

SOFTWARE Y HARDWARE

ING. PABLO DÁVILA SILVA

Software

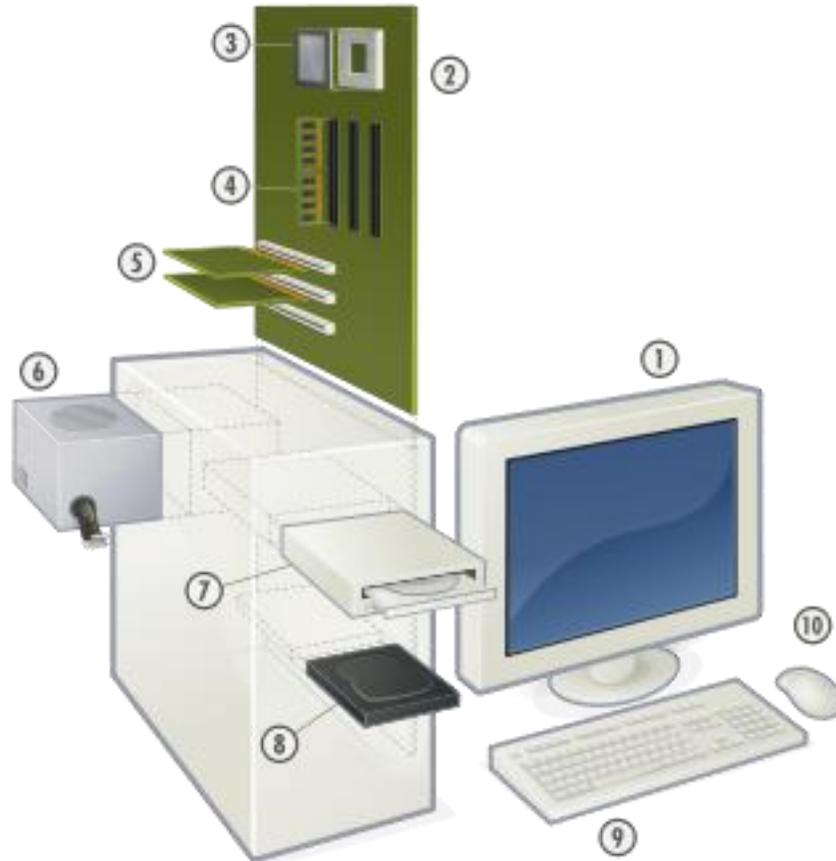


Hardware



Mas allá de la popular definición *hardware es lo que golpeas cuando falla el software*, el *Hardware* son todos los componentes y dispositivos físicos y tangibles que forman una computadora como la CPU o la placa base, mientras que el *Software* es el equipamiento lógico e intangible como los programas y datos que almacena la computadora.

Hardware



Hardware típico de una computadora personal.

1. [Monitor](#)
2. [Placa base](#)
3. [CPU](#)
4. [Memoria RAM](#)
5. [Tarjeta de expansión](#)
6. [Fuente de alimentación](#)
7. [Unidad de disco óptico](#)
8. [Disco duro, Unidad de estado sólido](#)
9. [Teclado](#)
10. [Ratón/Mouse](#)

SOFTWARE Y HARDWARE

ING. PABLO DÁVILA SILVA

Hardware (pronunciación [AFI](#): /'hɑ:d,wæ/ ó /'hɑ:ɹ,wæ/) corresponde a todas las partes tangibles de un [sistema informático](#) sus componentes son: eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos. Sus cables, gabinetes o cajas, [periféricos](#) de todo tipo y cualquier otro elemento físico involucrado; contrariamente, el soporte lógico es intangible y es llamado [software](#). El término es propio del [idioma inglés](#) (literalmente traducido: *partes duras*), su traducción al español no tiene un significado acorde, por tal motivo se la ha adoptado tal cual es y suena; la [Real Academia Española](#) lo define como «Conjunto de los componentes que integran la parte material de una computadora». El término, aunque es lo más común, no solamente se aplica a una computadora tal como se la conoce, ya que, por ejemplo, un [robot](#), un [teléfono móvil](#), una [cámara fotográfica](#) o un [reproductor multimedia](#) también poseen *hardware* (y *software*), por lo que es más correcto el uso de [sistema informático](#).

El término *hardware* tampoco correspondería a un sinónimo exacto de «*componentes informáticos*», ya que esta última definición se suele limitar exclusivamente a las piezas y elementos internos, independientemente de los periféricos

Software

Se conoce como **software** al *equipamiento lógico o soporte lógico* de un [sistema informático](#); comprende el conjunto de los componentes **lógicos** necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos, que son llamados [hardware](#).

Como sinónimo de **software** también suele usarse el término **logical**, por influencia del vocablo francés [logiciel](#).

SOFTWARE Y HARDWARE

ING. PABLO DÁVILA SILVA

Los componentes lógicos incluyen, entre muchos otros, las [aplicaciones informáticas](#); tales como el [procesador de texto](#), que permite al usuario realizar todas las tareas concernientes a la edición de textos; el [software de sistema](#), tal como el [sistema operativo](#), que, básicamente, permite al resto de los programas funcionar adecuadamente, facilitando también la interacción entre los componentes físicos y el resto de las aplicaciones, y proporcionando una [interfaz](#) con el usuario