

Sistemas Operativos

Todo ordenador incluye el sistema operativo, que se encarga del funcionamiento adecuado del ordenador. Conozcamos más a fondo sobre los Sistemas Operativos.

El sistema Operativo (S.O.) es un programa de software, sin embargo es diferente a los otros programas con los que cuenta el ordenador. Es el que recibe todas las órdenes de los programas y es el encargado de enviar la función al ordenador.

El S.O. es el encargado de proporcionar las herramientas y comandos que permitan interactuar con la computadora. Asegura que los resultados de sus acciones sean desplegadas en la pantalla, impresos, etc.

Es el Software que administra y controla los recursos físicos y lógicos (programas y subprogramas) de una computadora. Su importancia es tal, que si un equipo de cómputo no cuenta con él, no es útil a los usuarios. De nada serviría contar con los mejores programas, los más sofisticados o los más costosos, si no contamos con un Sistema Operativo. (Rasso, 2010)

Sistemas Operativos

FUNCIONES

Un Sistema Operativo es el software encargado de ejercer el control y coordinar el uso del Hardware entre diferentes programas de aplicación y los diferentes usuarios. Es un administrador de los recursos de hardware del sistema. Es el programa encargado de operar, interpretar, codificar y emitir las órdenes de la unidad central de proceso para que pueda realizar las tareas necesarias específicas para completar una orden.

Observemos algunas funciones:

- Proporciona una interfaz gráfica al usuario para que se pueda comunicar con la computadora (se seleccionan las acciones mediante el uso del mouse para pulsar sobre figuras llamadas “iconos” o seleccionar opciones desde menú).
- Administración de recursos. Implica coordinar y manipular el Hardware interno o externo de la computadora, como la memoria, las impresoras, las unidades de disco, el teclado, el mouse, etc.
- de sistemas de archivos. Organiza los archivos en diversos dispositivos de almacenamiento, como disco duro, discos compactos, DVD y memoria USB.
- Ejecución de tareas. El Sistema Operativo es la plataforma base sobre la cual todos los programas de aplicación operan.
- Utilerías y aplicaciones. Proveen al usuario de herramientas sencillas para realizar tareas de mantenimiento aplicación.
- Gestiona los errores del hardware y la pérdida de datos.

Sistemas Operativos

TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS

Ahora que ya conocemos el significado del Sistema Operativo y de sus principales funciones, veamos cuales son los más conocidos:

Windows

Es un sistema operativo desarrollado por la compañía Microsoft y es el más vendido en el mercado, por lo general cuando compramos un equipo trae instalado el sistema operativo de windows. Windows cuenta con diferentes versiones de su sistema operativo: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y la última que ha lanzado, Windows 8.



Linux

Este sistema operativo fue desarrollado en 1990. Es un sistema operativo creado por Linus Torvalds que publicó su código como un denominado código abierto, el cual es accesible para todas las personas, esto significa que no tenemos que pagar ningún tipo de licencia, debido a que se distribuye bajo **Licencia Pública General**. Este S.O. ofrece confiabilidad y seguridad a sus usuarios.



Sistemas Operativos

Unix

Es un sistema operativo multitarea y multiusuario, lo cual significa que puede ejecutar varios programas simultáneamente, y que puede gestionar a varios usuarios simultáneamente.



MAC OS

Las computadoras MAC, llamados ordenadores macintosh tienen este sistema operativo de planta. Es un S.O. amigable para el usuario ya que puedes contar con múltiples escritorios, este S.O. fue creado por Apple Computer.



Como la tecnología ha avanzado tan rápidamente y los teléfonos móviles ya no se usan sólo para realizar llamadas y recibirlas, han surgido nuevos sistemas operativos que al igual que con los ordenadores, son intermediarios entre el teléfono móvil y el usuario. Son sistemas operativos más simples que los desarrollados para los ordenadores y están más orientados a la conectividad inalámbrica.

Referencia:

Informática 1. Colegio de Bachilleres del Estado de Sonora. 2009. Disponible en: <http://www.cobachsonora.edu.mx:8086/portalcobach/pdf/modulosaprendizaje/semestre1/FB1S-INF1.pdf> Información obtenida a partir de Páez, C. (3 de Abril de 2013). el idioma de la web. Recuperado el 4 de Marzo de 2014, de <http://elidiomadelaweb.com/sistemas-operativos/los-sistemas-operativos-actuales/>