



Sistemas operativos

Edufuturo

Índice

Sistemas operativos Windows	6
Algunos sistemas operativos de Microsoft	6
Linux.....	7
Android.....	10
Mac Os	10
Glosario	11
Referencias	11

El Sistema operativo, es el software principal en un dispositivo electrónico moderno, cuenta con las características necesarias, para poder manejar los recursos, administrar tareas y ejecutar instrucciones. En la presente lección, se realiza una lista de algunos de los Sistemas Operativos más comercializados, algunos de ellos, ya en desuso y otros, iniciando su aparición en el mercado mundial.

✓ **Multics** (Multiplexed Information and Computing Service)

Fue uno de los primeros en surgir, que permitió tener los conocimientos necesarios para seguir desarrollando software posterior.

✓ **CP/M** (Control Program for Microcomputers)

Desarrollado entre otros por IBM, para funcionar con procesadores de la marca Intel, fue uno de los sistemas operativos más populares de los años 70.

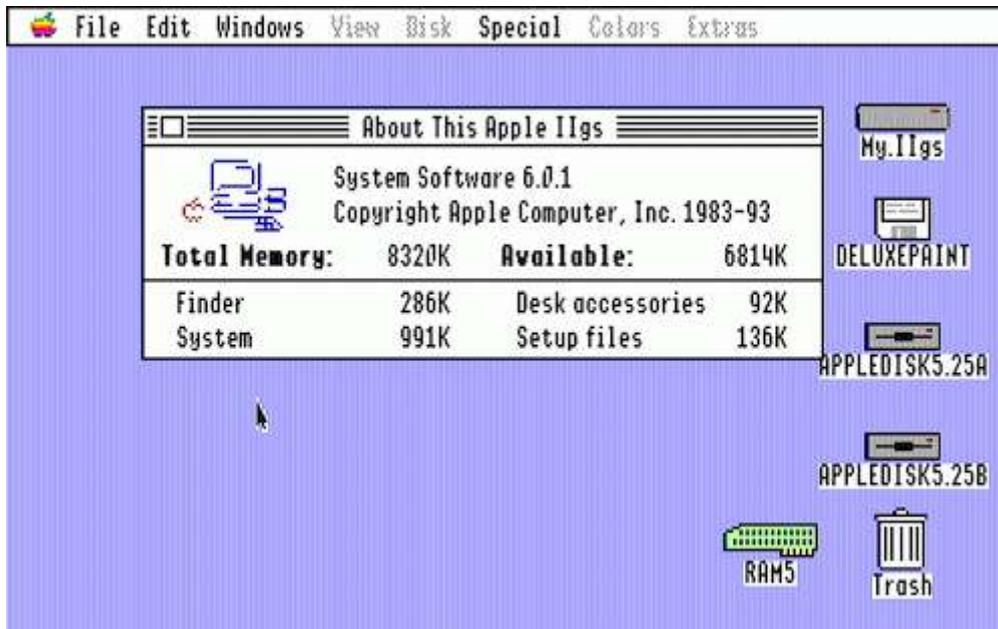
✓ **UNIX** (Uniplexed Information and Computing System)

Se comenzó a desarrollar a finales de los años 60 e inicios de 70, por parte de los laboratorios Bell de AT&T y se ha convertido en la base para el desarrollo de muchos de los sistemas operativos que usamos en la actualidad

✓ **MS-DOS** (MicroSoft Disk Operating System)

La compañía Microsoft en 1981, compró un sistema operativo llamado QDOS, que tras varios cambios y reformas, se convirtió en MS-DOS, el sistema operativo más utilizado por IBM-PC.





✓ **MAC-OS** (*Macintosh Operating System*)

El primer sistema operativo reconocido, que propuso una interfaz gráfica fue Mac OS, que se basaba en un núcleo propio creado por Apple Computer, lo cual hizo que se convirtiera en un sistema muy popular, que permitía la interacción del mouse con ventanas, íconos y menús.

Sistemas operativos Windows



Algunos sistemas operativos de Microsoft

Se trata de la familia de sistemas operativos más popular e importante de la historia de la informática. Su origen se remonta a MS-DOS, cuando se

le dota de una interfaz gráfica parecida a la usada en Mac OS y se le llama Windows:

- Año 1985, Windows 1
- Año 1987, Windows 2
- Año 1990, Windows 3
- Año 1995 Windows 95
- Año 1998 Windows 98
- Año 2000, Windows 2000
- Año 2001, Windows XP
- Año 2007, Windows Vista
- Año 2009, Windows 7
- Año 2012, Windows 8
- Año 2013, Windows 8.1
- Año 2015, Windows 10

Linux

Al contrario que Windows, por el que hay que pagar para instalarlo en la computadora, la gran mayoría de los sistemas Linux, son gratuitos al público para su uso, lo que los convierte en una gran opción para cualquier computadora personal. La cantidad de distribuciones Linux es enorme, pero destacan las siguientes:

Solaris

Nacido en 1992, de la mano de Sun Microsystem, en un primer momento se llamaba SunOs. Se usa para servidores y estaciones de trabajo, su licencia, hasta la versión 10, era cerrada, por lo que había que comprarlo para usarlo. En la actualidad no se usa demasiado a pesar de los esfuerzos de la compañía.



Fedora



Usado por profesionales, su objetivo es tener siempre los últimos avances tecnológicos implementados en sus versiones, lo que le confiere gran fiabilidad y estabilidad. Con el paso del tiempo, cada vez más, se aproxima al uso por parte del público en general con un manejo más sencillo.

Red hat



No sólo es un SO, además apoya a otras distribuciones Linux como Fedora o CentOS en su expansión y distribución, siendo su SO orientado en la actualidad a profesionales y empresas, así como en la ayuda a la difusión de software de uso libre.

Debian

Es uno de los sistemas operativos basado en Linux, más usado en la actualidad, debido a su interfaz gráfica simple y segura y a su versatilidad. Su descarga es gratuita y tiene soporte de instalación en español. Es una muy buena opción para empezar con Linux.



Ubuntu

Distribuido por la compañía Canonical, con una interfaz gráfica muy sencilla e intuitiva y un gran poder de atracción, en la actualidad se ha convertido en uno de los grandes enemigos de Windows.

The logo for Ubuntu, featuring the word "ubuntu" in a white, lowercase sans-serif font on a solid orange background, with a small circular icon to the right of the text.

Android



Es el sistema para dispositivos móviles más usado en la actualidad, creado por Google. Debido a que su implementación en los dispositivos móviles es gratuita, para los fabricantes su expansión es exponencial, dejando a sus competidores atrás en poco tiempo.

Mac Os

Es un SO propietario de Apple, que viene incorporado en los ordenadores de su marca, de manera que el funcionamiento con sus propios dispositivos está muy optimizado, consiguiendo un rendimiento y versatilidad muy altos. Su versión para dispositivos móviles se denomina IOS y fue pionero con su inclusión en Smartphones o teléfonos inteligentes.



Glosario

SO: sistema operativo

Multidispositivo: que puede conectarse a la computadora y que posee varias funciones dentro de un mismo y único bloque físico.

Plataforma: es un sistema que sirve como base para hacer funcionar determinados módulos de hardware o de software con los que es compatible.

Referencias

<http://www.masadelante.com/faqs/sistema-operativo>

<http://www.informatica-hoy.com.ar/aprender-informatica/Que-es-el-sistema-operativo.php>

http://www.gcfaprendelibre.org/tecnologia/curso/informatica_basica/sistemas_operativos/2.do

www.informaticamoderna.com/Multifuncional.htm

Palabras: 784