



El hardware es la parte física de una computadora, conformada por todos los dispositivos y componentes electrónicos que permiten su funcionamiento. Este se puede clasificar en diferentes categorías según su función dentro del sistema informático. En el diagrama presentado, se dividen los dispositivos en cuatro grandes grupos: dispositivos de conexión, dispositivos de entrada, dispositivos de salida y dispositivos de almacenamiento.

- Dispositivos de conexión:
Estos dispositivos permiten la comunicación entre diferentes equipos, facilitando el intercambio de información y el acceso a redes de datos. Son esenciales para la conectividad y el funcionamiento de internet. Entre los dispositivos destacados en esta categoría están:
 1. Modem
 2. Tarjeta de red
 3. Router
 4. Conector (hub)

- Dispositivos de entrada:

Son aquellos que permiten al usuario introducir datos e instrucciones a la computadora. Estos dispositivos son fundamentales para la interacción con el sistema y el procesador de la información, algunos ejemplos de este son:

1. Teclado
2. Mouse
3. Micrófono
4. Escaner

- Dispositivos de salida:
Estos dispositivos muestran o transmiten la información procesada por la computadora, ya sea en formato visual, auditivo o impreso. Son indispensables para la comunicación del sistema con el usuarios
 1. Monitor
 2. Bocinas
 3. Impresora

- Dispositivos de almacenamiento :
Se encargan de guardar datos e información, ya sea de manera temporal o permanente. Esta categoría es clave para el funcionamiento de una computadora, ya que sin almacenamiento no se podrían guardar archivos ni ejecutar programas.
 1. Memoria RAM (Random Access Memory)
 2. Disco duro (HDD o SSD)
 3. Memoria USB
 4. CD o DVD

El hardware es especial para el funcionamiento de cualquier sistema informático, ya que sin él, la computadora no podría procesar ni mostrar información. La clasificación presentada en el diagrama facilita la comprensión de los diferentes tipos de dispositivos y su función en el sistema, comprender esta organización es fundamental para optimizar el uso de la tecnología y mejorar la interacción con los equipos informáticos