**Software**

## ¿Qué es un software?

El término software es un vocablo inglés que fue tomado por otros idiomas y designa a**todo componente intangible (y no físico) que forma parte de dispositivos** como [computadoras](https://concepto.de/computadora/), teléfonos móviles o tabletas y que permite su funcionamiento.

El software **está compuesto por un conjunto de**[**aplicaciones**](https://concepto.de/aplicacion-software/) **y** [**programas**](https://concepto.de/programa-informatico/)diseñados para cumplir diversas funciones dentro de un sistema. Además, está formado por la [información](https://concepto.de/informacion/) del [usuario](https://concepto.de/usuario/) y los [datos](https://concepto.de/dato-en-informatica/) procesados.

Los programas que forman parte del software le indican al [hardware](https://concepto.de/hardware/) (parte física de un dispositivo), por medio de instrucciones, los pasos a seguir.

**Clasificación de software**

Los software se clasifican según su función en:

[**Softwares de sistema**](https://concepto.de/software-de-sistema/). Programas que dan al usuario la capacidad de relacionarse con el [sistema](https://concepto.de/sistema/), para ejercer control sobre el hardware. El software de sistema también se ofrece como soporte para otros programas. Por ejemplo: [sistemas operativos](https://concepto.de/sistema-operativo/) o [servidores](https://concepto.de/servidor/).

**Softwares de** [**programación**](https://concepto.de/programacion/). Programas diseñados como herramientas que le permiten a un programador desarrollar [programas informáticos](https://concepto.de/programa-de-computadora/). Se valen de técnicas y un [lenguaje de programación](https://concepto.de/lenguaje-de-programacion/) específico. Por ejemplo: compiladores o editores multimedia.

[**Softwares de aplicación**](https://concepto.de/software-de-aplicacion/). Programas diseñados para realizar una o más tareas específicas a la vez, pueden ser automáticos o asistidos. Por ejemplo: videojuegos o reproductores multimedia.

## Ejemplos de software

Existen muchos ejemplos de software, que se clasifican según su función en:

* **Software de edición de imágenes**. Por ejemplo: Adobe Photoshop, Paintshop, GIMP.
* **Software de** [**procesador de texto**](https://concepto.de/procesador-de-texto/). Por ejemplo: [Microsoft Word](https://concepto.de/word/), Word Pad, Block de notas.
* **Software de audio**. Por ejemplo: Adobe Audition, Abelton, Pro Tools.
* **Software de comunicación**. Por ejemplo: Facebook, Skype, Zoom.
* **Software de** [**diseño**](https://concepto.de/diseno/) **y** [**arquitectura**](https://concepto.de/arquitectura-2/). Por ejemplo: AutoCAD, Adobe Illustrator, Revit.
* **Software de** [**contabilidad**](https://concepto.de/contabilidad/). Por ejemplo: Loggro, Xero, Nubox.
* **Software de sistema operativo**. Por ejemplo: Linus, MacOS, Windows.
* **Software de protección contra virus**. Por ejemplo: AVG Antivirus, McAfee, Panda.
* **Software de programación**. Por ejemplo: Microsoft Visual Studio, Xcode, Lazarus.

**Funciones de un software**

# ¿Qué función cumple el software?

by [Cristian David Bernal sastre](https://www.calameo.com/accounts/1719144)

¿Qué función cumple el software? Son una serie de programas que administran los recursos del computador. Este indica como interactuar con el usuario y como usar los dispositivos: discos duros, teclado y monitor. Función: • Es el núcleo de toda la actividad del software. • Monitorea y controla todas las entradas y salidas de sistemas de computación • Este responde a las indicaciones provenientes del usuario, o de un conjunto previamente definido de comandos. • Controla la ejecución de varios programas, simultánea mente. • Actúa como traductor, entre las operaciones y la respuesta de la maquina. • Informa al usuario de cualquier error que presente la maquina. • Este posee un programa llamado "manipulador de discos" opera con un circuito electrónico llamado controlador de discos, este ayuda a traducir las ordenes de los programas para encontrar la pista adecuada. Componentes: El sistema operativo es general mente diseñado por el fabricante y por ello no es posible definir uno está

## Software de sistema - función

Ahora que conoces la **definición de software de sistemas**. Las **funciones del software de sistema** son varias; pero la principal consiste en conectar y facilitar la comunicación fluida entre las aplicaciones y funcionalidades que los usuarios utilizan en sus laptops o computadoras, y los componentes físicos de hardware de estos dispositivos.

En otras palabras, si los **softwares de sistemas** no existieran, ni siquiera sería posible encender y utilizar tu computadora. Y es que, por ejemplo, uno de los **tipos de software de sistemas** son los **sistemas operativos** el cual es crucial para procesos que van desde el encendido de una PC hasta el uso de los diferentes programas o **software de aplicación**.