Caroline Dayana López Santos

Partes internas de la computadora

* **Tarjeta madre**

La placa base, también conocida como tarjeta madre, placa madre o placa principal (motherboard o mainboard en inglés), es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora. En muchos lugares de habla hispana se usa la palabra inglesa con el artículo en femenino.



* **Procesador**

La Unidad de Procesamiento Central (conocida por las siglas CPU, del inglés central processing unit) o procesador es un componente del hardware dentro de un ordenador, teléfonos inteligentes, y otros dispositivos programables.



* **Memoria RAM**

La memoria de acceso aleatorio (Random Access Memory, RAM) es una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución.[1]​ En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.



* **Unidad de almacenamiento**

Un dispositivo de almacenamiento de datos es un conjunto de componentes electrónicos y, en algunos casos, mecánicos, diseñado para registrar y recuperar información en un soporte de almacenamiento de datos de forma temporal o permanente. Estos dispositivos permiten realizar operaciones de lectura y escritura que gestionan la representación física y lógica de los archivos dentro de un sistema informático.



* **Fuente de poder**

En electrónica, la fuente de alimentación o fuente de potencia es el dispositivo que convierte la corriente alterna (CA), en una o varias corrientes continuas (CC), que alimentan los distintos circuitos del aparato electrónico al que se conecta (computadora, televisor, impresora, router, etc).



Partes externas de la computadora

* **Pantalla o monitor**

En informática, un monitor, también llamado pantalla, monitor de ordenador, monitor de computadora, pantalla de ordenador o pantalla de portátil, es el principal dispositivo de salida (interfaz), que muestra datos o información a todos los usuarios.



* **CPU (Case)**

La Unidad de Procesamiento Central (conocida por las siglas CPU, del inglés central processing unit) o procesador es un componente del hardware dentro de un ordenador, teléfonos inteligentes, y otros dispositivos programables.



* **Teclado**

En informática, un teclado es un dispositivo de entrada, en parte inspirado en el teclado de las máquinas de escribir, que utiliza un sistema de puntadas o márgenes, para que actúen como palancas mecánicas o interruptores electrónicos que envían toda la información a la computadora o al teléfono móvil. Presenta teclas alfanuméricas (letras y números), de puntuación (punto, coma, dos puntos entre otras) y teclas especiales (las cuales cumplen ciertas funciones o se combinan en conjunto para lograr una función y evitar el uso del ratón)



* **Mouse (Ratón)**

Un ratón o mouse (de uso mayoritario en Hispanoamérica, pronunciado /maus/) es un dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una computadora.[1]​ Suele estar fabricado en plástico, y se utiliza con una de las manos. Detecta su movimiento relativo en dos dimensiones por la superficie plana en la que se apoya, reflejándose a través de un puntero, cursor o flecha en el monitor. El ratón se puede conectar de forma cableada (puertos PS/2 y USB), o inalámbricamente por medio de un adaptador USB que se conecta al ordenador y este recibe la señal del ratón, aunque también pueden ser por medio de conectividad infrarroja o Bluetooth.



* **Micrófono**

Un micrófono[a]​ (vocablo acuñado en el siglo XVIII[2]​ a partir del prefijo micro-, «pequeño» y el griego antiguo ϕωνήi - foné, «voz») es un dispositivo de entrada que se usa para transformar las ondas sonoras en energía eléctrica en procesos de grabación y reproducción de sonido; consiste esencialmente en un diafragma que, movido por las ondas acústicas, modifica la posición de un elemento conductor dentro de la influencia de un imán, generando una corriente eléctrica con variaciones de tensión o corriente análogas a las diferencias de nivel de presión de la onda acústica. Un micrófono funciona como un transductor o sensor electroacústico y convierte el sonido (ondas sonoras) en una señal eléctrica para aumentar su intensidad, transmitirla y registrarla. Los micrófonos tienen múltiples aplicaciones en diferentes campos como en telefonía,[3]​ ciencia, salud,[4]​ transmisión de sonido en conciertos y eventos públicos, trasmisión de sonido en medios masivos de comunicación como producciones audiovisuales (cine y televisión), radio, producción en vivo y grabado de audio profesional, desarrollo de ingeniería de sonido, reconocimiento de voz y VoIP.



* **Bocinas**

Los altavoces de ordenador , o altavoces multimedia , se comercializan para su uso con ordenadores, aunque suelen tener otras funciones de audio , como un equipo de música o un televisor . La mayoría de estos altavoces cuentan con un amplificador interno y, por lo tanto, requieren una fuente de alimentación, que puede ser una fuente de alimentación principal (a menudo mediante un adaptador de CA) , baterías o un puerto USB . El conector de entrada de señal suele ser un conector jack analógico de 3,5 mm (normalmente de color verde lima según el estándar PC 99 ); a veces se utilizan conectores RCA , y un puerto USB o una antena Bluetooth pueden suministrar una señal digital a un DAC integrado (algunos de los cuales solo funcionan en ordenadores con un controlador de dispositivo adecuado ). Los altavoces inalámbricos alimentados por batería no requieren ningún cable. La mayoría de los ordenadores incorporan altavoces de baja potencia y calidad; al conectar altavoces externos, estos se desactivan por defecto. Altec Lansing afirma haber creado el mercado de altavoces para ordenador en 1990.



* **Impresora**

Una impresora es un dispositivo periférico de salida de la computadora que permite producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos almacenados en un formato electrónico, imprimiéndolos en medios físicos, normalmente en papel, utilizando cartuchos de tinta o tecnología láser (con tóner).



* **Cámara web**

Una cámara web o cámara de red[1]​ (del inglés: webcam) es una pequeña cámara digital conectada a una computadora la cual puede capturar imágenes y transmitirlas a través de Internet, ya sea a una página web u otras computadoras de forma privada.



* **Joystick o control**

Un joystick , a veces llamado palanca de vuelo , es un dispositivo de entrada que consiste en una palanca que pivota sobre una base e informa su ángulo o dirección al dispositivo que controla. También conocido como columna de control , es el principal dispositivo de control en la cabina de muchas aeronaves civiles y militares, ya sea como palanca central o palanca lateral . Cuenta con varios interruptores para controlar las funciones de la aeronave, controladas por el piloto y el primer oficial de vuelo.



* **Proyector**

Un proyector de vídeo, vídeo proyector, cañón proyector, data show o video beam es un aparato óptico que recibe una señal de vídeo y proyecta la imagen correspondiente en una pantalla de proyección usando un sistema de lentes, permitiendo así mostrar imágenes fijas o en movimiento.



* **Scanner**

Un escáner de ordenador (escáner proviene del idioma inglés scanner) es un periférico que se utiliza para "copiar", mediante el uso de la luz, imágenes impresas o documentos a formato digital (a color o a blanco y negro). El escáner nace en 1984 cuando Microtek crea el MS-200, el primer escáner blanco y negro que tenía una resolución de 200 dpi. Este escáner fue desarrollado para Apple Macintosh. Los escáneres pueden tener accesorios como un alimentador de hojas automático o un adaptador para diapositivas y transparencias.

