

ALUMNO

Pedro Alexander Morales Hernandez

DOCENTE

Carlos Alberto Trujillo Diaz

MATERIA

Computacion Basica

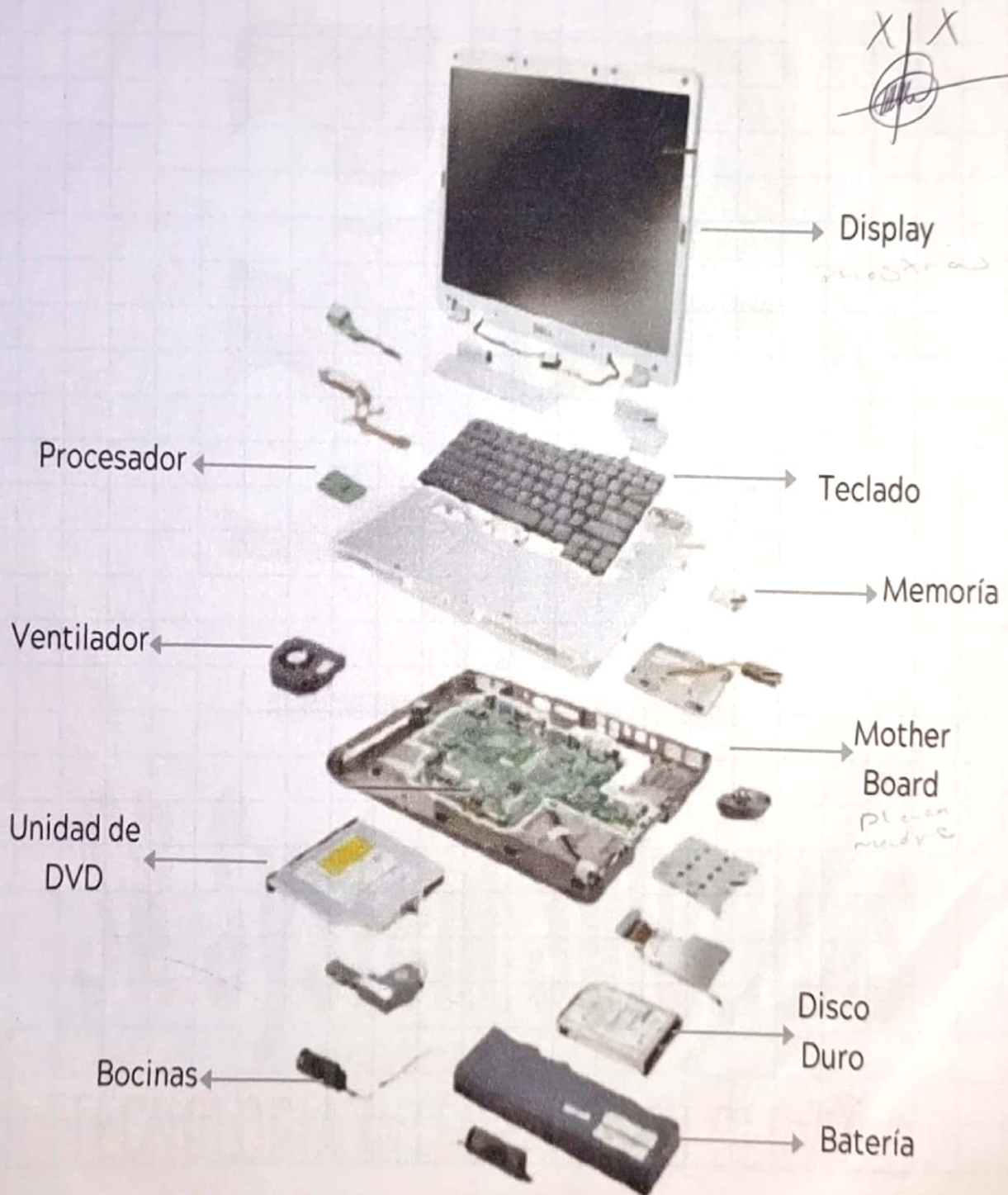
TRABAJO

Investicacion

21/09/2024

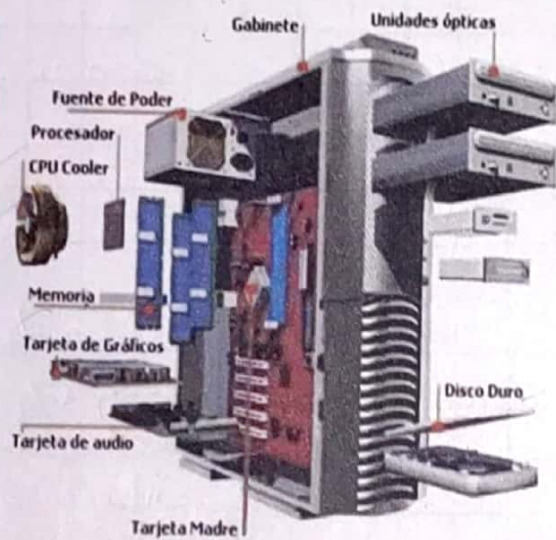
COMPONENTES DE UNA COMPUTADORA

¿Conoces los componentes de tu ordenador?



PARTES DE UNA COMPUTADORA

Partes Internas



Partes Externas



www.Abcfichas.com

- Procesador:

Es el cerebro de la computadora. Se encarga de ejecutar instrucciones y procesar datos. Realiza las operaciones aritméticas, lógicas y de control necesarias para el funcionamiento del sistema.

- Ventilador

Ayuda a disipar el calor generado por el procesador y otros componentes, evitando el sobrecalentamiento que podría dañar el hardware.

- Unidad de DVD

Dispositivo óptico que permite leer y escribir discos DVD. Aunque es menos común hoy en día, aún se usa para reproducir, instalar software o almacenar datos.

- Bocinas

Dispositivos de salida de audio que permiten escuchar sonidos generados por la computadora, como música, efectos de sonido o voces.

- Teclado

Dispositivo de entrada que permite al usuario introducir texto y comandos en la computadora mediante la pulsación de teclas.

- Memoria (RAM)

Es la memoria de acceso rápido que la computadora usa para almacenar temporalmente datos, contiene instrucciones permanentes y esenciales para el funcionamiento del sistema.

- Placa madre

Es el componente central que conecta y permite la comunicación entre el procesador, la memoria, los dispositivos de almacenamiento y otros periféricos.

- Disco duro

Es el dispositivo de almacenamiento permanente donde se guardan los datos y programas. Puede ser un disco duro tradicional (HDD) o una unidad de estado sólido (SSD), que es más rápida y moderna.

- Batería

Proporciona energía eléctrica a la computadora, especialmente importante para las laptops y dispositivos móviles para que funcionen sin estar conectados a una fuente de alimentación externa.

- Gabinete

Es la carcasa o caja que alberga y protege los componentes internos de la computadora, como la placa madre, el procesador, la memoria, el disco duro y las tarjetas de expansión. Además proporciona espacio para el flujo de aire y la refrigeración.

- Tarjeta de audio

Es un componente que permite a la computadora procesar y emitir sonido. Puede ser integrada en la placa madre o ser una tarjeta de expansión dedicada que ofrece una calidad de sonido superior.

- Tarjeta de gráficos

se encarga de procesar y renderizar imágenes y videos. Las tarjetas de gráficos dedicadas son especialmente útiles para juegos, edición de video y aplicaciones que requieren gran capacidad gráfica.

- Fuente de poder

Proporciona energía eléctrica a todos los componentes de la computadora. Convierte la corriente alterna de la red eléctrica en corriente continua que los componentes internos requieren para funcionar.

- Unidades ópticas

son dispositivos que leen y en algunos casos, describen en medios ópticos como CDs, DVDs y Blu-rays. Aunque su uso ha disminuido con la popularización de los medios digitales.

- Monitor

Es el dispositivo de entrada que permite al usuario interactuar con la interfaz gráfica de la computadora. Se utiliza para mover un cursor y seleccionar elementos en la pantalla.

- Impresora

Es un dispositivo de salida que produce copias físicas de documentos y gráficos almacenados en la computadora en papel o otros medios.