



## SOFTWARE

El SOFTWARE o soporte lógico de una computadora es el conjunto de programas asociados a dicha computadora. El Software son todas las instrucciones y datos que corren en mayor o menor medida dentro del ordenador, es decir, la información misma, la razón del ser del Hardware.

Los componentes que forman el software de una computadora son:

**Software de control o sistema de explotación:** es el software que controla el funcionamiento de los programas que se ejecutan, y administra los recursos hardware, facilitando el uso de la computadora de la forma más eficiente posible. Dentro de este se incluye el sistema operativo, el intérprete de órdenes, y el software de diagnóstico y mantenimiento. El software de diagnóstico y mantenimiento está formado por programas a utilizar por las personas responsables del mantenimiento e instalación del hardware y del software de la computadora. Con estos programas se pretende localizar automáticamente las averías de un determinado dispositivo o componente, o las causas de un mal funcionamiento de algún módulo del sistema operativo.

**Utilidades:** son un conjunto de programas de servicio que, en cierta medida, puede considerarse una ampliación del sistema operativo. Incluye programas para realizar tareas tales como: compactación de discos, compresión de datos, respaldo de seguridad, recuperación de archivos, antivirus, salva-pantallas.

También se incluyen aquí herramientas generales que facilitan la construcción de las aplicaciones de los usuarios, tales como: intérpretes, compiladores, editores de texto, y cargadores/montadores.

**Software de aplicación:** incluye programas relacionados con aplicaciones específicas, como pueden ser procesadores de texto, bibliotecas de programas para resolver problemas estadísticos o de cálculo numérico, sistemas de administración de archivos y bases de datos, etc. Proporcionan al usuario herramientas que le permitirán el manejo de un computador para la realización de tareas que este usuario desee crear. Entre los programas de aplicación más comunes tenemos: procesadores de textos, programas de presentación, hojas de cálculo, sistema de administración de archivos y bases de datos, agendas electrónicas, gestores de correo electrónico, programas para gráficos y dibujos, visualizadores y navegadores de Internet.