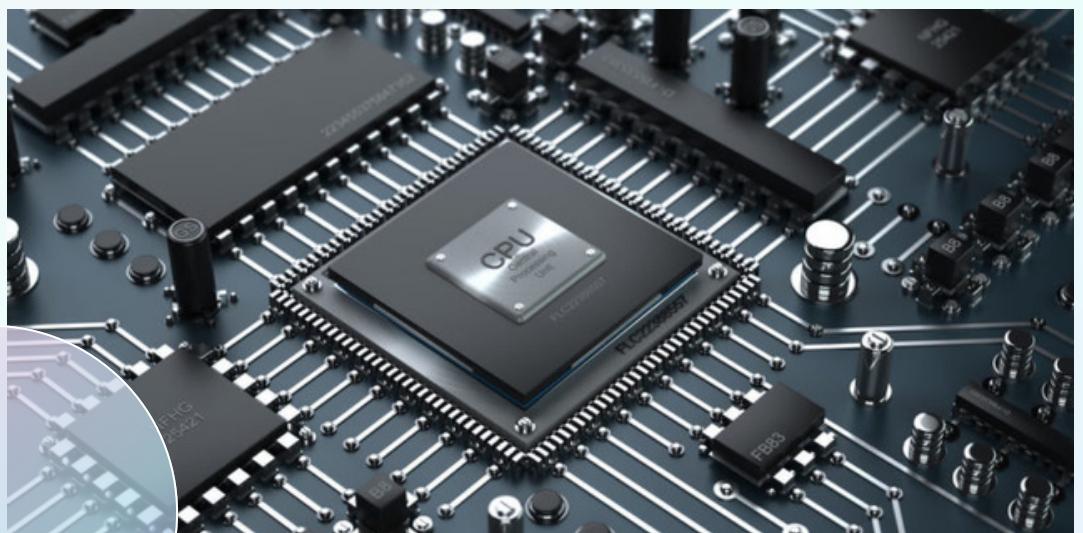
En el mundo digital actual, comprender los componentes de hardware y software es esencial para el uso eficiente de cualquier sistema informático. El hardware representa la parte física del computador, mientras que el software abarca los programas y sistemas que permiten su funcionamiento. Ambos elementos trabajan de forma complementaria para ejecutar tareas, procesar información y facilitar la interacción entre el usuario y la máquina.

Esta presentación tiene como objetivo identificar y describir brevemente componentes clave. Destacando su utilidad e importancia dentro del entorno tecnológico. Conocer estos elementos permite no solo mejorar el rendimiento de los equipos, sino también tomar decisiones informadas en el mantenimiento, actualización y uso responsable de la tecnología.



Hardware

conjunto de componentes físicos y tangibles de un sistema informático. Sin hardware, no existiría el soporte físico para que el software funcione. Incluye:



Procesador (CPU)

Ejecuta instrucciones y coordina operaciones. Es el “cerebro” del computador.



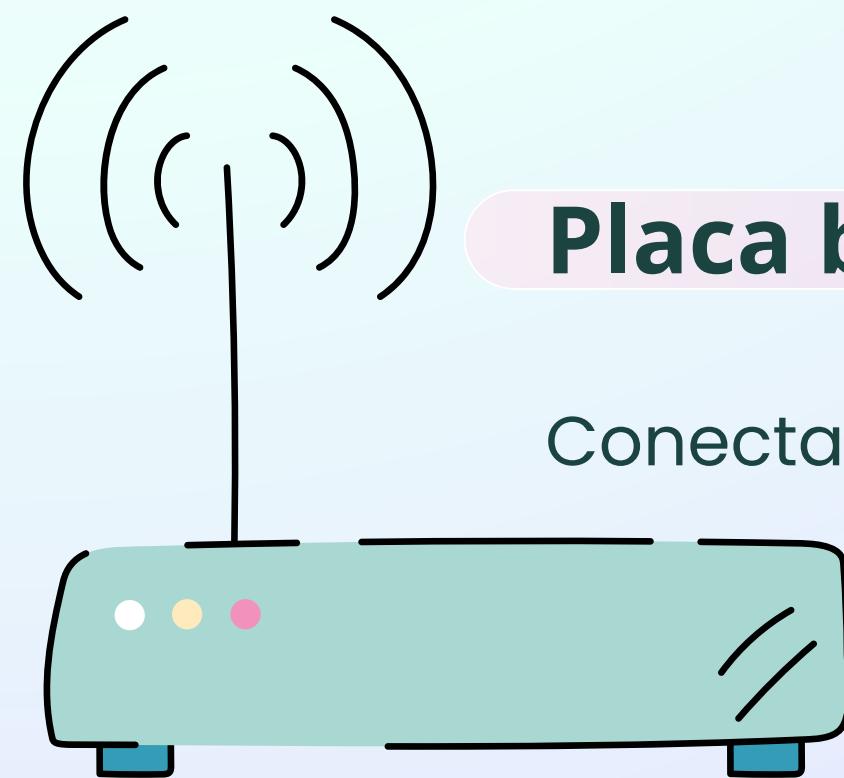
Memoria RAM

Almacena datos temporales. Afecta la velocidad y capacidad multitarea.



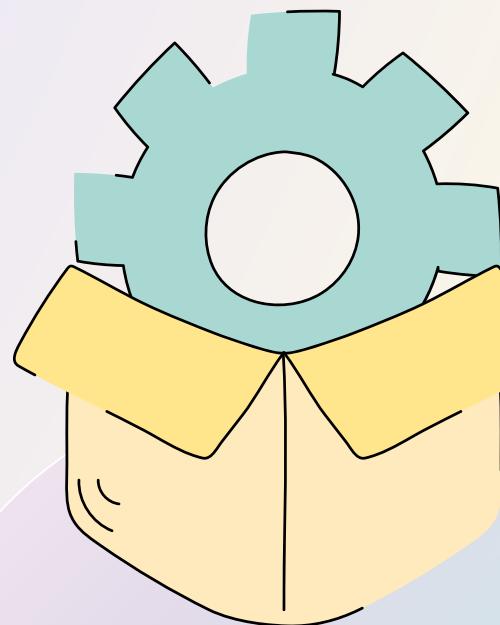
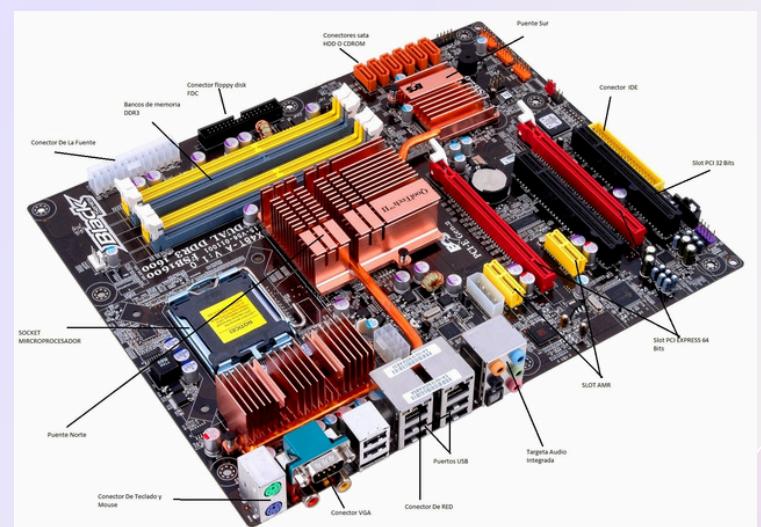
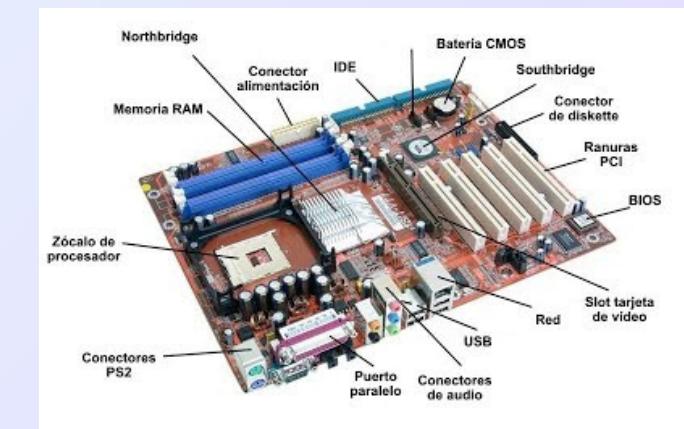
Disco duro / SSD

Almacenan datos permanentemente. El SSD es más rápido que el HDD.



Placa base (Motherboard)

Conecta todos los componentes. Es la base del sistema.



Fuente de poder (PSU)

Distribuye energía a todos los componentes.



Tarjeta gráfica (GPU)

Procesa imágenes y gráficos. Claves para diseño, juegos y IA.



Monitor

Muestra la información visual. Su calidad afecta la experiencia.



Teclado

Permite ingresar texto y comandos. Esencial para la interacción.

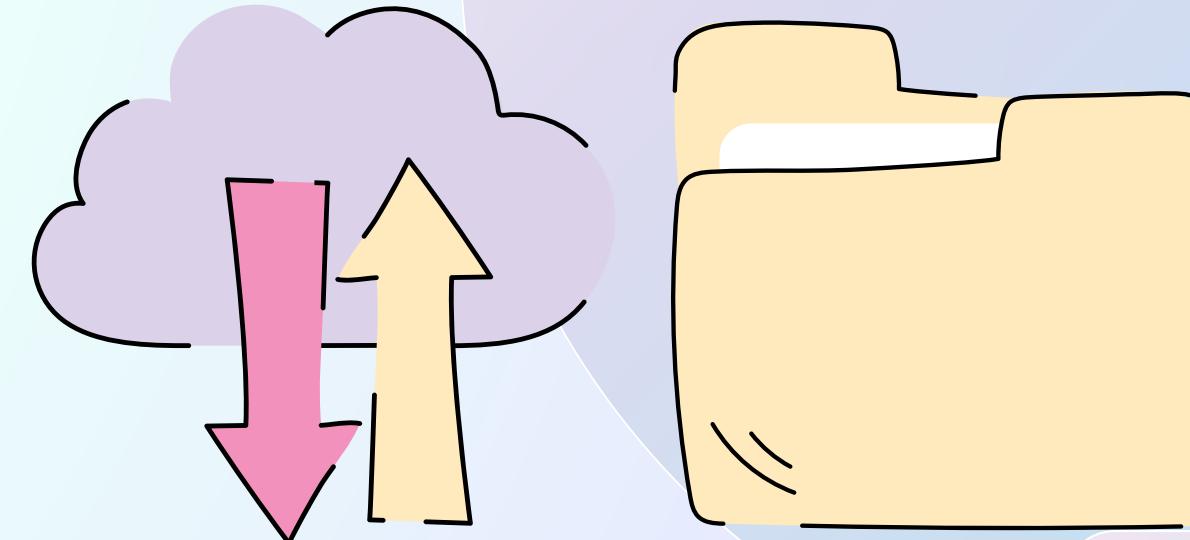


Software

El software es el conjunto intangible de programas, instrucciones, reglas y datos que guían a un dispositivo electrónico (hardware) para realizar tareas específicas. Sin el software, el hardware, que es la parte física, sería inútil, ya que no tendría las instrucciones necesarias para funcionar. Incluye:

Navegador web

Accede a páginas de Internet. Ejemplo: Chrome, Firefox.



Sistema Operativo (SO)

es el software principal que gestiona los recursos de hardware y permite la interacción entre el usuario y el computador. Controla funciones básicas como el manejo de archivos, la ejecución de programas, la administración de memoria y la comunicación con dispositivos periféricos. Sin él, el equipo no podría funcionar ni ejecutar otras aplicaciones. Ejemplo: Linux y Windows.



Antivirus

Protege contra virus y amenazas. Vital para la seguridad.

Suite Ofimática

Herramientas para oficina: texto, hojas de cálculo, presentaciones.

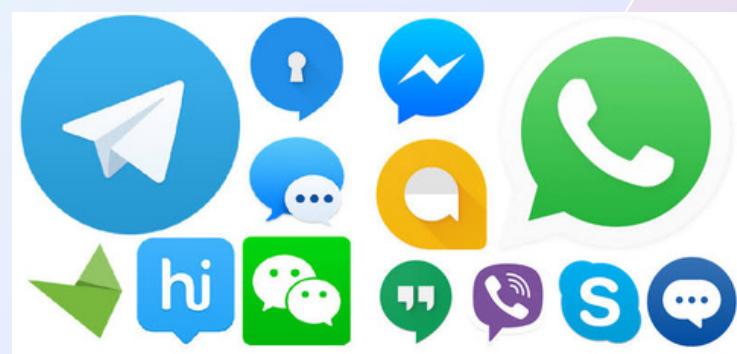


Software de edición

Modifica imágenes, audio o vídeo. Ejemplo Photoshop, Audacity.



Permiten que el sistema reconozca el hardware.

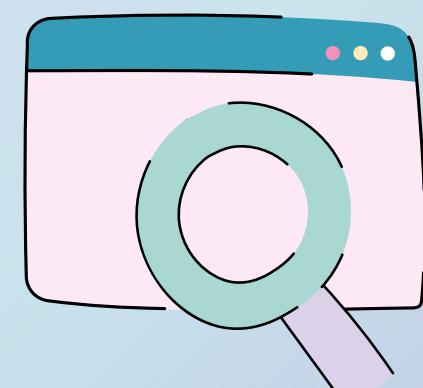


Aplicaciones de mensajería

Facilitan la comunicación. Ejemplo: WhatsApp, Telegram.

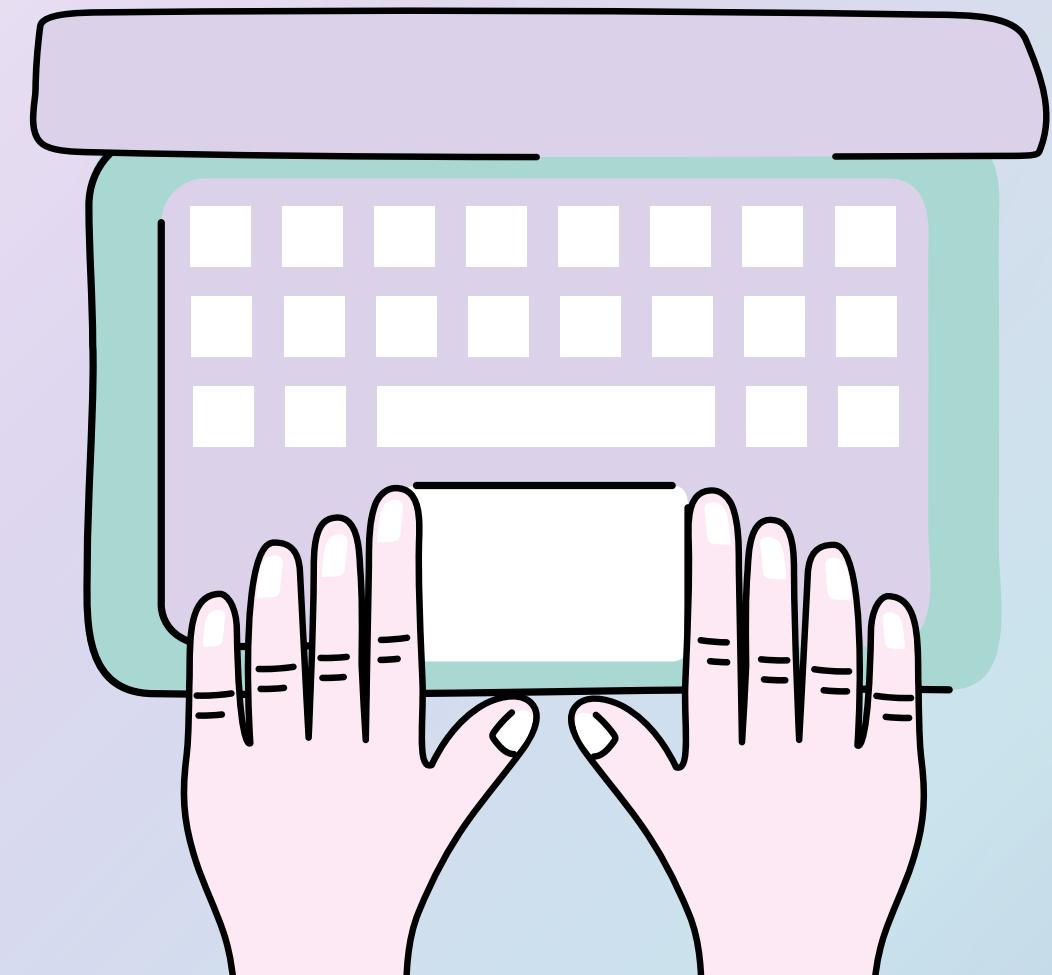
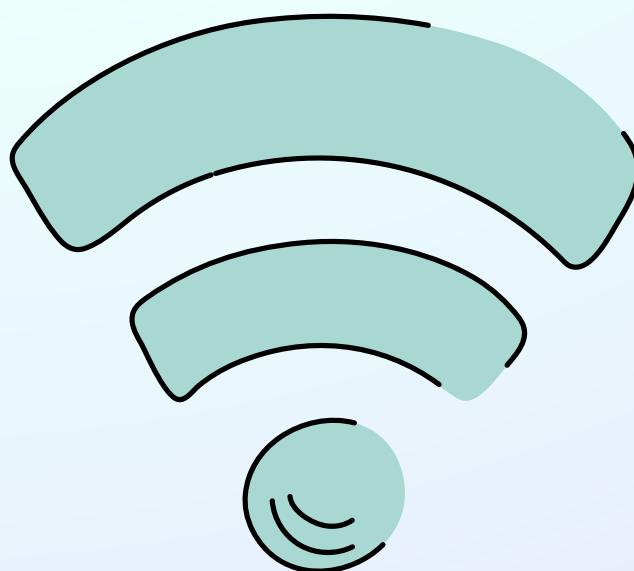
Base de datos

Organizan y almacenan grandes volúmenes de información. Ejemplo: MySQL.



Conclusión

Los componentes de hardware y software trabajan en conjunto para garantizar el funcionamiento eficiente de cualquier sistema informático. Conocer su utilidad permite optimizar el rendimiento, la seguridad y la experiencia del usuario.

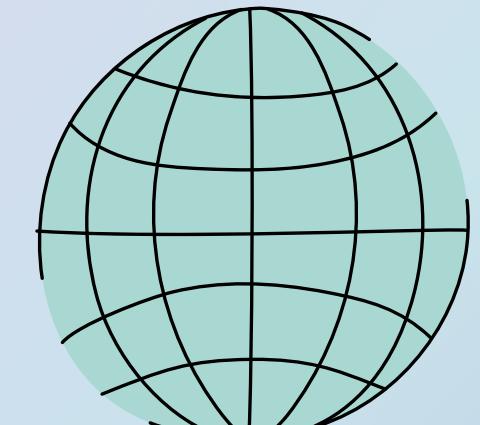
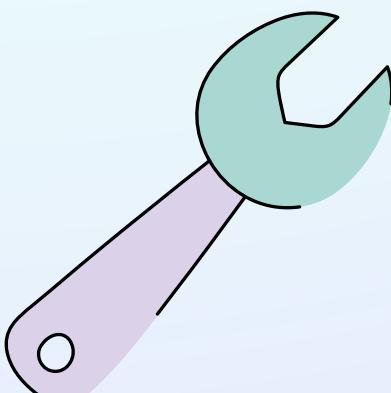


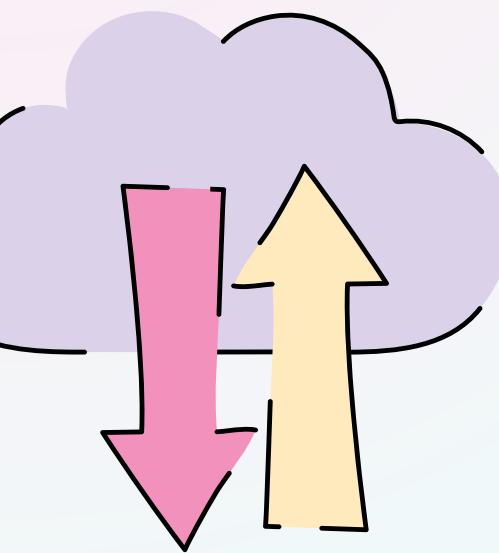
Referencias

Concepto.de.. (s.f.). Hardware y software. Recuperado el 26 de septiembre de 2025, de <https://concepto.de/hardware-y-software/>

IObit. (s.f.). Componentes del hardware y software: ¿Qué son? Funciones y diferencias. Recuperado el 26 de septiembre de 2025, de <https://blog.iobit.com/es/componentes-del-hardware-y-software-494>

SoftwarePara.es.. (s.f.). Hardware y software: ¿Para qué sirven y cuál es su importancia en la informática?. Recuperado el 26 de septiembre de 2025, de <https://softwarepara.es/hardware-y-software-para-que-sirve/>





Thank You

