

## Qué es Software



Recuperado de: <https://okhosting.com/resources/uploads/2014/07/Tipos-de-Software-sistema-operativos.png>

*Software* es un término informático que hace referencia a un programa o **conjunto de programas** de cómputo, así como **datos, procedimientos y pautas que permiten realizar distintas tareas en un sistema informático.**

Comúnmente se utiliza este término para referirse de una forma muy genérica a los programas de un dispositivo informático, sin embargo, el *software* abarca todo aquello que es intangible en un sistema computacional.

*Software* es un término procedente del idioma inglés, que es aceptado por la RAE y que no posee una traducción que se ajuste al español.

### Tipos de *software*

De forma genérica se pueden distinguir varios tipos de *software* en función del uso o utilidad:

#### **Software de sistema**



Recuperado de: <https://es.vexels.com/vectores/vista-previa/71168/software-de-sistema-operativo-logotipos-de-la-empresa>

Es el programa responsable de la ejecución de todas las aplicaciones necesarias para que un sistema opere correctamente. Suele confundirse con el sistema operativo pero va más allá, ya que también incluye las herramientas de optimización, los controladores de dispositivo y los servidores, entre otros componentes.

## **Software de programación**



Recuperado de: [https://cdn-images-1.medium.com/max/1200/1\\*jd8ZKUWtY1AOMwz2CvZG8A.jpeg](https://cdn-images-1.medium.com/max/1200/1*jd8ZKUWtY1AOMwz2CvZG8A.jpeg)

Son todas las herramientas que permiten el desarrollo de nuevo *software*. Por ello, no suelen ser utilizadas por el usuario final sino por los programadores. Incluye, por mencionar los más importantes, los siguientes:

- **Compiladores** (programas que analizan y ejecutan otros programas).
- **Intérpretes** (*software* que "traduce" los diferentes lenguajes de programación).
- **Editores de texto** (crean y modifican archivos de texto, lenguaje de programación o código fuente).



## Software de aplicación

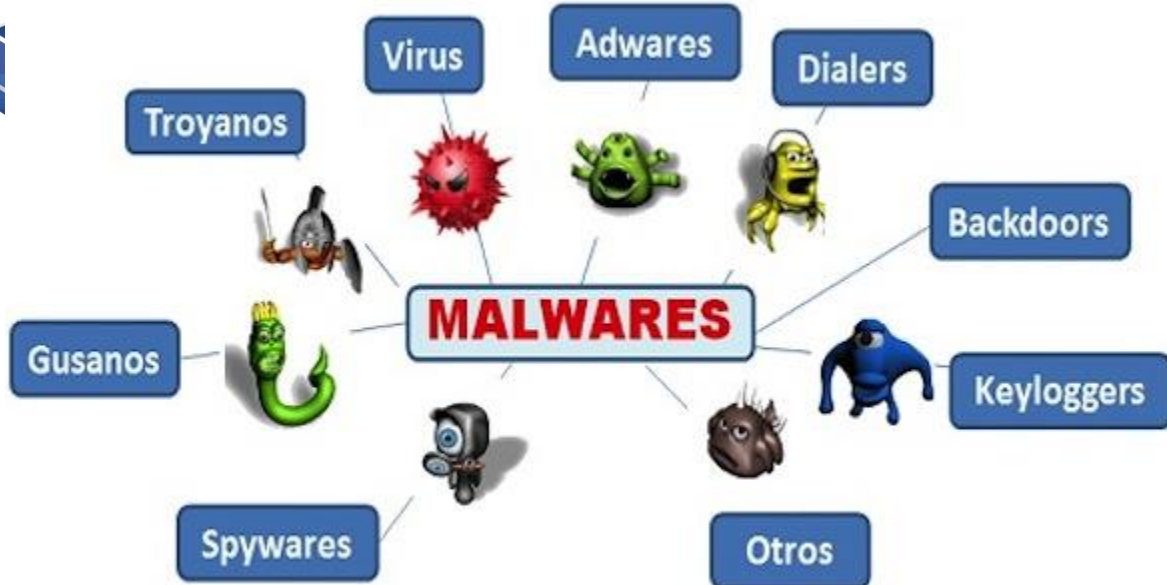


Recuperado de: [https://4.bp.blogspot.com/-xmwtT1h\\_EBU/VvmrMfTp16I/AAAAAAAAAZM/wUrFfLlymWUCQ4neKapwf30TwTjyTbGiw/s1600/software.png](https://4.bp.blogspot.com/-xmwtT1h_EBU/VvmrMfTp16I/AAAAAAAAAZM/wUrFfLlymWUCQ4neKapwf30TwTjyTbGiw/s1600/software.png)

Un *software* de aplicación es un programa diseñado para facilitar algunas tareas específicas para cualquier medio informático, ya sea en computadores, *tablets* o celulares.

Los videojuegos, los programas de diseño asistido (como CAD), el *software* utilizado en las telecomunicaciones, las aplicaciones de productividad empresarial o educativa son algunos ejemplos de este tipo de programas.

## Software malicioso o malintencionado



Recuperado de: <https://tecnologia.technology/wp-content/uploads/2016/02/Los-malware-o-software-maliciosos-mas-utilizados-.jpg>

Utilizado también en su forma original en inglés *malicious software* o simplemente *malware*, es el que se crea con fines ilícitos como obtener información privada del usuario o dañar el sistema.

## Software libre y software propietario



Recuperado de: [http://1.bp.blogspot.com/-Rz9-SV7wRDQ/UnA96ERfNiI/AAAAAAAAAA0/m\\_7tknLtPEI/s1600/softwarelibre.png](http://1.bp.blogspot.com/-Rz9-SV7wRDQ/UnA96ERfNiI/AAAAAAAAAA0/m_7tknLtPEI/s1600/softwarelibre.png)

El concepto de *software* libre se utiliza para referirse a aquellos programas que permiten al usuario utilizar, copiar, modificar y distribuirlo. Para hacer efectiva estas acciones, es necesario que dicho *software* incluya el código fuente.

Algunos ejemplos son el navegador Mozilla Firefox, el antivirus Clam Win Free y la aplicación de diseño asistida QCad.

En oposición a este término, se habla de *software* propietario para indicar que un programa informático no es completamente libre. En este sentido, el titular del *software* prohíbe o restringe su uso, redistribución o modificación. En este caso, el código fuente no está incluido.

El sistema operativo Windows, el paquete de aplicaciones de Microsoft Office, el programa de edición gráfica Photoshop son algunos de los *softwares* propietarios más conocidos.

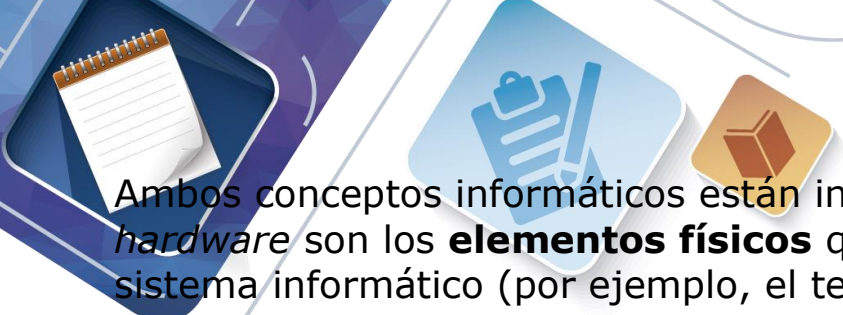
### ***Software y hardware***

# **HARDWARE y SOFTWARE**



Recuperado de: <https://i.ytimg.com/vi/6Q9mhFA-jTY/maxresdefault.jpg>





Ambos conceptos informáticos están interrelacionados. El *hardware* son los **elementos físicos** que componen un sistema informático (por ejemplo, el teclado o la CPU), mientras que el *software* es el **soporte lógico e intangible** (por ejemplo, un programa antivirus o un procesador de textos) y que permite desarrollar diversas funciones.

### Referencias Bibliograficas

Significados. (01 de 08 de 2019). *Software, Tecnologia e Innovacion*. Obtenido de <https://www.significados.com/software/>