

**COMPONENTES FÍSICOS (HARDWARE)**

Al conjunto de elementos físicos de una PC se conocen como *hardware*, y las piezas más importantes son las que conforman la unidad central de proceso (CPU). Estas son:

Fuente de poder**1**

Alimenta de electricidad a la PC

Unidades ópticas**2**

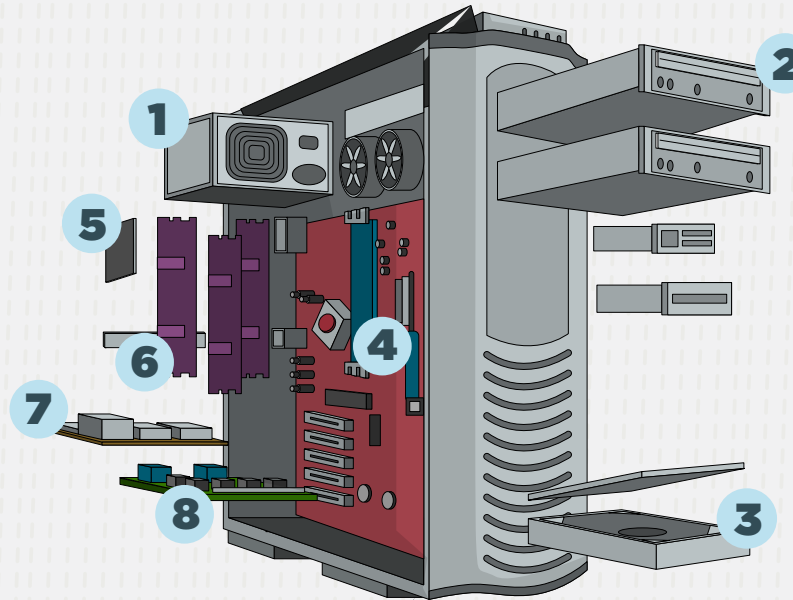
Leen discos compactos de diferentes formatos

Unidades de almacenamiento**3**

Son discos duros internos donde se guarda la información, el sistema operativo y los archivos del usuario

Tarjeta madre**4**

Es el dispositivo donde se conectan los demás componentes

**Procesador**

Es el cerebro que coordina y controla el funcionamiento general de la PC

5**Memoria RAM**

Es donde se almacena temporalmente la información con la que está trabajando el usuario, esto permite aligerar la carga de trabajo al procesador

6**Tarjeta de gráficos**

Gestiona la calidad visual de las imágenes y video que se proyectan en la pantalla.

7**Tarjeta de audio**

Controla el sonido que sale por los altavoces o audífonos y el que entra por el micrófono

8

El gabinete es la carcasa que contiene los diversos dispositivos y tarjetas que hacen funcionar a la computadora



COMPONENTES FÍSICOS (HARDWARE)

Para explicar el funcionamiento de los componentes, se puede comparar una computadora con el trabajo de una oficina:

- **El procesador** sería el oficinista. Entre mayor sea su velocidad, más eficiente será en su trabajo. Un trabajador muy lento tardaría demasiado en realizar tareas difíciles o múltiples, mientras que uno muy eficiente estaría desperdiciado en tareas simples.
- **La memoria RAM** sería el escritorio en el que se realizan las tareas actuales. Un escritorio muy pequeño limitaría la cantidad de cosas en las que puede trabajar al mismo tiempo y uno demasiado grande requeriría un gran desempeño del trabajador.
- **El disco duro** sería el archivero donde se guarda a largo plazo el trabajo realizado. Un archivero pequeño limitaría la cantidad de trabajo que se puede guardar, mientras que uno demasiado grande dificultaría la búsqueda de archivos.
- **La tarjeta madre** sería la oficina en la que se desempeña el trabajador, una oficina adecuada y bien equipada con escritorio y archivero permitirá que el trabajo se realice apropiadamente.

La combinación perfecta de *hardware* te permitirá ejecutar tus tareas sin que experimentes lentitud o desperdicios recursos.