[**Sistema operativo**](http://www.definicionabc.com/tecnologia/sistema-operativo.php)



En [Informática](http://www.definicionabc.com/tecnologia/informatica.php), se denomina **Sistema Operativo** al **conjunto de programas informáticos que permiten una satisfactoria** [administración](http://www.definicionabc.com/negocios/administracion.php) **de los recursos que ostenta una** [computadora](http://www.definicionabc.com/tecnologia/computadora.php).

También conocido como **software de sistema**, el sistema operativo comienza a funcionar en la computadora inmediatamente después de encenderla y **gestiona el hardware desde los niveles más básicos**, permitiendo además la **interacción con el usuario**.

Si bien el concepto se encuentra instaladísimo a instancias de las computadoras, vale destacar, que hay sistemas operativos no solamente en las computadoras sino que en realidad **este tipo de sistema se puede hallar en la mayoría de los dispositivos electrónicos que emplean microprocesadores**, tal es el caso de un **teléfono celular o de un reproductor de DVD**.

**En el sistema operativo se cumplen cinco funciones consideradas básicas:**

*-****Administración de recursos*** *(esta es la función que le permite al usuario la dirección del hardware, incluyéndose tanto los periféricos como la red en caso de existir).*

*-S****uministro de interfaz a los usuarios*** *(a partir de esta el usuario podrá cargar programas, acceder a los archivos y realizar otras tareas en la computadora).*

***-Administración de archivos*** *(permite crear, modificar y hasta eliminar los archivos).*

***-Servicio de soporte y de utilidades*** *(permite actualizar las versiones, incorporar nuevas y más utilidades, mejorar la seguridad del sistema en función de las necesidades, controlar los nuevos periféricos que ingresan y también la corrección de errores que se suscitan en alguno del software)****.***

***-Administración de tareas*** *(facilita la administración de todas las tareas informáticas que lleva a cabo el usuario).*

Existen varios sistemas operativos actualmente, entre los más populares se destacan, por supuesto, **Windows**, el rey de los sistemas, **creado por Microsoft en el año 1981, Mac OS** (sistema operativo creado por la empresa **Apple** para sus computadoras **Macintosh**), **Linux, AmigaOS y Unix** y en teléfonos celulares se destacan: **BlackBerry OS, Windows Phone, WebOS, Bada, Android y Symbian**.